COURSE DESCRIPTIONS

COURSES IN ENGLISH

4 YEAR PROGRAMS

"BUS408 Non-Governmental Organizations

This course explores concepts, analytical tools, management practices in NGO's. NGO's goods and services to business markets in domestic and global environments

"BUS409 Corporate Governance & Family Business

(Prereq:BUS108) Nature of corporate governance and family business. How to manage the family business. Research, presentation and debates about corporate governance and family business.

"BUS418 Small Business Seminar

(Prereq: BUS 307, BUS 308, BUS 315) How to start and manage your own business. The types of small business enterprises. Establishing and managing a small business. Preparing business plans. Presentations and case studies.

"BUS419 Research Methods in Business

(Prereq: BUS205, BUS206) Examines research designs commonly used in business decision making. Topics include survey, observation, data analysis, sampling, and quasi-experiments as they relate to problems in an organizational setting. Students submit a research proposal as part of the course requirements.

ACCT101 Introduction to Accounting

Accounting and bookkeeping, accounting statements, the balance sheet equation, effects of transactions on the accounting equation, mechanics of double-entry accounting, the general journal, posting of transactions, trial balance, adjusting entries and preparing statements, financial analysis using accounting data to control and evaluate monetary results of business activities.

AE102 Engineering Drawing

Freehand sketching techniques, use of scales, model representation. Orthographic projection. Dimensioning and sectioning. Solid. Modeling. 3-D drawings. Assembly and working drawings. Tolerancing. Threaded parts, keys, springs, rivets, piping layouts. CATIA is introduced and used throughout the course with coverage of advanced modeling tools.

AE201 Introduction to Automotive Eng.

The automotive engineering profession, mechanical design, technical problem-solving and communication skills, forces in structures and machines, materials and stresses, fluids engineering, thermal and energy systems

AE202 Strength of Materials I

Simple stress and strain. Equilibrium, compatibility and constitutive relations, state of stress and state of strain with emphasis on two dimensional problems. Bending and shear stresses. Shear and bending moment diagrams by integrating and section

method. Deflection of beams.

AE203 Materials Science

Introduction to materials science and engineering. Atomic structure and interatomic bonding. Crystal and amorphous structures inmaterials. Imperfections in solids. Thermally activated processes and diffusion in solids. Mechanical properties of metals. Phase diagrams and transformations. Engineering alloys. Polymeric materials. Ceramics and composite materials. Corrosion. Electrical, thermal, magnetic and optical properties of materials

AE204 Manufacturing Technology I

Introduction and Overview of Manufacturing. the Nature of Major Materials. Mechanical & physical properties of materials. Dimensions, Surfaces, and their Measurement. Engineering Materials used in Manufacturing. Overview of casting technology, and metal casting processes. Shaping Processes For Plastics and Polymers. Rubber-Processing Technology.

AE205 Statics

Introduction to rigid body mechanics, equivalent force systems. Concepts of moment, couple, resultant. Equilibrium; Free body diagram; equations of equilibrium. Structural analysis; trusses; beams. Properties of surfaces. Area moment and cancroids; moment and product of inertia; principal directions.

AE206 Dynamics

Kinematics of particles and rigid bodies: absolute motion, relative motion. Kinetics of particles: equation of motion, work-energy and impulse-momentum. Systems of particles. Kinetics of rigid bodies: Euler's equation, plane motion of rigid bodies, kinetic energy of rigid bodies. Introduction to the dynamics of vibrating systems.

AE301 Thermodynamics

Properties of pure substances, phase change, equation of state. Concepts of energy transfer by heat, work and mass. Entropy. 1st and 2nd law of Thermodynamics and their applications to common thermal devices such as heat exchangers, turbines, compressors. and nozzles. Basic power and refrigeration thermodynamic cycles: Otto, Diesel, Brayton, Rankine and vapor compression. refrigeration cycles.

AE302 Manufacturing Technology II

Powder Metallurgy and Processing of Ceramics and Cermets Fundamental of Bulk forming; rolling, extrusion, drawing, forging. Sheet metal forming; Bending, Cutting, Deep Drawing, and others. Machining operations and machine tools;Turning, Milling, Drilling, Planing and shaping, Boaring, Broaching and gear manufacturing. Cutting-Tool Technology. Heat Treatment Of Metals. Surface Processing Operations. Joining and Assembly Processes; welding, brazing, soldering, and mechanical assembly. Production planning and control.

AE303 Electronic Systems in Vehicles

Battery, ignition systems. Starter and alternators. Light and signal systems. Klaxon, wipers, warning systems and displays. Principles of electronic control units: block diagrams, design stages. Micro-processors, switching transistors, communication protocols between electronic systems. CAN-bus system. Electronic transmission

systems.

AE304 Internal Combustion Engines

Engine types and their operations. Thermochemistry of air-fuel mixtures. Ideal models of engine cycles. Gas exchange processes. Engine fuel metering and manifold phenomena. Combustion in gasoline and diesel engines. Pollutant formation and control. Engine friction and lubrication. New technologies and alternative fuels.

AE305 Strength of Materials II

Torsion of circular shafts. Combined stresses. Buckling, Stress and strain in axial loading. Torsion. Pure bending and transverse loading. Stress and strain transformations. Design of beams for strength. Deflection of beams. Columns. Energy methods

AE306 Heat Transfer

Principles of heat transfer and their applications. Heat conduction in stationary systems. Transient Heat Conduction. Heat transfer associated with laminar flow and turbulence flow of fluids in forced and natural convection

AE307 Theory of Machines

Fundamentals of Motion and Vibration. Free Vibration of Single Degree of Freedom Systems without dampers and equivalent systems. Free Vibration of Single Degree of Freedom Systems with viscous and coulomb dampers. Harmounically excited vibration of a single degree of freedom vibration. Determining the equation of motion of a 1 DOF system using energy methods. Vibration under general forcing conditions. Two degrees of freedom system. Determining the equation of motion of systems using Lagrange method. Determination of Natural frequencies and Mode shapes.

AE308 Vehicle Component Design

Mechanical design of the power transmission system and chassis components. Powertrain system, vehicle performance data, requirements of a vehicle transmission system. Vehicle loads, evaluation of engine drive ratios. Planetary gears: speed diagram, torque calculation. Geared transmissions. Mechanical shift gear boxes. Automatic transmissions: mechanical design, shifting components. Drive shaft. Clutch and couplings. Design of the chassis components: tires and wheels, brakes, suspensions, steering. A term design project is completed by the students.

AE309 Machine Design I

Introduction to design of machinery; Kinematics, Kinetics, and the desing process. Fundamental of Kinematics; Degree of freedom, Types of motion, Grashof condition. Graphical and Algebraic Position analysis in various linkages. Graphical and Analytical analysis of velocity in linkages. Velocity Analysis with Instant Centers. Graphical and Analytical Acceleration Analysis in fourbar linkages. Corriolis acceleration in linkages. Cam design with velocity and acceleration analysis. Gear trains ; Gear types, Gear tooth, simple and compound gear trains.

AE310 Machine Design II

Introduction to Newton's law of motion and dynamic models. Dynamic force analysis for fourbar and fourbar slider-crank linkages. Static and Dynamic balancing in mechanisms. Engine dynamics and engine design; equivalent masses, and inertia and shaking forces.

Flywheels and balancing the single cilynder engine. Multicylinder Engine design, the crank phase diagrams and shaking forces and tourques in two stroke and four stroke engines, balancing engines. Dynamic force analysis of cam followers and measuring dynamic force and accelerations.

AE401 Graduation Project I

Design or research projects are assigned including application and synthesis. The projects including prototype production are especially encouraged. Students may work alone or as a team. Supervisors and jury members grades the projects by considering the studies during the semester, project report and presentation

AE402 Graduation Project II

Design or research projects are assigned including application and synthesis. The projects including prototype production are especially encouraged. Students may work alone or as a team. Supervisors and jury members grades the projects by considering the studies during the semester, project report and presentation

AE403 Modelling of Automative Control Systems

Introduction to system dynamics and control. Closed and open loop controls. Laplace transform. Transfer function and state-space approach to modeling dynamic systems. Analyses and modeling of mechanical, electrical, electromechanical, fluid and thermal systems. Bode diagrams. Root-Locus analysis. Frequency-response analysis. Transient and steady-state response analyses. PID controls. Typical actuators and transducers. Control law.

AE404 Vehicle Dynamics

Driving and road handling in vehicles. Motion in longitudinal, transverse and perpendicular directions. Tire and wheel fundamentals. Effects of design changes on driving stability and road handling. Stable and unstable road handling. Steering system. Slip angle and steering wheel effect. Low and over steering. Driving characteristics of four wheel drive vehicles. Vehicle ride models. Analytical vehicle and road models. Statistical driving characteristics. Driving quality measures. Classification and analysis of suspension systems: Active and passive suspension systems.

AE405 Quality Planning & Control

Introduction to quality control, statistical process control, sampling techniques, mean and R charts, determining sample sizes, mean and standard deviation charts, run tests, quality control circles, total quality management

AE406 Mechatronics

Integrated use of mechanical, electrical, and computer systems for information processing and control of machines and devices. Sensors and transducers. Actuators: Servo-motors, stepper motors, DC motors. Digital and analog circuits. Interfacing microcomputers with sensors and actuators. Microcontroller programming

AEB101 Antrenörlük Eğitimine Giriş

Antrenörlüğün tanımı, antrenörlük ilkeleri, antrenörlük felsefesi, antrenör tipolojileri, Antrenör eğitiminin ön koşulları. Antrenörlerin çalışma alanlarında karşılaşacağı sorunlar ve çözüm yolları. Antrenörlerin görevleri gibi ana başlıkları kapsar.

AEB102 Spor Fizyolojisi I

Bu dersin amacı öğrencilere; kas hücresini tanıtmak, kas kasılması sürecini, kas fibril tiplerini ve egzersizin tipine göre ortaya çıkacak değişimleri anlamasını sağlamak, kasılma tiplerini ve egzersizle ilişkisini kavratmak, enerji üretim yollarını, egzersiz ve toparlanma sürecinde enerji üretimini, dolaşım sisteminin, solunum sisteminin, kanın, hormonların akut ve kronik egzersizdeki değişimlerini öğrenmesini sağlamaktır.

AEB103 İnsan Anatomisi

İnsan vücudunu meydana getiren hücre, doku, organlar, sistemler ve hareket sisteminin yapıları, anatomik terimler ve kavramlar, düzlemler, eksenler, baş, boyun, gövde, üst ve alt kısımların hareketleri ve harekete katılan kasların kasılması sırasındaki fonksiyonları tanımlayabilme ve, meydana getirdikleri eklem hareketleri, sportif hareketlerin kinesiyolojik analizleri ile gözlemleyebilme bu dersin temel hedefidir.

AEB104 Kinesyoloji

Bu dersin amacı öğrencilere; insan hareketini meydana getiren organ/organ sistemlerinin yapısı ve fonksiyonlarının özelliklerini öğretmek.

AEB105 Spor Tarihi Ve Olimpizm

Spor, Beden Eğitimi, Oyun ve Hareketin tarihsel kökenleri, çeşitli çağlarda spora bakış açıları, Antik Olimpiyatlar ve Modern Olimpiyatların ortaya çıkışı, Fair Play ve Olimpizm kavramları ele alınmaktadır.

AEB106 Genel Psikoloji

Psikolojinin temel kavramlarını tanıtmak, insan davranışı konusunda içgörü kazandırmak amacıyla bilim dalı olarak psikolojinin amaçları, kalıtım çevre ilişkisi, psikolojik gelişim ve aşamaları, çocuklukta bilişsel gelişim, kişilik ve sosyal gelişim, bilinç, algı, dikkat, öğrenme, hafıza, dil gelişimi, davranışın kaynaklarında güdüler ve heyecan konularının ele alınması hedeflenir.

AEB107 Genel Cimnastik Eğitimi

Çeşitli cimnastik araçları kullanılarak temel motorsal özelliklerin geliştirilmesi, cimnastiğe özgü sportif ısınma, temel çalışma şekilleri, kondisyonel ve koordinatif özelliklerin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

AEB108 Oyunla Hareket Eğitimi

Çocuk gelişiminin önemli unsurlarından olan oyunlar, sağlıklı yaşamın temeli olan hareket olanaklarının yaş kategorilerine uygun oyunlarla düzenlenmesi, oyunların psikomotor gelişime katkıları ele alınmaktadır.

AEB109 Özel Spor Dalı I

Antrenörlük eğitimi kapsamında tüm bireysel ve takım sporlarının tarihsel süreçlerinin ele alınmasını, Türkiye ve Dünya da bireysel ve takım sporlarının uygulanış biçimlerinin değerlendirilmesini, kuram ve kurallarının öğretilmesini, antrenman planlamalarının ve periyotlamalarının(günlük,haftalık,aylık,dönemlik,yıllık) yapılmasını, fiziksel,psikolojik ölçüm yöntemlerinin ve testlerinin kavratılmasını, antrenör özelliklerinin sosyal ve psikolojik değerlendirilmesini ,motivasyon yöntemlerini içerir.

AEB110 Yüzme Eğitimi

Su ortamına alışma, solunum egzersizleri, yüzme teknikleri için temel hareketler ve

serbest, sırtüstü,kurbağa ve kelebek yüzme stillerinin öğretimi ve yüzme öğretim teknikleri ele alınmaktadır.

AEB112 Özel Spor Dalı II

Antrenörlük eğitimi kapsamında tüm bireysel ve takım sporlarının tarihsel süreçlerinin ele alınmasını, Türkiye ve Dünya da bireysel ve takım sporlarının uygulanış biçimlerinin değerlendirilmesini, kuram ve kurallarının öğretilmesini, antrenman planlamalarının ve periyotlamalarının(günlük,haftalık,aylık,dönemlik,yıllık) yapılmasını, fiziksel,psikolojik ölçüm yöntemlerinin ve testlerinin kavratılmasını, antrenör özelliklerinin sosyal ve psikolojik değerlendirilmesini ,motivasyon yöntemlerini içerir.

AEB201 Psikomotor Gelişim

Psikomotor davranışlarda ortaya çıkan yaşlara bağlı değişimler, büyüme, olgunlaşma, hazır bulunuşluk, gelişim kavramlarının incelenmesi, koordinatif ve kondisyonel gelişimlerin yaşlara bağlı değişimi psikomotor gelişim araçları ve ortamlarının incelenmesi kavramları incelenmektedir.

AEB202 Antrenman Bilimine Giriş

Farklı spor dallarında performans gelişimine katkıda bulunan antrenman olgusunun önemi, branşlardaki farklı görünümler, spor dallarına göre ortak grupların genel özellikleri, antrenmanın tanımı, amaçları, antrenmanın ilkeleri ele alınmaktadır.

AEB203 Spor Fizyolojisi II

Bu derste, yükseklik ve su altı fizyolojisinin egzersizle olan ilişkisi, sürantrenman , sporda çevresel faktörler, kadın ve spor, çocuk ve spor ilişkileri , sporda testlerin yeteneğin saptanmasında ve performasın gelişmindeki rolü ve sporcu beslenmesi ele alınmaktadır.

AEB204 Motor Öğrenme

Sporda karşılanan ister basit, ister karmaşık düzeyde farklı hareketlerin öğrenim aşamalarındaki başta nörolojik ve psikolojik olmak üzere sibernetik vb. tüm süreçlerin incelenmesini ve spor dallarına göre gelişim aşamalarındaki farklı öğrenim modellerinin açıklamalarını içerir.

AEB205 Spor Psikolojisi I

Spor psikolojisinin tarihi, konusu ve spor psikologunun görevleri, algılama ve dikkat, konsantrasyon, motivasyon, sporda kişilik, kaygı-korku ve stres ve bunlarla başa çıkabilme stratejileri, motivasyon ve artırma teknikleri, liderlik, sporda özgüven ve özyeterlik ve hedef belirleme.

AEB206 Spor Psikolojisi II

Spor psikolojisinin tarihi, konusu ve spor psikologunun görevleri, algılama ve dikkat, konsantrasyon, motivasyon, sporda kişilik, kaygı-korku ve stres ve bunlarla başa çıkabilme stratejileri, motivasyon ve artırma teknikleri, liderlik, sporda özgüven ve özyeterlik ve hedef belirleme.

AEB207 Sporda Egojenik Yardımcılar

Sporda performansı arttırmak amacıyla kullanılan; doping sınıfına giren ve girmeyen (ergojenik) madde ve yöntemlerin tanınması , günümüzde sıklıkla kullanılmakta olan önemli ergojenik madde ve yöntemlerin yapı, fonksiyon ve metabolizmaları , bunların

sağlık ve egzersiz performansı üzerindeki olumlu ya da olumsuz etkileri, temel beslenme kriterleri ışığında farklı çevresel koşullar ve değişik spor dallarındaki performans için daha verimli ve zararsız beslenme modifikasyonları , gereksiz mali harcamaların önlenmesi ve bu alandaki bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip edilebilmesini sağlayan konular ele alınmaktadır.

AEB208 Spor Biyomekaniği

İnsanoğlunun temel hareket becerilerinin ve bu becerileri kapsayan tüm sportif hareketlerin temelinde bulunan fizik yasalarının daha yüksek performans elde edilmesine yönelik, mekanik, ergonomi, kinematik, aerodinamik, hidrodinamik gibi bu yasaların alt başlıklarının spor alanında kullanılmasına yönelik bilgileri kapsamaktadır.

AEB209 Egzersiz Biyokimyası

Antrenman ve müsabakalar sırasında gerekli olan temel enerji kaynakları, enerji kaynaklarının farklı spor dallarında ve farklı yüklenme şiddet, süre ve sıklıklarına gore kullanımı ve benzeri konular ele alınmaktadır.

AEB210 Atletizm

Temel atletik becerilern yanı sıra koşular, atmalar, atlamalar gibi farklı atletizmin disiplinlerinin öğretilmesine yönelik konuları ve bu bilgilerin başka spor dallarının başarılarıyla ilişkileri açısından ele alınmasına yönelik konuları kapsar.

AEB211 Özel Spor Dalı III

Antrenörlük eğitimi kapsamında tüm bireysel ve takım sporlarının tarihsel süreçlerinin ele alınmasını, Türkiye ve Dünya 'da bireysel ve takım sporlarının uygulanış biçimlerinin değerlendirilmesini, kuram ve kurallarının öğretilmesini, antrenman planlamalarının ve periyotlamalarının (günlük, haftalık, aylık, dönemlik, yıllık) yapılmasını, fiziksel, psikolojik ölçüm yöntemlerinin ve testlerinin kavratılmasını, antrenör özelliklerinin sosyal ve psikolojik değerlendirilmesini, motivasyon yöntemlerini içerir.

AEB212 Özel Spor Dalı IV

Antrenörlük eğitimi kapsamında tüm bireysel ve takım sporlarının tarihsel süreçlerinin ele alınmasını, Türkiye ve Dünyada bireysel ve takım sporlarının uygulanış biçimlerinin değerlendirilmesini, kuram ve kurallarının öğretilmesini, antrenman planlamalarının ve periyotlamalarının(günlük,haftalık,aylık,dönemlik,yıllık) yapılmasını, fiziksel,psikolojik ölçüm yöntemlerinin ve testlerinin kavratılmasını, antrenör özelliklerinin sosyal ve psikolojik değerlendirilmesini , motivasyon yöntemlerini içerir.

AEB213 (a Grubu) Seçmeli Uygulamalı Ders I

Açık hava sporlarının mevsimsel riskleri göz önünde tutularak genelde kapalı alanlarda gerçekleştirilecek, özel spor dalının dışında olup, özel spor dalının bilgi içeriğine katkıda bulunacağı düşünülen spor dallarını kapsamaktadır. Bu spor dallarının genel tanıtımı, tarihçeleri, temel teknik ve taktik kavramları, müsabaka performanslarının gereklilikleri gibi önemli başlıkları kapsamaktadır.

AEB214 (b Grubu) Seçmeli Uygulamalı Ders II

Zengin uygulama alanı bulunan açık hava sporlarının, mevsimsel avantajlarda göz önüne alınarak tanıtılmalarını ve özel spor dalının dışında olup, özel spor dalının bilgi içeriğine katkıda bulunacağı düşünülen spor dallarını kapsamaktadır. Bu spor dallarının genel tanıtımı, tarihçeleri, temel teknik ve taktik kavramları, müsabaka performanslarının

gereklilikleri gibi önemli başlıkları kapsamaktadır.

AEB215 Ritim Eğitimi Ve Dans

Her spor dalının temelinde bulunan ve teknik kapasitenin gelişimine katkıda bulunan koordinatif yetilerin en önemlilerinden olan ritim yeteneğinin geliştirilmesini sağlayan egzersizlerin ve araçların kullanımı ele alınmaktadır. Bu ders aynı zamanda ritim eğitimin en önemli araçlarından olan müzik ritimleri ve bunların önemli formlarından olan farklı dans etkinlikleri gibi konuları kapsamaktadır.

AEB216 Spor Felsefesi

Felsefenin sorunlarını, spor felsefesinin tarihsel gelişimini, spor sağlık,spor eğitim,spor ekonomi ilişkilerinin spor felsefesi kapsamında değerlendirilmesi,bedensel ,estetik haz elde etmenin oyun ile ilişkilendirmesi, oyun ve spor kavramlarının ahlak ve etik kavramıyla nasıl bağdaşması gerektiğinin belirlenmesi gibi konular ele alınmaktadır.

AEB301 Antrenman Bilimi I

Antrenman ve müsabakalarda gerekli olan enerji kaynakları, antrenman yüklenmelerinin ilkeleri ve yüklenme yöntemleri ile kondisyonel ve koordinatif biomotor yetilere giriş gibi konular ele alınmaktadır.

AEB302 Antrenman Bilimi II

Temel koordinatif biyomotor yetilerin ve sürat, dayanıklılık, kuvvet gibi kondisyonel biyomotor yetilerin açıklanması, bu özellikleri farklı spor dallarındaki görünümleri ve nasıl geliştirileceklerine ilişkin konuları kapsamaktadır.

AEB303 Spor Sosyolojisi

Sosyoloji biliminin ışığında spor ve sosyoloji ilişkisinin irdelenmesi, toplumsal bir olgu olarak sporun ele alınması ve incelenmesi,spor ve sosyalleşme,spor ve çocuk, spor ve cinsiyet,sosyal sınıflar ve spor ,sporda şiddet, fair play kavramlarının spor sosyolojisi içerisinde incelenmesi.

AEB304 Sporda Çağdaş Öğretim Yöntemleri

Genel öğretim Yöntemlerinin Kuramlarından yola çıkarak, spor dallarına özgü farklılaşmaları da göz önüne alan çağdaş öğretim yöntemlerinin spor dallarının farklı yaş gruplarında ve üzt düzey öğretiminde nasıl uygulanacağı konuları ele alınmaktadır.

AEB305 Sporda Yönetim Ve Organizasyon

Spor birimlerinin, spora hizmet eden tüm kamu ve özel nitelikteki kuruluşların amaçlarının, teşkilat yapılarının, yönetim modellerinin, organizasyonlar içerisinde bulunuş biçimlerinin irdelenmesi, ulusal ve uluslararası organizasyonların hazırlık aşamalarının nasıl gerçekleştirildiğinin bilinmesi ve uygulama örneklerinin aktarılması.

AEB306 Spor Bilimlerinde İstatistik

Sportif performansın somut değerlendirmelerinde yararlanılabilecek ve spor alanındaki üzt düzey araştırmalarda yararlanılabilecek istatistik kavramların incelenmesi ve farklı istatistik yazılımların kullanılması konularını içerir.

AEB307 Fitness Uygulamaları I

Bu dersin amacı, toplum sağlığını korumak adına özel fiziksel aktiviteler için, bilimsel kanıtlara dayalı metotları ve teknikleri öğretmek ve geliştirmek, toplumun her kesimi için

etkili ve güvenli fiziksel aktivitenin gerekliliklerini kavratmak ve duyarlı sağlık profesyonellerini yaratmaktır.

AEB308 Fitness Uygulamaları II

Bu dersin amacı, toplum sağlığını korumak adına özel fiziksel aktiviteler için, bilimsel kanıtlara dayalı metotları, teknikleri öğretmek ve geliştirmek, toplumun her kesimi için etkili ve güvenli fiziksel aktivitenin gerekliliklerini kavratmak ve duyarlı sağlık profesyonellerini yaratmaktır.

AEB309 Bilimsel Araştırma Yöntemleri

Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak, doğru, yanlış, evrensel bilgi v.b.), bilim tarihine ilişkin temel bilgiler, bilimsel araştırmanın yapısı, bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel ve nitel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması.

AEB310 Topluma Hizmet Uygulamaları

Üniversite ortamında kazanılan gerek mesleki gerekse de genel kültürel bilgilerin içinde yaşanılan topluma katkıda bulunmak üzere özenle seçilerek belediyeler, okullar, huzurevleri, çocuk yetiştirme merkezleri vb. alanlarda hazırlanmış projelerle hayata geçirilmesine yönelik planlamaları kapsar.

AEB311 Okul Takımı Deneyimi (staj I)

Antrenörlük eğitimine ilişkin okulda kazanılan bilgilerin, orta öğretim okullarının yarışmacı okul takımlarında nasıl uygulanacağının antrenör eğitmenleri gözetiminde yapılması ve uygulamalara yönelik ortaya çıkabilecek eksikliklerin giderilmesi önlemlerini kapsamaktadır.

AEB312 Resmi Organizasyonlar Deneyimi (staj Iı)

Antrenörlük eğitimine ilişkin okulda kazanılan bilgilerin, belediyelerin, halk eğitim merkezleri vb. resmi organizasyonların takımlarında nasıl uygulanacağının antrenör eğitmenleri gözetiminde yapılması ve uygulamalara yönelik ortaya çıkabilecek eksikliklerin giderilmesi önlemlerini kapsamaktadır.

AEB313 Özel Spor Dalı V

Antrenörlük eğitimi kapsamında tüm bireysel ve takım sporlarının tarihsel süreçlerinin ele alınmasını, Türkiye ve Dünya da bireysel ve takım sporlarının uygulanış biçimlerinin değerlendirilmesini, kuram ve kurallarının öğretilmesini, antrenman planlamalarının ve periyotlamalarının(günlük,haftalık,aylık,dönemlik,yıllık) yapılmasını, fiziksel,psikolojik ölçüm yöntemlerinin ve testlerinin kavratılmasını, antrenör özelliklerinin sosyal ve psikolojik değerlendirilmesini ,motivasyon yöntemlerini içerir.

AEB314 Özel Spor Dalı VI

Antrenörlük eğitimi kapsamında tüm bireysel ve takım sporlarının tarihsel süreçlerinin ele alınmasını, Türkiye ve Dünya da bireysel ve takım sporlarının uygulanış biçimlerinin değerlendirilmesini, kuram ve kurallarının öğretilmesini, antrenman planlamalarının ve periyotlamalarının(günlük,haftalık,aylık,dönemlik,yıllık) yapılmasını, fiziksel,psikolojik ölçüm yöntemlerinin ve testlerinin kavratılmasını, antrenör özelliklerinin sosyal ve psikolojik değerlendirilmesini, motivasyon yöntemlerini içerir.

AEB315 (a Grubu) Seçmeli Uygulamalı Ders III

Açık hava sporlarının mevsimsel riskleri göz önünde tutularak genelde kapalı alanlarda gerçekleştirilecek, özel spor dalının dışında olup, özel spor dalının bilgi içeriğine katkıda bulunacağı düşünülen spor dallarını kapsamaktadır. Bu spor dallarının genel tanıtımı, tarihçeleri, temel teknik ve taktik kavramları, müsabaka performanslarının gereklilikleri gibi önemli başlıkları kapsamaktadır.

AEB316 (b Grubu) Seçmeli Uygulamalı Ders IV

Zengin uygulama alanı bulunan açık hava sporlarının, mevsimsel avantajlarda göz önüne alınarak tanıtılmalarını ve özel spor dalının dışında olup, özel spor dalının bilgi içeriğine katkıda bulunacağı düşünülen spor dallarını kapsamaktadır. Bu spor dallarının genel tanıtımı, tarihçeleri, temel teknik ve taktik kavramları, müsabaka performanslarının gereklilikleri gibi önemli başlıkları kapsamaktadır.

AEB401 Sporda Ölçme Ve Değerlendirme

Sportif performansın değerlendirilmesinde çeşitli bilimsel ölçüm tekniklerinin ele alındığı ve bu ölçüm sonuçlarının istatistiksel işlemler uygulanarak bilimsel nitelikli hale getirilmesi konularını kapsamaktadır.

AEB402 Çocuk Ve Gençlerde Antrenörlük

Fiziksel, psikolojik ve mental açıdan yetişkinlerden büyük farklılıklar gösteren çocuk ve gençlerin antrenmanlarının yaş gruplarına bağlı olarak açıklamalarını içerir.

AEB403 Antrenman Bilimi III

Farklı spor dallarına göre antrenman planlaması ve peryodlaması kavramları, uzun surely antrenman planları, makroplan, mezoplan, mikroplan, günlük antrenman planlamaları gibi kavramlar ele alınmaktadır.

AEB404 Antrenman Bilimi IV

Spor dalındaki antrenman çeşitleri açısından dünyadan örneklerin incelenmesi, sürantrenman, yükseklik antrenmanları, detraining ve retraining ve performans testleri gibi konular ele alınmaktadır.

AEB405 Spor Yaralanmalarından Korunma Ve İlk Yardım

Bu dersin amacı öğrencilerinin; farklı spor branşlarında sık görülen yaralanmalarının mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olmalarını, ilk yardım ilkelerini bilmelerini ve önlemeye yönelik tedbir alabilmelerini sağlamaktır.

AEB406 Sporda Müsabaka Ve Antrenman Analizleri

Sporda performansın anahtar faktörlerinin neler olduğunun incelenmesi, yüksek teknoloji gerektiren performans analiz yöntemlerinin incelenmesi ve bu incelemelerden çıkan sonuçlara göre antrenmanların yönlendirilmesi konularını içerir.

AEB407 Spor Masajı

Sporda masajın önemi kavrayarak vücud bölümlerine ve spor branşına göre masaj yaptırabilme, masaj ilkelerini öğrenerek gelişmeleri takip edebilme becerisine sahip olabilme.

AEB408 Sporcu Beslenmesi

Bu dersin amacı öğrencilere; elit olan ve olmayan sporculara yönelik üst düzey

beslenme bilgilerini öğretmek, farklı spor branşları için beslenme tiplerini incelemek, müsabaka öncesi ve sonrası gıda alım stratejilerini kavrayabilmektir.

AEB409 İletişim Becerileri

Kişiler arası iletişimin tanımı, iletişim modelleri, kişiler arası iletişimi kolaylaştıran, zorlaştıran etkenler,duyguların iletişimdeki rolü,iletişimde dikkat edilmesi gereken önemli hususlar,iletişim uygulamalarının aktarılması.

AEB410 Kinantropometri

Hareketin en önemli kaynakları olan lokomotor sisteme ait antropometrik ölçümleri ve bu ölçümlerden elde edilen sonuçların normlandırılması gibi kavramların incelenmesi konuları ele alınmaktadır.

AEB411 Kulüp Deneyimi (staj Iıı)

Antrenörlük eğitimine ilişkin okulda kazanılan bilgilerin, farklı düzeyden yarışmacı kulüplerin her yaş kategorisindeki takımlarında nasıl uygulanacağının antrenör eğitmenleri gözetiminde yapılması ve uygulamalara yönelik ortaya çıkabilecek eksikliklerin giderilmesi önlemlerini kapsamaktadır.

AEB412 Kulüp Deneyimi (staj Iv)

Antrenörlük eğitimine ilişkin okulda kazanılan bilgilerin, farklı düzeyden yarışmacı kulüplerin her yaş kategorisindeki takımlarında nasıl uygulanacağının antrenör eğitmenleri gözetiminde yapılması ve uygulamalara yönelik ortaya çıkabilecek eksikliklerin giderilmesi önlemlerini kapsamaktadır.

AEB413 Özel Spor Dalı VII

Antrenörlük eğitimi kapsamında tüm bireysel ve takım sporlarının tarihsel süreçlerinin ele alınmasını, Türkiye ve Dünya 'da bireysel ve takım sporlarının uygulanış biçimlerinin değerlendirilmesini, kuram ve kurallarının öğretilmesini, antrenman planlamalarının ve periyotlamalarının(günlük,haftalık,aylık,dönemlik,yıllık) yapılmasını, fiziksel,psikolojik ölçüm yöntemlerinin ve testlerinin kavratılmasını, antrenör özelliklerinin sosyal ve psikolojik değerlendirilmesini, motivasyon yöntemlerini içerir.

AEB414 Özel Spor Dalı VIII

Antrenörlük eğitimi kapsamında tüm bireysel ve takım sporlarının tarihsel süreçlerinin ele alınmasını, Türkiye ve Dünya da bireysel ve takım sporlarının uygulanış biçimlerinin değerlendirilmesini, kuram ve kurallarının öğretilmesini, antrenman planlamalarının ve periyotlamalarının(günlük,haftalık,aylık,dönemlik,yıllık) yapılmasını, fiziksel,psikolojik ölçüm yöntemlerinin ve testlerinin kavratılmasını, antrenör özelliklerinin sosyal ve psikolojik değerlendirilmesini ,motivasyon yöntemlerini içerir.

ARC101 Basic Design Studio

This studio provides both a conceptual and practical introduction to design and introduces students to basic design principles, design theory and concept development. Through assignments students develop an understanding and appreciation of the design elements such as point, line, shape, form, space, texture, value and color, and design principles such as balance, proportion, emphasis, movement, pattern, repetition, rhythm, variety, harmony and unity.

ARC102 Introduction to Architectural Design Studio

This design studio, introduces students to architectural design principles and design process, problem defining and solving, spatial organization and basic spatial design practices, anthropometrics and awareness of universal design principles, and architectural communication and presentation techniques. In this studio a series of projects of increasing complexity will be given to students. (Prerequisite: ARC101).

ARC111 Architectural Drawing I

This course deals with advanced knowledge and skill acquisition of the diverse categories of information delivery required by the design professionals. Architectural abstraction in drawing to communicate ideas on spatial and environmental information through perspective, isometric, oblique and axonometric drawings will be explored. Various media will be covered as means of graphic presentation.

ARC112 Architectural Drawing II

This course deals with techniques of graphic presentation introduced as a basic language of architecture. Students work with a broad range of graphic presentation methods. Skills developed in architectural and spatial drawing. Theories of representation and the use of several visual means including free hand drawing will be covered to analyze and convey ideas regarding the environment. Fundamentals of orthographic drawing, rendering techniques and format layout examined through an array of projects.(Prerequisite: ARC111).

ARC121 Building Technology I: Materials & Methods

This course introduces students to the role of building technology in the design process. Building materials and methods of construction are studied. Students become aware of all of the materials, the construction types, the elements and the methods of the construction.

ARC122 Building Technology Ii: Structural Elements

This course continues beyond its prerequisite, Building Technology I: Materials and Methods. Building structural elements are studied. Students become aware of the concepts and procedures for the design, manufacture, and construction of structural components.

ARC131 Mathematics for Architects

This course provides students with necessary knowledge to understand the basic mathematical concepts and principles. By such knowledge, students understanding and problem solving skills are developed to help them cope with structural design problems during their education as well as during their professional carrier.

ARC134 Programming & Architecture

This course provides students with necessary knowledge to bridge among mathematics, computation, statics, technology and design. This course as a platform provides students the ability to engage in creative process of architectural works with comprehending the relation between science and design. (Prerequisite: ARC131).

ARC141 History of Art and Culture

This course provides students a broad understanding of the ancient, medieval, and post-renaissance world through an analysis of art and culture. This course places an emphasis on the great complexity and interconnectivity of socio-political and cultural

facts and employs an anthropological view to the history of art.

ARC142 History of Modern Architecture

This course, as the conclusive course for the series of history of Architecture, is providing a comprehensive vision and knowledge of the philosophies and theories in relation with the clustering of effective masters and thinkers and the built environment. From the Renaissance to the modern product design of 19th and 20thcentury, with a clear understanding of the origins and roots in the previous historical events, the combination of chronological and analytical approach is necessary to the full understanding of each period.

ARC201 Architectural Design Studio I

This design studio is based on programming and planning for human habitation in dwellings and neighborhoods. At a micro scale, this course deals with housing as a response to human needs with the planning of rooms, houses, and groups of houses; analysis of climatology, physical, psychological, and social needs and their influence on the housing design; interior spaces and functions, and building design, layout, and formal development. (Prerequisite: ARC102 and ARC111).

ARC202 Architectural Design Studio II

This design studio course explores architecture as a cultural practice that structures both the physical and the social environment with a series of macro spaces design based project. The organization of medium collective space will involve the deployment of building relationship within an urban built environment. The course includes the analysis and understanding of a selected context in order to propose a multi-level building in terms of architectural composition expression. (Prerequisite: ARC201).

ARC211 Digital Design & Presentation I

This course provides students with practical hands-on experience in using professional architectural drafting software (e.g., Autocad). The course looks at two-dimensional CAD techniques used by architects to design and create presentations. The course covers the process of creating, manipulating, and communicating through digital drawings. Emphasis will be placed on understanding architectural drawing convention, and generating sophisticated architectural graphics, mappings and analyses using a variety of digital media. Programs taught may include AutoCAD, Illustrator, InDesign, Flash, and Photoshop. (Prerequisite: ARC111).

ARC212 Digital Design & Presentation II

This course provides students with practical hands-on experience in using professional architectural modeling software. The course looks at the principal three-dimensional modeling techniques used by architects to design and represent projects. The course covers the process of creating, manipulating, and communicating through digital architectural models. Emphasis will be placed on the generation of 3D architectural models and their presentation using AutoCad, 3DStudioMax, Maya, Rhino, Grasshopper and/or VRay. (Prerequisite: ARC211).

ARC221 Building Technology Iii: Structural Systems

This course provides an introduction to the behavior of structural components and systems, for concrete, steel and timber structures. The theory and concepts of various

structures and structural elements are presented with a visual format and models to emphasize an intuitive comprehension of the fundamental principles of structural behavior. (Prerequisite: ARC122).

ARC241 Contemporary Architecture

In this course as the ending course for the series of history of Architecture, it is planned to make the students` mind skillful enough to be able to understand the current events in our world today in relation to the roots in previous courses in history of architecture. So the main methodology and approach for this course is Analytic instead of Chronological..

ARC252 Environmental Control Systems

This course aims at introducing students with understanding and knowledge of impacts of built environments on people and natural environment. The course focuses on the role of spatial designer in designing buildings, building environments and interior spaces that benefit from natural resources, provide maximum comfort levels, limit environmental damage and energy consumption. The topics covered in the course are climate and climate change; bio-climatic design; comfort levels of buildings; use of natural resources and passive and active systems in heating, cooling and lighting, and water and waste management in buildings.

ARC300 Internship I

Off campus study gives an opportunity to students to demonstrate the interrelationship between theoretical principles of architecture as a profession and their application in practice. The goal of the first internship is to provide effective professional preparation for students through field experience. The cooperative relationship between the business and academic learning should be enhanced. The student intern is responsible to keep a journal/diary of their daily experience. The internship is usually scheduled in summer for duration of twenty four (24) working days. The purpose of this assignment is to initiate the student into an awareness of professional firms and to provide an overview of on-site learning.

ARC301 Architectural Design Studio III

This design studio course starts to focus and examine the impact of environmental issues with the aim to design an environmentally responsive building within the design process. The studio will develop an understanding of the relationships between space, function, built form and context throughout a sustainable approach. More attention is given to how the building fabric can be assembled and orientated to control energy use and building performance using sustainable construction processes. (Prerequisite: ARC202).

ARC302 Architectural Design Studio IV

This design studio course progresses from developing research and demonstrating the ability to design more complex buildings and related constituents. Major studio project concerned with public buildings with medium scale spaces requiring advanced architectural, structural and constructional skills coupled with exploration of existing site conditions and new visual impact in the setting. (Prerequisite: ARC301).

ARC351 Urban Design & Planning

This course is designed to help students develop the values, knowledge and skills which

they need to become effective practitioners in the production of a better urban realm. A series of lectures which explore current urban design and planning theories and methods introducing the students to the analysis of urban problems in different context that will enable them to produce alternative design solutions in cities. This course will amplify the requisite understanding of urban areas practices with the development of analytical urban form theories through design lectures, behavior analysis and perception based exercises.

ARC352 Urban Habitat

This course aims at raising awareness of main problems of contemporary urbanization such as high density of population in large cities and megacities; environmental, social and economic changes which create a new form and model of living and new attitudes; and which force people to adapt to these new conditions. The course will focus on interpretation and analysis of different case studies from different countries, contexts, cultures and environments through the exploration of new organization of space in cities, organization of social groups and communities, movement and settlement patterns and will provide understanding and tools to consider dynamics of new urban population at different scales.

ARC361 Human Factors in Design

This course aims at introducing students with knowledge and skills of designing barrier free environments that respond to various human needs, especially people with challenges. The course focuses on human anthropometrics, ergonomics of space, universal design and accesibility issues. The course further develops on generating design concepts that dismantle physical and cognitive barriers to mobility, orientation, hypersensitivity and multiple challenges in buildings and open spaces.

ARC372 Principles of Restoration & Conservation

The goal of the course is to give students an understanding of the importance of Restoration and Conservation in the field of historic environment sensitivity and consciousness. Students should become familiar with of the Historic heritage and related bodies, and the architectural tools required to work with a historically valuable building. In addition, this course provides a practical guide to measured surveys of historic buildings with special emphasis on recording the fabric of historic areas and producing accurate scaled drawings of selected buildings.

ARC373 Architectural Heritage

Thinking about the question of architectural heritage within the socio-cultural and physical context; additions and subtractions need to be considered to the existing architecture. Additions and subtractions to the existing architecture will be determined according to the needs assigned to the buildings to be preserved; these needs, no doubt will be within the realms of both aesthetic and more utilitarian functionalities. In this respect, the course aims to emphasize the principles that need be addressed and followed, if necessary.

ARC381 Professional Ethics

Introducing values/value judgments, evaluation and valuation systems, personal and collective responsibilities of professionals and the accountability of profession in Architecture and Interior Design, this course challenges the students to examine

critically a broad range of professional, legal, and ethical problems architecture and interior design as professions face today.

ARC400 Internship II

The summer training program is designed to expose students to a collaborative, professional office environment and a team of experienced design professionals. The goal of the second Internship is to provide effective professional preparation for students through office experience. The cooperative relationship between the business and academic learning should be enhanced. Students will be exposed to both the creative and business environment. Assignments will vary and include project research, site visits, sketching, computer production, design reviews, and assisting on marketing proposals. The student intern is responsible to keep a journal/diary of their daily experience. The internship is usually scheduled in summer for duration of twenty four (24) working days. The purpose of this assignment is to initiate the student into an awareness of professional firms and to provide an overview of office culture.

ARC401 Architectural Design Studio V

This design studio course represents the most extended and developed exercises in macro planning issues. First priority is given to the urgent needs of our environment in terms of regeneration project such as housing, schools, or community buildings for urban centers. Projects will reinforce the entire curriculum, emphasizing on the complex relationships of buildings in an urban context taking all factors into consideration by way of interrelated aspects of an existing urban fabric. (Prerequisite: ARC302).

ARC402 Graduation Project

The final project in architecture is an independent architectural design project based on a theme chosen by the student after accomplishing Graduation Research & Preparation prerequisite course (ARC 403). The graduation project is a cumulating studio and an opportunity for each student to define an individual position with regard to a specific aspect of architectural practice. Students are expected to incorporate research, programming, and site definition within their design process and present a written essay that discusses the development of their work. (Prerequisite: ARC401 and ARC403).

ARC403 Graduation Research & Preparation

This course deals with the development of an individual general study and research by the student on a specific topic of her/his own choice/interests which goes to the primitive draft and initial issues about the final project. The research encompasses the following stages: subject definition, data gathering and classification, information interpretation relevant case/sample studies, programming and planning (denoting to activities), spatial perceiving, and technical information, site/field analysis and environmental fitting which shall be presented as a research report. (Prerequisite: ARC302).

ARC405 Research Techniques & Methods

This elective course is designed as an introduction to the research techniques and the methods that achieve them. The aim of this course focuses on processes recognising the everyday skills and techniques involved in different kind of research. It will be supplemented by a series of exercises designed to help brainstorming progress of research thinking. The course helps students to develop key issues in making research feasible at any stage and for any kind of studies. It offers advice on how to conduct

research discussing different methods from analysis of findings to report of results.

ARC414 Advanced Digital Modeling in Design

This course provides students with practical hands-on experience in using professional architectural modeling softwares (e.g., 3DStudioMax, Maya, Rhino, etc.). The course introduces advanced methods in 3-D modeling and architectural representation. The course covers the process of creating, manipulating, and communicating through digital architectural models. Students will learn to create algorithms using Grasshopper and Python in Rhinoceros 3D, while exploring parametric modeling, performance simulation, data visualization, and workflow automation.

ARC451 Mediterranean Cities

The course is a reflection about the contemporary Mediterranean cities. After analyzing the different basic urban typologies, the course tries to discuss about the threats and challenges for these cities, as cultural crossroads. Students are invited to explore the relationships between Mediterranean urban shapes and contemporaneity. The first edition of this course will be related to study relationships between cities and its ports, paying special attention to the medium scale. The expected result is a first formal approach or the several study cases to be proposed.

ARC455 Environmental Aesthetics

This course deals with basic concepts of environmental aesthetics. This course explores the aesthetic experiences of the built environment from a philosophical perspective and includes detailed discussion on such topics as how is aesthetic appreciation of nature similar to and different from appreciation of art objects?; what criteria may be used to evaluate beauty in nature and in the built environment?; how is our aesthetic engagement with the environment related to our embodiment, and how do the non-visual senses contribute to aesthetic appreciation?

ARC481 Project Management

Project Management course is designed to build and expand the foundation of knowledge needed by successful managers by examining the organization, planning, and controlling of projects and by providing practical knowledge on managing project scope, schedule and resources. Topics include project life cycle, work breakdown structure and Gantt charts, network diagrams, scheduling techniques, and resource allocation decisions.

ARC482 Professional Practice

This course provides students the knowledge of the social, political, economic and legal aspects of architectural practice. This course includes topics on professional laws and regulations such as contracts, bonds and insurances, professional partnerships, human relations in the profession and occupational health and safety issues.

AVM010 Airlaw I

Like any community, the aviation community in governed by laws and regulations. Because aviation is an activity that is global in scope Air Law applies internationally too. Organisations such as the International Civil Aviation Organisation (ICAO) lay down regulations and procedures which to a very great extent are enshrined in the national legislation of ICAOs member countries and in that other multinational authorities such as

the Joint Aviation Authorities.

AVM011 Airlaw II

Like any community, the aviation community in governed by laws and regulations. Because aviation is an activity that is global in scope Air Law applies internationally too. Organisations such as the International Civil Aviation Organisation (ICAO) lay down regulations and procedures which to a very great extent are enshrined in the national legislation of ICAOs member countries and in that other multinational authorities such as the Joint Aviation Authorities.

AVM020 Aircraft General Knowledge I

The main objective of this course is to introduce the students to the important components of an aircraft such as Fuselage, wing, empennage and their function in flight. Equally important, the course will provide details regarding function and methods of lubrication system, cooling system, ignition system, Fuel system and principle of working of Piston engine and jet engine, installation and operation of electrical system.

AVM021 Aircraft General Knowledge II

The main objective of this course is to introduce the students to the important components of an aircraft such as Fuselage, wing, empennage and their function in flight. Equally important, the course will provide details regarding function and methods of lubrication system, cooling system, ignition system, Fuel system and principle of working of Piston engine and jet engine, installation and operation of electrical system.

AVM022 Instrumentation

The goal of this course is to demonstrate the principles of operation and construction of Aircraft Instrumentation such as Airspeed Indicator, Altimeter, Vertical Speed Indicator, Turn Indicator, Attitude Indicator, Heading Indicator and Gyroscopes. This course deals with the conventional flight instruments as well as advanced flight instruments and their location in the main instrument panel. The course will also cover the Navigation system, whose primary function is to fly the aircraft from point A to point B on the surface of the earth. Furthermore, Basics of flight control system, autopilot and auto-throttle will also be discussed in this course as well.

AVM030 Flight Performance and Planning

In this course students learn how to calculate the loading of aircraft because Pilots are responsible for the safe loading of airplane and must ensure that it is not overloaded. The performance of an airplane is influenced by its weight and overloading will cause serious problems. They also learn Airplane Manual which specify such things as the seat to be occupied in solo flight (in a tandem seating arrangement) or which fuel tank is to be emptied first. Such instructions should be carefully complied with.

AVM031 Mass and Balance

In this course students learn how to calculate the loading of aircraft because Pilots are responsible for the safe loading of airplane and must ensure that it is not overloaded. The performance of an airplane is influenced by its weight and overloading will cause serious problems. They also learn Airplane Manual which specify such things as the seat to be occupied in solo flight (in a tandem seating arrangement) or which fuel tank is to be emptied first. Such instructions should be carefully complied with.

AVM032 Operational Performance

In this course, students begin to analyse and understand the aircraft behaviour, predict its performance, understand its propulsion systems and begin to perform detailed analysis of aircraft structural components.They learn the effect of mass, wind, density altitude in aircraft performance.

AVM033 Flight Planning and Monitoring

In this course, students learn how to make a plan for their flights since flight planning is an extremely important aspect of flying for all pilots. It is vital that all flights are deemed to have a well structured and well organised flight plan which will maximise the safety of those on board as well as reduce costs where necessary. Fight planning is vital to the issue of fuel consumption and working out how much fuel will be required is a big part of any plan. The necessary points which care considered during the calculation of fuel are many and diverse; one of the main issues though is that of the weather.

AVM040 Human Performance and Limitations I

Human error is cited as a major cause in over 70% of accidents, and it is widely agreed that a better understanding of human capabilities and limitations - both physical and psychological - would help reduce human error and improve flight safety.

AVM041 Human Performance and Limitations II

Human error is cited as a major cause in over 70% of accidents, and it is widely agreed that a better understanding of human capabilities and limitations - both physical and psychological - would help reduce human error and improve flight safety.

AVM050 Meteorology I

Weather Theory for Pilots is an interactive program designed to help General Aviation pilots better understand and apply weather theory and technologies to their flying activities. Meteorology is the study of the Earth's atmosphere, a component of Earth system science. Meteorology students build a comprehensive knowledge of meteorology and gain in-depth exposure to fields like environmental science, climate science and atmospheric chemistry.

AVM051 Meteorology II

Weather Theory for Pilots is an interactive program designed to help General Aviation pilots better understand and apply weather theory and technologies to their flying activities. Meteorology is the study of the Earth's atmosphere, a component of Earth system science. Meteorology students build a comprehensive knowledge of meteorology and gain in-depth exposure to fields like environmental science, climate science and atmospheric chemistry.

AVM060 Navigation I

Successful air navigation involves piloting an aircraft from place to place without getting lost, breaking the laws applying to aircraft, or endangering the safety of those on board or on the ground. Aircraft travel at relatively high speeds, leaving less time to calculate their position on route. Aircraft normally cannot stop in mid-air to ascertain their position at leisure. Aircraft are safety-limited by the amount of fuel they can carry. Additionally, collisions with obstructions are usually fatal. Therefore, constant awareness of position is critical for aircraft pilots.

AVM061 Navigation II

Successful air navigation involves piloting an aircraft from place to place without getting lost, breaking the laws applying to aircraft, or endangering the safety of those on board or on the ground. Aircraft travel at relatively high speeds, leaving less time to calculate their position on route. Aircraft normally cannot stop in mid-air to ascertain their position at leisure. Aircraft are safety-limited by the amount of fuel they can carry. Additionally, collisions with obstructions are usually fatal. Therefore, constant awareness of position is critical for aircraft pilots.

AVM062 Radio Navigation

Radio navigation is the application of radio frequencies to determine a position on the Earth. Like radiolocation, it is a type of radio determination. Students will learn the basic principles of measurements from/to electric beacons, especially directions by bearing, radio phases or interferometry, distances, ranging by measurement of travel times, velocity by means of radio Doppler shift.

AVM070 Flight Procedures I

operating procedures are universally recognized as basic to safe aviation operations. Effective crew coordination and crew performance, two central concepts of crew resource management , depend upon the crew's having a shared mental model of each task. That mental model, in turn, is founded on operating procedures.Students learn background, basic concepts, and philosophy in respect to operating procedures.

AVM071 Flight Procedures II

operating procedures are universally recognized as basic to safe aviation operations. Effective crew coordination and crew performance, two central concepts of crew resource management , depend upon the crew's having a shared mental model of each task. That mental model, in turn, is founded on operating procedures.Students learn background, basic concepts, and philosophy in respect to operating procedures.

AVM080 Principle of Flight I

In this lesson, students will learn about forces and motion as they see how the work of Daniel Bernoulli and Newton help explain flight. Students will also learn how lift and gravity, two of the four forces of flight, act on an airplane while it is in the air. Additionally, students will relate the Bernoulli Principle to lift and apply the first and third laws of Newton to flight.

AVM081 Principle of Flight II

In this lesson, students will learn about forces and motion as they see how the work of Daniel Bernoulli and Newton help explain flight. Students will also learn how lift and gravity, two of the four forces of flight, act on an airplane while it is in the air. Additionally, students will relate the Bernoulli Principle to lift and apply the first and third laws of Newton to flight.

AVM090 Communication I

There is an art to using the right words when pilot communicate with air traffic control (ATC). Effective aviation phraseology combines brevity with the transfer of complete and correct information. In this course, students learn the radio telephony and communication, communications failure and distress and urgency procedures.

AVM091 Communication II

There is an art to using the right words when pilot communicate with air traffic control (ATC). Effective aviation phraseology combines brevity with the transfer of complete and correct information. In this course, students learn the radio telephony and communication, communications failure and distress and urgency procedures.

AVM101 Fundamental Aerodynamics

To provide students with a fundamental knowledge of lift and drag for aircraft, high speed sub sonic aerodynamics and the performance of aircraft with particular emphasis on turbojet and turboprop aircraft with a maximum take-off weight (MTOW).

AVM103 Mathematics

AVM103 is intended to build a foundation of all essential concepts of advanced Math classes for Pilot Training Programme. In this Course Pre-Calculus and Calculus will be reviewed by in depth study of applications of the topics, class assignments and students projects.

AVM105 Physics

is intended to build a foundation of all concepts of Fundamentals laws and principles of Physics for Pilot Training Programme. During the period of this course by in depth study of applications of the topics, class assignments and students projects.

AVM107 Intro to Computer & Info Systems

This course is designed to give students an understanding of how a computer works its capabilities, limitations, and applications. It includes system components, societal impact, applications, programming concepts, and the use of software packages. Students will learn the basics through intermediate computer concepts with an emphasis on the personal computer and its practical use, including hardware, application and system software, the Internet and World Wide Web, communications, database management, and computers in society. This course will also provide full menu of application modules with core requirements for Microsoft Office processing.

AVM201 Introduction to Aviation

The students will get an overview about the history of aviation, its main developments, the principal challenges aviation is facing. Some basic knowledge about the principles of flying as well as the latest technological changes and developments will be provided too.

AVM202 Air Transportation

One part will have to cover the Air transportations industry as a whole and includes therefore its different status in the past and present with a special emphasis on future developments. But also the specificities of cargo transport will be discussed. Rules and regulations and the administrative side of Air Transportation will be taught.

AVM204 Air Transportation

One part will have to cover the Air transportations industry as a whole and includes therefore its different status in the past and present with a special emphasis on future developments. But also the specificities of cargo transport will be discussed. Rules and regulations and the administrative side of Air Transportation will be taught.

AVM301 Airline Operations

This course develops a consolidated understanding of the heavily complex economic and competitive environment in which the airlines are operating. Apart from operations techniques it covers also areas such as new routings, passenger trends and applied marketing.

AVM302 Airport Management

The airport as a very specific place of producing an enormous variety of services requires for its management a wide range covering knowledge (from planning over running it to technical questions as well as customs, PR and emergency planning).

AVM303 Aviation Meteorology

Weather Theory is an interactive program designed to help aviators better understand and apply weather theory and technologies. Meteorology is the study of the Earth's atmosphere, a component of Earth system science. Meteorology students build a comprehensive knowledge of meteorology and gain in-depth exposure to fields like environmental science, climate science and atmospheric chemistry.

AVM304 Airline Dispatch

Although the dispatcher is an independent profession within the aviation activities an Aviation Manager will need some basic knowledge about air control, classifications of airspace and airports, the diverse separations and radio communication.

AVM306 Aviation Law and Legislation

Basic topic is the knowledge and understanding of all the relevant ICAO documents (especially the Chicago convention), including the main rules and regulations of the JAA. Also the rights of the passengers (Warsaw declaration), questions of airline litigations etc. will be discussed. There will be included also 3 lectures on the principles of International Law and Business Law.

AVM308 Human Factors in Aviation

This course examines the importance of human factors in aviation and overview the system perspective of human role in aviation functions and considers also cognitive architecture of the human factors from maintenance perspective.

AVM401 Aviation Management I

This course - having as prerequisites all the relevant course of the first to the third year - applies this knowledge, theories and principles on the specific requirements, circumstances and environment in which aviation is living.

AVM402 Aviation Management II

This course is the continuation of AVM401 and focus - apart from the deepening of the knowledge provided in the first part - mainly on its practical application in form of practical training exercises, role plays and simulations.

AVM403 Human Resource Management

This mainly practical course (discussions, training exercises) applies the theoretical knowledge of the Aviation Management on real situation of the aviation and includes the analysis of error chains, the decision making process, handling of emergency situations of all kind.

AVM404 Contemporary Aviation Issues

In order to make the students fit for a growing and permanently changing environment this course confronts them with actual trends, challenges and important changes in their field, including topics from various backgrounds, such as regulations, technologies, politics and ecology.

AVM405 Air Traffic Control

Also the Air Traffic Controller is (like in AVM304) an independent profession within aviation. Given the immense importance of safety and control - especially with a permanently growing transport load in the airspace - the Aviation Manager has to have a basic knowledge of this topic.

AVM406 Aviation Safety

Safety - one of the top priorities of all branches in aviation - will be shown in this course in all its dimensions: safety of the plane, the operations, the control systems, the airport, the passengers on ground etc. The students will learn how to deal with the different exigencies emerging from these different situations and get some knowledge in crisis-management too.

AVM407 General Aeronautics

This course provides the students with some knowledge about the principles of aircraft design, construction and production as well as the operation of aircrafts. It will give the student a better understanding of the planes they will deal with.

AVM408 Quality Management System

The philosophy of quality, analysis and measurement tools of total quality management, quality costs, quality management will be thought with the light of business approaches. The course begins with the general definitions of quality in line with business perspective and continues with main principles of management and human factors of total quality along with standard and certifications issues.

AVM430 Graduation Project Management

The student will chose an aviation related subject of his/her interest and make his/her own research in this field. The result will be presented in form of a written thesis of approximately 20'000 - 25'000 words. The student will chose his/her supervisor whilst the board of the department will examine and mark the thesis.

BEÖ101 Beden Eğitimi Ve Sporun Temelleri

Beden eğitimi ve sporda temel kavramlar, eğitim ve öğretimde beden eğitimi ve sporun yeri, işlevi, amaçları, felsefesi, diğer bilimlerle ilişkisi, beden eğitimi ve sporda meslek alanlarının geleceği, Türk Eğitim ve Spor kurumları içindeki yeri ve işlevi.

BEÖ102 Sağlık Bilgisi Ve İlk Yardım

Sağlık bilgisinin tanımı, amacı, sağlıkla ilgili gelişmeler, enfeksiyonel ve ölümcül hastalıklardan korunma, sağlıklı yaşam tarzını geliştirmekle ilgili metodlar, hijyen, çevre koşulları, çocuklar ve gençler için zararlı alışkanlıklar ve etkileri, çocuk ve gençlerde sık görülen spor yaralanmaları ve korunma yolları. İlkyardım, tanımı, amacı, acil durumlarda kara verme, pansuman ve bandajlama, taşıma, solunum ve kalp durması, yaralanma ve kanamalar, ısı yaralanmaları, yanık, zehirlenme, tıkanma ve boğulma, kırıklar ve diğer kas-iskelet sistemi yaralanmaları, dolaşım sistemi sorunları, omurga travmaları, yabancı cisim batmaları, hayvan ve böcek ısırıklarında ilkyardım.

BEÖ103 Genel Cimnastik

Tanım, tarihçe, temel duruşlar, dizilişler, alan kullanımı, ritimli sekmeler, sıçramalar, dönüşler, geçiş ve bağlantılar, aletli ve aletsiz hareketler, piramitler, kural bilgileri. Gösteri yürüyüşleri, düzen, ritim, atlama ipi, jimnastik sopası, lobut yer minderi alıştırmaları, kural bilgileri ve öğretim becerileri.

BEÖ104 Artistik Cimnastik

Tanım, tarihçe, yarışma aletlerinde erkekler için: yer, paralel, barfiks, halka kulplu beygir atlama; Bayanlar için: yer, asimetrik paralel, denge, atlama aletleri ve bunlarla yapılan temel beceriler.

BEÖ105 İnsan Anatomisi Ve Kinesyolojisi

İnsan vücudunu meydana getiren hücre, doku, organlar, sistemler ve hareket sisteminin yapıları, anatomik terimler ve kavramlar, düzlemler, eksenler, baş, boyun, gövde, üst ve alt kısımların hareketleri ve harekete katılan kasların kasılması sırasındaki fonksiyonları, meydana getirdikleri eklem hareketleri, sportif hareketlerin kinesiyolojik analizleri

BEÖ106 Atletizm

Koşu, atma, atmaların temel teknik, yarışma kural ve becerileri, dekatlon-pentatlon ve heplatlon gibi çoklu yarışmaların kural, bilgi ve becerileri.

BEÖ107 Basketbol

Basketbolün tarihçesi, oyun kuralları, temel teknik ve taktiklerle ilgili bilgi beceriler ile Basketbol Antrenmanın Amaç ve İlkelerinin Yaş Gruplarına Göre Düzenlenmesi; Çocuklarda Antrenman; Gençlerde Antrenman; Yetişkinlerde Antrenman; Antrenman ve Müsabaka Yönetimi; Antrenör ve Antrenör Tipleri; Farklı Stildeki Oyunculara Karşı, Atak Oyuncularına Karşı, Defans Oyuncularına Karşı, Farklı Oynayan ve Defansif Oyunculara Karşı Savunma ve Hücum Felsefeleri

BEÖ108 Doğa Sporları

Doğa ortamında yaşama uyum sağlama, güvenli hareket bilgi ve becerisi. Bu bilgi ve becerilerin seçilecek bir doğa sporunda uygulanması(Trekking, Orienteering, Dağcılık, Mağaracılık, Kano, Rafting, İzcilik,Yelken).

BEÖ109 Yüzme

Aqua ve Yüzmenin tarihçesi. Suya uyum,Hidrodinamik prensibler ve yoğunluk,hacim,kütle,suyun kaldırma kuvveti , su üstünde kalabilme, serbest, sırt üstü, kurbağalama, yan makas, çıkış ve dönüş teknikleri ile yüzme müsabakalarının kategorileri ve farklı havuzlardaki müsabakaların incelenmesi

BEÖ110 Türkçe Iı: Sözlü Anlatım

Sözlü dilin ve sözlü iletişimin temel özellikleri. Sözlü anlatım; konuşma becerisinin temel özellikleri (doğal dili ve beden dilini kullanma); iyi bir konuşmanın temel ilkeleri; iyi bir konuşmacının temel özellikleri (vurgu, tonlama, duraklama; diksiyon vb.). Hazırlıksız ve hazırlıklı konuşma; hazırlıklı konuşmanın aşamaları(konunun seçimi ve sınırlandırılması; amaç, bakış açısı, ana ve yan düşüncelerin belirlenmesi, planlama, metni yazma; konuşmanın sunuluşu). Konuşma türleri:(karşılıklı konuşmalar, söyleşi, kendini tanıtma, soruları yanıtlama, yılbaşı, doğum, bayram v.b. önemli bir olayı kutlama, yol tarif etme, telefonla konuşma, iş isteme, biriyle görüşme/röportaj yapma, radyo ve televizyon

konuşmaları, değişik kültür, sanat programlarına konuşmacı olarak katılma v.b.). Değişik konularda hazırlıksız konuşma yapma, konuşma örnekleri üzerinde çalışmalar ve sözlü anlatım uygulamaları, konuşmalardaki dil ve anlatım yanlışlarını düzeltme.

BEÖ111 Türkçe I: Yazılı Anlatım

Yazı dilinin ve yazılı iletişimin temel özellikleri, yazı dili ile sözlü dilin arasındaki temel farklar. Anlatım: yazılı ve sözlü anlatım; öznel anlatım, nesnel anlatım; paragraf; paragraf türleri (giriş-gelişme-sonuç paragrafları). Metnin tanımı ve metin türleri (bilgilendirici metinler, yazınsal metinler); metin olma koşulları (bağlaşıklık, tutarlılık, amaçlılık, kabul edilebilirlik, durumsallık, bilgisellik, metinler arası ilişkiler). Yazılı anlatım (yazılı kompozisyon: serbest yazma, planlı yazma); planlı yazma aşamaları (konu, konunun sınırlandırılması, amaç, bakış açısı, ana ve yan düşüncelerin belirlenmesi; yazma planı hazırlama, kâğıt düzeni); bilgilendirici metinler (dilekçe, mektup, haber, karar, ilan/reklam, tutanak, rapor, resmi yazılar, bilimsel yazılar) üzerinde kuramsal bilgiler; örnekler üzerinde çalışmalar ve yazma uygulamaları; bir metnin özetini ve planını çıkarma; yazılı uygulamalardaki dil ve anlatım yanlışlarını düzeltme.

BEÖ112 Atatürk İlkeleri Ve İnkilap Tarihi II

Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler. 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik). Bütünleyici ilkeler.

BEÖ113 Atatürk İlkeleri Ve İnkilap Tarihi I

Kavramlar, tanımlar, ders yöntemleri ve kaynakların tanımı, Sanayi Devrimi ve Fransız Devrimi, Osmanlı Devleti'nin Dağılışı (XIX. Yüzyıl), Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisinin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, II. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması.

BEÖ114 Temel Müzik Eğitimi

Eğitimde müziğin rolü ve içeriği, temel müzik bilgileri, nota yazmanın doğası ve amacı, çalgı ve ses eğitimine giriş, toplu çalma ve söyleme, yaratıcılığı geliştirmede müziksel işitme okuma ve yazma çalışmaları. Okul ve kamp marşları, İstiklal marşı, yürüyüş temposunda marşlar, ritim ve hareket alıştırmaları, tempo tutma, marş söyleme ve yönetme, harekete eşlik.

BEÖ115 Eğitim Bilimlerine Giriş

Eğitimin temel kavramları, eğitimin diğer bilimlerle ilişkisi ve işlevleri (eğitimin felsefi, sosyal, hukuki, psikolojik, ekonomik, politik temelleri), eğitim biliminin tarihsel gelişimi, 21.yüzyılda eğitim biliminde yönelimler, eğitim biliminde araştırma yöntemleri, Türk Milli Eğitim Sisteminin yapısı ve özellikleri, eğitim sisteminde öğretmenin rolü, öğretmenlik mesleğinin özellikleri, öğretmen yetiştirme alanındaki uygulamalar ve gelişmeler.

BEÖ116 Eğitim Psikolojisi

Eğitim-Psikoloji ilişkisi, eğitim psikolojisinin tanımı ve işlevleri, öğrenme ve gelişim ile ilgili temel kavramlar, gelişim özellikleri (bedensel, bilişsel, duygusal, sosyal ve ahlaki gelişim), öğrenmeyi etkileyen faktörler, öğrenme kuramları, öğrenme kuramlarının öğretim süreçlerine yansımaları, etkili öğrenme, öğrenmeyi etkileyen faktörler (motivasyon, bireysel faktörler, grup dinamiği ve bu faktörlerin sınıf içi öğretim sürecine etkisi).

BEÖ201 Egzersiz Fizyolojisi

İnsan vücudunu meydana getiren hücre, doku organlar ve sistemlerin yapı ve fonksiyonları, eğzersizde insan organizmasının enerji kaynakları ve sportif aktivitelerle ilişkisi, yorgunluk ve toparlanma, egzersize metabolik ve hormonal cevaplar, antrenmanın fizyolojik temelleri, kuvvet ve dayanıklılık antrenmanlarında ortaya çıkan akut ve kronik uyumlar, egzersizde cinsiyet farkı, yükselti, sıcak ve soğuk ortamda egzersiz, egzersiz fizyolojisinde temel laboratuvar uygulamaları ve performansın değerlendirilmesi.

BEÖ202 Antrenman Bilgisi

Antrenman kavramı,antrenmanın organizma sistemlerine etkileri, antrenman temel ve yardımcı ilkeleri,süper tamlama özelliği, biyomotor yetenekler ve çocuklarda geliştirilmesi, yorgunluk, toparlanma, antrenman bölümleri ve yüklenme ögeleri, yöntemleri ile çeşitleri, ısınma ve soğuma özellikleri,sporda yetenek seçimi ve sürantrenman özellikleri.

BEÖ203 Ritm Eğitimi Dans

Ritm ve dansla ilgili temel kavramlar, müzik ve hareket ritmi, duruş çalışmaları, yürüyüşler, sıçrama, sekme ve galoplar, ritm, melodi ve müzik seçimi, vals, tango, caz, dansa ilişkin adımlamalar, kompozisyonlar.

BEÖ204 Futbol

Futbolun tarihçesi, oyun kuralları, temel teknik ve taktiklerle ilgili bilgi ve beceriler ile Futbol Antrenmanın Amaç ve İlkelerinin Yaş Gruplarına Göre Düzenlenmesi; Çocuklarda Antrenman; Gençlerde Antrenman; Yetişkinlerde Antrenman; Antrenman ve Müsabaka Yönetimi; Antrenör ve Antrenör Tipleri; Farklı Oyunculara Karşı, Atak Oyuncularına Karşı, Defans Oyuncularına Karşı, Farklı Oynayan ve Ağırlıklı Olarak Defansif Oyunculara Karşı Savunma ve Hücum Felsefeleri

BEÖ205 Hentbol

Hentbolun tarihçesi, oyun kuralları, temel teknik ve taktiklerle ilgili bilgi ve beceriler ile Hentbol Antrenmanın Amaç ve İlkelerinin Yaş Gruplarına Göre Düzenlenmesi; Çocuklarda Antrenman; Gençlerde Antrenman; Yetişkinlerde Antrenman; Antrenman ve Müsabaka Yönetimi; Antrenör ve Antrenör Tipleri; Farklı Stildeki Oyunculara Karşı, Atak Oyuncularına Karşı, Defans Oyuncularına Karşı, Farklı Oynayan ve Defansif Oyunculara Karşı Savunma ve Hücum Felsefeleri

BEÖ206 Halk Oyunları

Halk Oyunlarının tarihçesi, çeşitli yörelerin Halk Oyunlarından örnekler, halk oyunlarının yaygınlaştırılması ve halk oyunları kuralları, temel teknik ve hareketleri ile ilgili bilgi ve becerilerin geliştirilmesi

BEÖ207 Bilgisayar I

Bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablolama programları, veri sunumu, eğitimde İnternet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları.

BEÖ208 Seçmeli I (a) Raket Sporları

Raket Sporlarında ;Antrenmanın Amaç ve İlkelerinin Yaş Gruplarına Göre Düzenlenmesi; Çocuklarda Antrenman; Gençlerde Antrenman; Yetişkinlerde Antrenman; Antrenman ve Müsabaka Yönetimi; Antrenör ve Antrenör Tipleri; Farklı Stildeki Oyunculara Karşı, Atak Oyuncularına Karşı, Defans Oyuncularına Karşı, Farklı Oynayan ve Ağırlıklı Olarak Defansif Oyunculara Karşı Savunma ve Hücum Felsefeleri; Dünyada ve Türkiye'de Masa Tenisi Tarihsel Gelişimi; Tekniklerin Teorik Bilgileri; Oyuncuların Özellikleri: Psikolojik, Fizyolojik, Bilişsel özellikleri; Saha ve Malzeme Bilgisi; Oyun ve Kural Bilgisi; Hakem Bilgisi.

BEÖ209 Yabancı Dil I

Bu ders, üniversite öğrencilerinin kendi alanlarında yürüttükleri her türlü akademik faaliyette okuma, konuşma, dinleme ve yazma becerilerini belirli bir etkinlikte kullanabilmelerini sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Bu derste ilgi çekici bağlamlar yaratılarak, dilin işlekliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılacaktır.

BEÖ210 Bilgisayar II

Bilgisayar destekli eğitim ile ilgili temel kavramlar, öğeleri, kuramsal temelleri, yararları ve sınırlılıkları, uygulama yöntemleri, bilgisayar destekli öğretimde kullanılan yaygın formatlar, ders yazılımlarının değerlendirilmesi ve seçimi, uzaktan eğitim uygulamaları, veri tabanı uygulamaları, bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki olumsuz etkileri ve önlenmesi.

BEÖ211 Seçmeli I-Gk Sporda Ergojenikler

sporda performansı arttırmak amacıyla kullanılan; doping sınıfına giren ve girmeyen (ergojenik) madde ve yöntemleri tanımaları ve ayırt edebilmelerini sağlamak, günümüzde sıklıkla kullanılmakta olan önemli ergojenik madde ve yöntemlerin yapı, fonksiyon ve metabolizmalarının öğretilmesi, bunların sağlık ve egzersiz performansı üzerindeki olumlu ya da olumsuz etkilerini tanımasını sağlamak, temel beslenme kriterleri ışığında farklı çevresel koşullar ve değişik spor dallarındaki performans için daha verimli ve zararsız beslenme modifikasyonları yapabilmelerini, gereksiz mali harcamaları önlemelerini ve bu alandaki bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip edebilmelerini sağlamak.

BEÖ212 İngilizce II

Bu ders, üniversite öğrencilerinin kendi alanlarında yürüttükleri her türlü akademik faaliyette okuma, konuşma, dinleme ve yazma becerilerini belirli bir etkinlikte kullanabilmelerini sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Bu derste öğrencilerin "Yabancı Dil I" dersinde kazandıkları bilgi ve becerilerin bir üst seviyeye çıkartılması hedeflenmelidir. Bu yapılırken ilgi çekici bağlamlar yaratılmasına, dilin işlekliğini artırıcı alıştırmalar yapılmasına, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanılmasına ve bu yolla öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri ile yabancı dil yeterliklerinin artırılmasına özen gösterilmelidir.

BEÖ213 Öğretim İlke Ve Yöntemleri

Öğretimle ilgili temel kavramlar, öğrenme ve öğretim ilkeleri, öğretimde planlı çalışmanın önemi ve yararları, öğretimin planlanması (ünitelendirilmiş yıllık plan, günlük plan ve etkinlik örnekleri), öğrenme ve öğretim stratejileri, öğretim yöntem ve teknikleri, bunların uygulama ile ilişkisi, öğretim araç ve gereçleri, öğretim hizmetinin niteliğini artırmada öğretmenin görev ve sorumlulukları, öğretmen yeterlikleri.

BEÖ214 Özel Eğitim

Özel eğitimin tanımı, özel eğitimle ilgili temel ilkeler, engelliliği oluşturan nedenler, erken tanı ve tedavinin önemi, engele bakışla ilgili tarihsel yaklaşım, zihinsel engelli, işitme engelli, görme engelli, bedensel engelli, dil ve iletişim bozukluğu olan, süregelen hastalığı olan, özel öğrenme güçlüğü gösteren, dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan, otistik ve üstün yetenekli çocukların özellikleri ve eğitimleri, farklı gelişen çocukların oyun yoluyla eğitimi, özel eğitime muhtaç çocukların ailelerinde gözlenen tepkiler, ülkemizde özel eğitimin durumu, bu amaçla kurulmuş kurum ve kuruluşlar.

BEÖ215 Seçmeli I-Mb Toplam Kalite Yönetimi

Toplam kalite yönetimine ilişkin temel kavramları öğrenerek,planlama,uygulama ve kontrol sistemlerinin işleyişinin eğitim sistemindeki önemini vurgulamak.

BEÖ216 Ölçme Ve Değerlendirme

Eğitimde ölçme ve değerlendirmenin yeri ve önemi, ölçme ve değerlendirme ile ilgili temel kavramlar, ölçme araçlarında bulunması istenen nitelikler (güvenirlik, geçerlik, kullanışlılık), eğitimde kullanılan ölçme araçları ve özellikleri, geleneksel yaklaşımlara dayalı olan araçlar (yazılı sınavlar, kısa yanıtlı sınavlar, doğru-yanlış tipi testler, çoktan seçmeli testler, eşleştirmeli testler, sözlü yoklamalar, ödevler), öğrenciyi çok yönlü tanımaya dönük araçlar (gözlem, görüşme, performans değerlendirme, öğrenci ürün dosyası, araştırma kağıtları, araştırma projeleri, akran değerlendirme, özdeğerlendirme, tutum ölçekleri), ölçme sonuçları üzerinde yapılan temel istatistiksel işlemler, öğrenme çıktılarını değerlendirme, not verme, alanı ile ilgili ölçme aracı geliştirme.

BEÖ301 Psikomotor Gelişim

Psikomotor davranışlarda ortaya çıkan yaşa bağlı değişimler, bireyler arasındaki benzerlik ve farklılıklar, kavramlar, ilkeler, psikomotor gelişimi etkileyen faktörler, kuramsal yaklaşımlar, fiziksel gelişim, psikomotor gelişim dönemleri, psikomotor gelişim ile fiziksel uygunluk, algısal motor yetenekleri ve benlik kavramı arasındaki ilişki, çocuklarda psikomotor davranışların değerlendirilmesi.

BEÖ302 Beceri Öğrenimi

Harekete dayalı öğrenme ve performansı etkileyen kalıtsal, çevresel, psikolojik, sosyolojik, biyolojik, nörolojik, kinematik, metodik v.b etmenlerin tanımı, süreci ve modelleri, beceri öğrenme aşamaları, beceri türleri ile becerilerin ölçülmesi.

BEÖ303 Fiziksel Uygunluk

Fiziksel uygunluğun tanımı, bileşenleri, önemi, fiziksel uygunlukla ilgili kavramlar, fiziksel uygunluğun ölçümü ve değerlendirilmesi, ideal ağırlığın belirlenmesi yöntemleri, her yaş ve fiziksel düzeyde fiziksel uygunluğun geliştirilmesi ve korunması için alıştırma yöntemleri, egzersiz alanlarının düzenlenmesi, yönetimi ve organizasyonu.

BEÖ304 Egzersiz Ve Beslenme

Temel beslenme ilkeleri, karbonhidratlar, yağlar, proteinler, mineraller, vitaminler ve suyun organizmadaki görevleri, fiziksel performansa etkileri, yarış öncesi, arası ve sonrası beslenme ilkeleri, yaş, cinsiyet ve hastalık durumlarına göre beslenme, sporda ağırlık kontrolü, şişmanlık, sporcularda beslenme bozuklukları.

BEÖ305 Voleybol

Voleybolun tarihçesi, oyun kuralları, temel teknik ve taktiklerle ilgili bilgi ve beceriler ile Voleybol; Antrenmanın Amaç ve İlkelerinin Yaş Gruplarına Göre Düzenlenmesi; Çocuklarda Antrenman; Gençlerde Antrenman; Yetişkinlerde Antrenman; Antrenman ve Müsabaka Yönetimi; Antrenör ve Antrenör Tipleri; Farklı Stildeki Oyunculara Karşı, Atak Oyuncularına Karşı, Defans Oyuncularına Karşı, Farklı Oynayan ve Defansif Oyunculara Karşı Savunma ve Hücum Felsefeleri

BEÖ306 Eğitsel Oyunlar

Tanım, tarihçe, oyunun çocuklar için önemi, çocuk gelişimine etkisi, oyun ortamı ve aletleri, temel hareketlerin oyunla öğretimi, oyun seçimi, koordinasyon geliştiren oyunlar, ritmik etkinlikler içeren oyunlar, oyun materyali hazırlama ve oynama.

BEÖ307 Beden Eğitimi Ve Spor Tarihi

Dünyada ve Türkiyede Beden Eğitimi ve sporun gelişim süreçlerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi.

BEÖ308 Özel Öğretim Yöntemleri II

Beden Eğitimi ve Sporun öğretim yöntemleri öğrenme-öğretme süreçleri genel öğretim yöntemlerinin beden eğitimi öğretimine uygulanması, beden eğitimi ve spor alanındaki ders kitaplarının eleştirisel bir açıyla incelenmesi ve özel öğretim yöntem ve stratejileri ile ilişkilendirilmesi. Yıllık, ünite ve günlük plan türleri, Micro öğretim beceri ve uygulamaları, öğretimin değerlendirilmesi.

BEÖ309 Seçmeli I I-A Raket Sporları

Raket Sporlarında ;Antrenmanın Amaç ve İlkelerinin Yaş Gruplarına Göre Düzenlenmesi; Çocuklarda Antrenman; Gençlerde Antrenman; Yetişkinlerde Antrenman; Antrenman ve Müsabaka Yönetimi; Antrenör ve Antrenör Tipleri; Farklı Stildeki Oyunculara Karşı, Atak Oyuncularına Karşı, Defans Oyuncularına Karşı, Farklı Lastikle Oynayan ve Ağırlıklı Olarak Defansif Oyunculara Karşı Savunma ve Hücum Felsefeleri; Dünyada ve Türkiye'de Badminton Tarihsel Gelişimi; Badminton Beslenme; Tekniklerin Teorik Bilgileri; Oyuncuların Özellikleri: Psikolojik, Fizyolojik, Bilişsel özellikleri; Saha ve Malzeme Bilgisi; Oyun ve Kural Bilgisi; Hakem Bilgisi.

BEÖ310 Bilimsel Araştırma Yöntemleri

Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak, doğru, yanlış, evrensel bilgi v.b.), bilim tarihine ilişkin temel bilgiler, bilimsel araştırmanın yapısı, bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel ve nitel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması.

BEÖ311 Türk Eğitim Tarihi

Türk eğitim tarihinin, eğitim olgusu açısından önemi. Cumhuriyetten önceki eğitim durumu ve öğretmen yetiştiren kurumlar. Türk Eğitim Devrimi 1: Devrimin tarihsel arka planı, felsefî, düşünsel ve politik temelleri. Türk Eğitim Devrimi 2: Tevhid-i Tedrisat

Kanunu: tarihsel temelleri, kapsamı, uygulanışı ve önemi; Türk eğitim sisteminde laikleşme.Türk Eğitim Devrimi 3: Karma eğitim ve kızların eğitimi, Yazı Devrimi, millet mektepleri, halk evleri. Türkiye Cumhuriyeti eğitim sisteminin dayandığı temel ilkeler. Köy Enstitüleri, Eğitim Enstitüleri ve Yüksek Öğretmen Okulları. Üniversiteler ve öğretmen yetiştirme. Yakın dönem Türk eğitim alanındaki gelişmeler.

BEÖ312 Etkili İletişim Becerileri

Kişilerarası iletişimin tanımı; iletişim modeli, iletişim unsurları ve özellikleri, etkili dinleme ve geri bildirim, kişilerarası iletişimi engelleyen etkenler (kaynak, kanal, alıcı, vb.), iletişimi kolaylaştıran etkenler, duyguların iletişimde rolü ve kullanılması, iletişimde çatışma ve önlenmesi, öğrenci, öğretmen, veli iletişiminde dikkat edilmesi gereken önemli hususlar, iletişim uygulamaları.

BEÖ313 Özel Öğretim Yöntemleri I

Alana özgü temel kavramlar ve bu kavramların alan öğretimiyle ilişkisi, alanının başta Anayasa ve Milli Eğitim Temel Yasası olmak üzere yasal dayanakları, alan öğretiminin genel amaçları, kullanılan yöntem, teknik, araç-gereç ve materyaller. İlgili Öğretim Programının incelenmesi(amaç, kazanım, tema, ünite, etkinlik, v.b.). Ders, öğretmen ve öğrenci çalışma kitabı örneklerinin incelenmesi ve değerlendirilmesi.

BEÖ314 Sınıf Yönetimi

Sınıf yönetimi ile ilgili temel kavramlar, sınıf içi iletişim ve etkileşim, sınıf yönetiminin tanımı, sınıf yönetimi kavramının sınıfta disiplini sağlamadan farklı yanları ve özellikleri, sınıf ortamını etkileyen sınıf içi ve sınıf dışı etkenler, sınıf yönetimi modelleri, sınıfta kurallar geliştirme ve uygulama, sınıfı fiziksel olarak düzenleme, sınıfta istenmeyen davranışların yönetimi, sınıfta zamanın yönetimi, sınıf organizasyonu, öğrenmeye uygun olumlu bir sınıf ortamı oluşturma (örnekler ve öneriler).

BEÖ315 Öğretim Teknolojileri Ve Materyal Gelişimi

Öğretim Teknolojisi ile ilgili kavramlar, çeşitli öğretim teknolojilerinin özellikleri, öğretim teknolojilerinin öğretim sürecindeki yeri ve kullanımı, okulun ya da sınıfın teknoloji ihtiyaçlarının belirlenmesi, uygun teknoloji planlamasının yapılması ve yürütülmesi, öğretim teknolojileri yoluyla iki ve üç boyutlu materyaller geliştirilmesi öğretim gereçlerinin geliştirilmesi (çalışma yaprakları, etkinlik tasarlama, tepegöz saydamları, slaytlar, görsel medya (VCD, DVD) gereçleri, bilgisayar temelli gereçler), eğitim yazılımlarının incelenmesi, çeşitli nitelikteki öğretim gereçlerinin değerlendirilmesi, İnternet ve uzaktan eğitim, görsel tasarım ilkeleri, öğretim materyallerinin etkinlik durumuna ilişkin araştırmalar, Türkiye'de ve dünyada öğretim teknolojilerinin kullanım durumu.

BEÖ316 Okul Deneyimi

Öğretmenin ve bir öğrencinin okuldaki bir gününü gözlemleme, öğretmenin bir dersi işlerken dersi nasıl düzenlediğini, dersi hangi aşamalara böldüğünü, öğretim yöntem ve tekniklerini nasıl uyguladığını, derste ne tür etkinliklerden yararlandığını, dersin yönetimi için ve sınıfın kontrolü için öğretmenin neler yaptığını, öğretmenin dersi nasıl bitirdiğini ve öğrenci çalışmalarını nasıl değerlendirdiğini gözlemleme, okulun örgüt yapısını, okul müdürünün görevini nasıl yaptığını ve okulun içinde yer aldığı toplumla ilişkilerini inceleme, okul deneyimi çalışmalarını yansıtan portfolyo hazırlama.

BEÖ401 Engelliler Için Beden Eğitimi Ve Spor

Engelliler için beden eğitimi ve sporun anlam ve önemi, engel türleri ve sınıflandırılmaları, engellilerde beden eğitimi ve spor, beden eğitimi ve sporun engelliler üzerindeki etkileri, engelliler için beden eğitimi ve sporla ilgili hukuki düzenlemeler.

BEÖ402 Araştırma Projesi

Beden Eğitimi ve Sporla ilgili çeşitli konularda bilimsel araştırma projesi hazırlama, veri toplama, verileri değerlendirme, çalışmaları raporlaştırma ve sunma.

BEÖ403 Seçmeli III - a Sporda Olimpizm

Felsefenin temel kavramları,spor felsefesi ve olimpizm kavramlarının öğrenilerek, spor ve olimpiyat ilişkisinin fair play, etik,estetik değerler bazında ele almak ve

BEÖ404 Beden Eğitimi Ve Spor Yönetimi

Yönetim, organizasyon, yöneticilik, spor yöneticiliği ile ilgili temel kavramlar, yönetim biliminin ilke, teknik ve yöntemleri ışığında spor organizasyon ve yönetimi, uluslararası spor kurum ve kuruluşları, Türk beden eğitimi ve spor sisteminin teşkilat ile yönetim yapısı, işleyişi.

BEÖ405 Drama

Eğitsel drama teriminin tanımı ve anlamı, benzer terimlerden (Psiko drama, Yaratıcı drama, Drama-Oyun, Drama) farkı, çocuklarla drama uygulamalarının tarihçesi, eğitsel dramanın yapısı ve uygulanma aşamaları, eğitici dramanın gençlere ve uygulama alanlarına göre sınıflandırılması, eğitsel drama ortamı ve öğretmen nitelikleri, eğitsel drama da özel teknikler, eğitsel dramanın değerlendirilmesi, uygulandığı alanın eğitim amaçlarına uygun eğitici drama örnekleri ve yeni örneklerin geliştirilmesi.

BEÖ406 Seçmeli IV - a Raket Sporları

Raket Sporlarında ;Antrenmanın Amaç ve İlkelerinin Yaş Gruplarına Göre Düzenlenmesi; Çocuklarda Antrenman; Gençlerde Antrenman; Yetişkinlerde Antrenman; Antrenman ve Müsabaka Yönetimi; Antrenör ve Antrenör Tipleri; Farklı Stildeki Oyunculara Karşı, Atak Oyuncularına Karşı, Defans Oyuncularına Karşı, Farklı Oynayan ve Ağırlıklı Olarak Defansif Oyunculara Karşı Savunma ve Hücum Felsefeleri; Dünyada ve Türkiye'de Tenis Tarihsel Gelişimi; Tekniklerin Teorik Bilgileri; Oyuncuların Özellikleri: Psikolojik, Fizyolojik, Bilişsel özellikleri; Saha ve Malzeme Bilgisi; Oyun ve Kural Bilgisi; Hakem Bilgisi.

BEÖ407 Topluma Hizmet Uygulamaları

Topluma hizmet uygulamalarının önemi, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlama, panel, konferans, kongre, sempozyum gibi bilimsel etkinliklere izleyici, konuşmacı yada düzenleyici olarak katılma, sosyal sorumluluk çerçevesinde çeşitli projelerde gönüllü olarak yer alma, topluma hizmet çalışmalarının okullarda uygulanmasına yönelik temel bilgi ve becerilerin kazanılması.

BEÖ408 Seçmeli II - Gk Organizasyon Teknikleri

Spor branşlarının farklı özelliklerine göre, spor federasyonlarının branş organizasyonlarını düzenleme, planlama, örgütleme, koordinasyon, kontrol gibi özelliklerini müsabakalar öncesi, müsabakalar süresi ve müsabakalar sonrasını değerlendirmek için düzenlemeler yapabilmek ve organizasyon özelliklerini öğrenmek.

BEÖ409 Türk Eğitim Sistemi Ve Okul Yönetimi

Türk eğitim sisteminin amaçları ve temel ilkeleri, eğitimle ilgili yasal düzenlemeler, Türk eğitim sisteminin yapısı, yönetim kuramları ve süreçleri, okul örgütü ve yönetimi, okul yönetiminde personel, öğrenci, öğretim ve işletmecilikle ilgili işler, okula toplumsal katılım.

BEÖ410 Öğretmenlik Uygulaması

Her hafta bir günlük plan hazırlama, hazırlanan planı uygulama, uygulamanın okuldaki öğretmen, öğretim elemanı ve uygulama öğrencisi tarafından değerlendirilmesi, değerlendirmeler doğrultusunda düzeltmelerin yapılması ve tekrar uygulama yapılması, portfolyo hazırlama.

BEÖ411 Rehberlik

Temel kavramlar, öğrenci kişilik hizmetleri, psikolojik danışma ve rehberliğin bu hizmetler içerisindeki yeri, rehberliğin ilkeleri, gelişimi, psikolojik danışma ve rehberliğin çeşitleri, servisler (hizmetler), teknikler, örgüt ve personel, alandaki yeni gelişmeler, öğrenciyi tanıma teknikleri, rehber-öğretmen işbirliği, öğretmenin yapacağı rehberlik görevleri.

BEÖ412 Seçmeli II - Mb Spor Psikolojisi & Sosyolojisi

Psiko-sosyal alanlarda spor ve sporcunun durumu ve sporla ilgili psikososyal tanımlar ve özelliklerinin incelenmesi ve sporda duygu,heyecan,algı,davranış,kişilik,zihinsel antrenman ile grup ve grup dinamiklerinin incelenmesi

BİL101 Bilgisayar I

Bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablolama programları, veri sunumu, eğitimde İnternet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları.

BİL102 Bilgisayar II

Bilgisayar destekli eğitim ile ilgili temel kavramlar, öğeleri, kuramsal temelleri, yararları ve sınırlılıkları, uygulama yöntemleri, bilgisayar destekli öğretimde kullanılan yaygın formatlar, ders yazılımlarının değerlendirilmesi ve seçimi, uzaktan eğitim uygulamaları, veri tabanı uygulamaları, bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki olumsuz etkileri ve önlenmesi.

BİL103 Bilgisayar I

Bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablolama programları, veri sunumu, eğitimde İnternet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları.

BUS101 Intro. to Business Management

Introduction to Business and Management I The environment & historical setting of business; the organisational evaluation of business enterprise, both structural & legal; differentiation of business functions and the rationalisation of business operations.

BUS108 Principles of Management

This course introduces students to the field of management and emphasizes the

knowledge and skills used by successful managers. Throughout the course, students will demonstrate specific knowledge and skills in the areas of management history, decision-making, communication, planning, organizing, staffing, directing, controlling and business ethics.

BUS203 Financial Accounting I

Accounting and bookkeeping, accounting statements, the balance sheet equation, effects of transactions on the accounting equation, mechanics of double-entry accounting, the general journal, posting of transactions, trial balance, adjusting entries and preparing statements, financial analysis using accounting data to control and evaluate monetary results of business activities.

BUS204 Financial Accounting II

Accounting for short and long-term assets, liabilities, payroll accounting, partnership and corporation accounting and some emphasis on cost accounting. (Prerequisite: BUS203)

BUS205 Statistics I

Statistical ideas and their relevance in practical life; preparing data for statistical analysis. Elementary probability, random variables, frequency distributions and sampling. Logic of statistical references; descriptive statistics, estimation and significance tests.

BUS206 Statistics II

Interpreting, organising and illustrating data. Present-day applications for interpreting reports, surveys, charts, graphs and opinion polls. Additional subject areas covered in this course include: Probability Theory, Probability Distributions, Central Limit Theorem, Confidence Interval Estimation, Hypothesis Testing, Chi-Square and F Distributions, ANOVA, Regression and Correlation Analysis. Also introducing statistical package-programs. (Prerequisite: BUS205)

BUS207 Introduction to Law

Introduction to basic concepts of law. Legal systems, regulating activities of government & governmental agencies. An overall summary of the legal framework of the European Union.

BUS208 Business Law

Prereq: BUS 207 Introduction to the business legal environment. Selective subjects relevant for managers from the law of contracts, civil law, commercial law, tax law, labour law, law on Bankruptcy and insurance law.

BUS211 Microeconomics

Introduction to micro-economics: economics of the firm, resource allocation and prices; output and costs; market structures equilibrium and welfare economics.

BUS212 Macroeconomics

Introduction to macroeconomics; introducing employment, money, monetary & fiscal policies; and equilibrium, inflation.

BUS213 Business Ethics

This course exposes the student to both sides of past and present ethical dilemmas

facing the world. Course content includes an overview of individual ethical development, ethical issues in business today, the opportunity and conflict of ethical decision-making framework, and the development of an effective ethics program in a corporation.

BUS301 Organizational Behavior

Prereq: BUS 108 Review of human behaviour in organisations; interpersonal and interpersonal processes, influencing and persuasion, motivation and leadership in the workplace. Cultural influences on human behaviour will also be discussed.

BUS302 E-Commerce

Use of Internet as a new channel for transferring goods & services; mechanics of E-commerce; characteristics of Internet as a tool without boundaries. Designing marketing programs for Internet use.

BUS303 Human Resource Management

Prereq: BUS 108 The management of human beings in a complex organisation; recruiting, selecting, training, promoting & motivating human beings. Increasing personal loyalties & managing personnel to elevate individual contribution, increasing quality & lowering operational costs.

BUS304 Operations Management

Prereq: BUS 205, BUS 206 Covers the basic quantitative techniques in major production systems, including planning & control of projects, statistical quality control, MRP aggregate scheduling & line balancing, queuing theory, transportation models and simulation techniques.

BUS305 Quantitative Methods & Forecasting

Prereq: BUS 205, BUS 206 To provide interdisciplinary perspectives; probability, distribution, decision theory, inventory models, linear and integer programming and forecasting techniques.

BUS306 Management Info Systems

Prereq: BUS 108 Overview of management functions in three district areas; hardware, software and personnel. The management issues & problems of planning, developing, installing, operating & maintaining information systems in organisations. Legal & ethical issues in computing. Special focus on the connection of managerial & technical resources in organisation. Attention is given to political, economic, physical & organisational factors.

BUS307 Business Finance L

Prereq: MAT 101, MAT 102, BUS 205 Introduction to financial management; financial institutions & money markets; analysis of financial statements; discounted cash flow analysis; project cash flow analysis; analysis of flow of funds; risks and returns.

BUS308 Business Finance II

(Prereq:BUS307) Long-term planning & forecasting; basics of capital budgeting; cash management, accounts receivable and inventory management; short and long-term financing and portfolio management.

BUS310 Organizational Theory

Prereq: BUS 108 The concepts of organisation; formal organisations; organisational dynamics & effectiveness; organisational development and change; emerging type of organisation; Organisational transformation and leadership.

BUS315 Principles of Marketing

In this course, it is aimed at providing basic principles of marketing management such as marketing mix, segmentation, distribution, retail marketing and e-marketing. The concept how we manage and conduct effective relationships with the consumers and other target audiences for product and service in the competitive business world is the main purpose of this course. Analysis of relevant opportunities and constraints in consumer and industrial target markets is also among the main issues in this course.

BUS318 Business to Business Marketing

This course explores in-depth the unique aspects of marketing to business and institutional customers in an increasingly complex, competitive and global marketplace. The course exposes students to a wide range of industrial products and services, and the technology, demand, competition, and requirements for success that characterize each of them. Topics include marketing strategy, organizational buyer behaviour, business market segmentation, market development, product development, B-to-B e-commerce, pricing, marketing channels, and marketing communications which comply with both local and global trade. The course is taught through lectures, case discussions, and presentations and is designed to develop the analytical, decision-making, and communication skills of the students.

BUS401 International Business

Prereq: BUS 211, BUS 212 To understand why nations trade; characteristics of foreign markets and their impact on business decisions, including role of government, cross boarder transactions, cultural and regional influences.

BUS403 Globalization & Economic.integration

Prereq:BUS211, BUS212 To understand globalisation and basic economic model it relies on; presenting the main reasons why globalisation is promoted (nature of multinational enterprises and their role in globalisation). The concept and stages of economic blocks. Basic reasons of creating economic blocks and consequences of this development.

BUS404 Strategic Management

Prereq: BUS 203, BUS 204, BUS 303, BUS 304, BUS 307, BUS 308, BUS 315 To explore conceptual frameworks and models which will assist students to analyse competitive situations and strategic dilemmas and gain insight into strategic management. This course will provide a synthesis of previous course materials within the business programs. It will be taken in the last term of the undergraduate program. Class lectures are supplemented with case studies.

BUS406 Insurance & Risk Management

(Prereq: BUS 307, BUS 308) This course surveys risk fundamentals, the risk management process, and insurance as a systematic approach to transfer and finance risk. It examines how insurance offers financial protection against major risks individuals face, how the insurance market is structured, and how and why the industry is regulated.

This course also provides the theories and practical applications from the industry as well as issues related to the furtherance of insurance as a viable risk management solution.

BUS407 Innovation & Entrepreneurship

Provides an overview of new venture formation process with the objective of providing students with the skills they will need to recognize opportunities and develop them into value-producing initiatives. Emphasis on identifying ideas that provide business opportunities and conducting feasibility analysis to determine their business potential.

BUS408 Non-Governmental Organizations

This course explores concepts, analytical tools, management practices in NGO's. NGO's goods and services to business markets in domestic and global environments

BUS409 Corporate Governance and Family Business

Nature of corporate governance and family business. How to manage the family business. Research, presentation and debates about corporate governance and family business.

BUS410 Auditing

Auditing theory and practice: including auditing concepts, standards, procedures, rules of professional conduct, post-audit considerations, and preparation of auditor's report.

BUS411 Cost Accounting

Treats accounting and managerial aspects in cost concepts including job order process cost systems, flexible budgets, joint by-product costs, break-even points, differential costs, problems and practice projects are the basis for study.

BUS412 Financial Statement Analysis

Provides the knowledge and skills necessary to take full advantage of financial reports and analysis. Topics that will be covered include financial statement, ratio analysis, comparative analysis, and the management of operation funds.

BUS413 Managerial Accounting

Case studies and detailed techniques of cost accounting, internal auditing, and controllership. Course provides understanding of important dimensions of management function of accounting.

BUS414 Taxation

Principles and practice of taxation with topics including gross income, itemised deductions, capital gains and losses, net operating loss, carrying forward and back, history of taxation, inception of laws, credits, exemptions, tax research, and operation of tax forms.

BUS417 Advanced Accounting

Deals with branch accounting, merger and consolidations, partnerships, trusts, insurance, governmental accounting and other advanced topics.

BUS418 Small Business Seminar

How to start and manage your own business. The types of small business enterprises. Establishing and managing a small business. Preparing business plans. Presentations

and case studies.

BUS419 Research Methods in Business

Examines research designs commonly used in business decision making. Topics include survey, observation, data analysis, sampling, and quasi-experiments as they relate to problems in an organizational setting. Students submit a research proposal as part of the course requirements.

BUS420 Contemporary Issues in Business

New developments in management and business forms. Research, presentation and debates about the new issues in business.

BUS422 Project Evaluation & Investment Management

(Prereq: BUS307,BUS308) The purpose of this course is to introduce the student to the area of investments with emphasis upon why individuals and institutions invest and how they invest. This course also deals with the design and analysis of investment projects. Topics include measures of risk and return, process and techniques of investment valuation, various statistical methods and simulation techniques used in determining and measuring the degree of risk associated with investments projects, effect of high inflation rates in evaluating investment projects and projects financing approaches.

BUS423 International Finance

This course aims at introducing the students to instruments and institutions of international financial markets, evolution of international monetary system and foreign exchange markets. Also covered are rate determination theories, forecasting, purchasing power parity and interest rate parity theorems, hedging, speculation, internationaltrade financing, and international diversification of portfolios.

BUS424 Commercial Bank Management

This course is designed to provide an overview of commercial banks, their functions, management, and role in the economy. Topics include: basic asset, liability, liquidity and interest-rate risk management, primary lending functions pricing techniques, risk management bank organisation and familiarisation with international banking. The purpose and functions of central banking are studied with attention to monetary targets and policies.

BUS425 Portfolio Theory and Management

The purpose of this course is to introduce the student to modern portfolio risk theory, diversification, market equilibrium, market efficiency, capital asset pricing, arbitrage pricing theory, option pricing theory, single & multi index models, principles of fundamentals and technical analysis, analysis of alternative investments and portfolio performance monitoring and management.

BUS426 Financial Institutions and Markets

Study of financial sector; businesses, consumers and governments in money and capital markets are observed with emphasis on financial instruments, analysis of financial intermediaries and the determination of interest rates. The role of financial markets in economic development.

BUS427 International Banking

The basic principles covered in Commercial Banking Management are enhanced through an international perspective. Topics covered in this course arean overview of international banking and its structure, as well as the changing nature of bank management.

BUS428 International Accounting

International Accounting is the international aspects of accounting, including such matters as accounting principles and reporting practices in different countries and their classification; patterns of accounting development; international and regional harmonization, foreign currency translation; foreign exchange risk; international comparisons of consolidation accounting and inflation accounting; accounting in developing countries; performance evaluation of foreign subsidiaries.

BUS429 Comparative Accountingstandards

Topics covered include; current reporting requirements; differences between countries; user needs; future developments, harmonization and standards. International Financial Reporting Standards (IFRSs), International Accounting Standards (IASs) and other countries' accounting standards will be discussed. New developments in comparative international accounting.

BUS430 Supply Chain Management

(Prereq:BUS205,BUS206,BUS304) Supply chain operating practices and principles (i.e., the fundamentals of materials and logistics management). Studies and analyzes the dynamic nature of supply chain management for products and services and addresses the impact of the global economy on the management process. The course also develops a solid grounding in the theory of supply chain design, which includes strategies for customer service, quality, logistics, inventory management, and integrated supply chain management. Includes forecasting, postponement, sourcing (in particular, global sourcing), network design, and virtual integration (web-centric) and illustrates these concepts through cases.

BUS434 Persuasive Techniques in Communication and Strategies

Students will learn about strategies and techniques of persuasion relating to a wide variety of communication contexts, situations on the basis of worldwide case studies.

BUS436 Contemporary Issues in Marketing

The focus of this course is to conceptualise and formulate strategic uses of contemporary marketing practices. The key issues and challenges facing the marketer in contemporary marketing will be assessed. New developments in marketing such as online public relations, advertising, niche marketing and one-to-one marketing issues are also in the content of this course.

BUS438 Financial Derivatives and Corporate Decision Making

The purpose of this course is to provide the student with the necessary skills to value and to employ options, futures, and related financial contracts. The topics to be covered are; Futures Markets & Their Applications, including the pricing and use of futures contracts on stock indices, on commodities, and Treasury instruments; Options Markets & Their Applications, covering the valuation and use of options, including a discussion of the empirical evidence and dynamic asset allocation strategies; Swaps, Complex

Derivatives, Structured Securities including several cases, and the use (and misuse)of derivatives in the context corporate applications.

BUS444 Cross Cultural Studies in Organiztions

(Prereq:PSYC 100,SOCY100) Asian, American and European multinationals are studied on a comparative basis to understand similarities and differences in company objectives, company cultures and managerial practices.

BUS445 Workshop in Export and Import

Theory and practice of export and import transactions. Enhance with case studies.

BUS447 Comparative Banking Regulations

This course involves the application of basic contractual, tortious and restitutionary principles to the banking context. It also encompasses general and bank-specific legislation dealing with such diverse issues such as the prudential supervision of banks, the protection of consumers in their dealings with banks the operation of bank payment systems and the prevention of money-laundering and the financing of other unlawful activities. The aim of the course is to provide the student with an understanding of the basic principles of banking law to enable him or her to deal with the real-life banking law issues that are likely to arise in commercial practice.

BUS448 Marketing Channels

In learning to manage a firm's marketing channels primary emphasis goes toward development of a strategic framework for channel analysis, planning, and management. This course also takes a in-depth look at trends in marketing channels and a comparison of intermediary industries

BUS449 Managing Customer Relationship

The main purpose of this course is to introduce the basic theories and methodology of customer relationship management, including identifying profitable customers, understanding their needs and wants, and building a bond with them by developing customer-centric products and services directed toward providing customer value. The course provides hands-on experience with popular analytical CRM and data mining tools that are widely used in the industry. Topics will cover the issues in the customer life cycle: market segmentation, customer acquisition, basket analysis and cross-selling, customer retention and loyalty, and practical issues in implementation of successful CRM programs.

BUS450 Consumer Behavior

Blending both concepts & applications from the field of consumer behaviour; presenting theoretical concepts, stressing the applications of these conceptual materials to marketing strategy and decision making in the private, public & non-profit sectors.

BUS451 Sales Management

To build students' understanding of sales management concepts and strategies, organization of sales department, planning sale force activities, operations and evaluation of results.

BUS452 Advertisement & Promotion Management

The main focuses of this course are advertising management and promotion techniques

used by freelance advertisers and in-house advertising departments of any size of companies. New technologies in promotion and publicity sector and WEB advertising applications are also in the content of this course.

BUS453 Brand Management

In this course, within the concept of image management and other communicative applications which strengthen the effective consumer perception, the meaning of brand will be explained through case studies. How a brand is created, promoted and developed will ve taken into account by both conceptual and analytical framework. Students also understand the similarities and differences between local and international brand managements.

BUS454 Logistic Management

(Prereq:BUS304) Nature of logistic management. Institutional & functional analysis of distribution channels; selecting, evaluating & managing distribution channels. Location facilities, transportation, customer service and material handling

BUS455 Marketing Research

Research can be accepted the most crucial process in all marketing activities, within this concept this course is designed for giving scientific method & techniques used for the systematic data gathering, recording & analysing data about problems related to marketing of goods and services

BUS456 International Marketing

During this course the students can differentiate the concept of marketing a product or service internationally. Understanding multinational marketing environment and the conditions which determine market selection, product decisions, policy and pricing and distribution channels and different level of marketing communications will be explained during this course.

BUS457 Marketing Strategy

This course aims that students may integrate their knowledge gained from previous courses in order to design a master plan of marketing, to create a sustainable competitive advantage over rivals.

BUS458 Integrated Marketing Communication

This course introduces students to the concept and application of integrating the elements of advertising, sales promotion, public relations, direct marketing and other essentials of the marketing mix to support the overall marketing strategy. IMC allows marketers to effectively and efficiently reach prospects and retain customers with consistent brand messages in the context of fragmented media and increasing customer empowerment through the Internet. Emphasis will be placed on linking the fundamentals of segmentation, targeting, positioning, buyer behaviour, and branding with planning, budgeting, and executing a comprehensive, integrated marketing communication program from message development through media selection

BUS459 Marketing Seminar

In this course it is aimed at collaborate with the marketing elites from different sector and for this approach we may organize several types of conferences, seminars and workshops in order to enhance student's experience and knowledge in the area.

BUS460 Budgeting Systems and Control

Business budgets. Preparations and applications of different types of budgeting systems for business corporations. Budgets and controlling systems.

BUS461 Accounting Software Applications

Computer aided accounting. Theory and application of different types of accounting computer programs.

BUS462 Leadership and Organizational Culture

(Prereq: BUS 301) The course focuses on understanding the critical leadership competencies and characteristics necessary for guiding organizations. This course will use leadership self-awareness tools developed especially for organizational leaders. Students will deepen their understanding of traditional and contemporary leadership theories and practices; and, explore the organizational contexts where work, management and leadership happen. Guiding organizations through strategic and operational change initiatives requires an understanding of organizational culture and change. This course will enable students to study organizational theories, systems thinking, and the relationship between cultural issues and successful change implementation. They will experiment with taking on the role of a change agent through simulations, case studies, and studying changes in their own work place.

BUS464 Accounting for Banks

This course explores Banks' financial statements, financial instruments, accounting for business combinations and consolidated accounts, disclosure and future developments Banks" financial statements.

BUS465 Special Topics in Finance

Contemporary issues in financial management will be presented and discussed in this course. Thus, there will be opportunity to cover other new topics in finance.

BUS466 Health Care Marketing

This course will focus on the environmental factors, and the managerial implications of these factors, that are shared across the health sector context. More specifically, we will note that health care consumption decisions: o are subject to substantial ethical considerations and public-policy scrutiny o are made by multiple decision makers, often with competing economic interests o involve wide variation in levels of end-user knowledge and motivation yet often rely heavily on co-production o are made within rapidly-changing technological environments requiring education of stakeholder groups We will explore the implications of the above for marketing analysis, tactics, and strategy. We will review existing applied works within the topic area of healthcare marketing and experiences in this sector.

BUS469 Retail Marketing & Management

The principles, practices, and concepts used in retail marketing management. Describe the complex nature and environment of retail marketing management together with the buying and selling of goods, services, and ideas to the final consumer. Understand the conceptual and organizational aspects of the retail sector, including strategic planning and management in the retail industry. Understand the key elements in planning, managing, and executing the retail marketing mix as they relate to the product, price,

distribution, and promotion. Identify the approaches to and guidelines used to analyze and solve retailers' problems and make decisions in retail organizations.

CEN301 Microprocessor

Basic computer organisation and design. Instruction and their use. Instruction formats. Addressing techniques. Assembler language with examples from microprocessors. Detailed examination of addressing, instruction execution, data representation and program coding and debugging. Interrupt concept and usage. (Prerequisite: ENG206)

CEN302 Structured Programming Languages

Introduction programming language design and implementation issues; language design and relation to compiler/interpreter design; block structured languages- block structure, scope, procedure mechanism, parameter passing, stack architecture. (Prerequisite: ENG102)

CEN303 Data Structures and Algorithms

The objective of this course is to provide an introduction to data structures and algorithms. Topics include: control flow, loops, recursion; elementary data structures (lists, stacks, queues) and their implementation via array and pointers; advanced sorting algorithms, linear sorting algorithms, binary trees , general trees and heaps. Elementary graph algorithms. (Prerequisite: ENG102)

CEN304 File Organization and Access Methods

The methods of data representation in auxiliary memory. It covers several methods of data access for the sequential, indexed-sequential and direct types file organisation. Two advanced access methods considered are hashing and tree search. Implementation is based on programming exercises and small projects.

CEN305 Object Oriented Programming

Building on a prior knowledge of program design and data structures, this course covers object oriented design, including classes, objects, inheritance, polymorphism, and information hiding. Student will apply techniques using a modern object oriented implementation language. (Departmental consent) (Prerequisite: ENG203)

CEN306 Database Systems

This course introduces the basic principals of relational database systems, their structure and use. Topics covered include the use of entity relationship model in specifying a database; the relational model, and the translation of entity relationship; SQL and relational database design.

CEN307 Operating Systems

This course introduces the fundamentals concepts and structure of modern operating systems (as an example, MS DOS, LINUX, and Windows). Topics include CPU, memory, file and device management, distributed systems and group communication. Processes and their communication, scheduling methods and algorithms are in the implementation focus. Distributed operating systems and their resources are considered. File-service system and remote access.

CEN401 Graduation Project I

The development of design skills and engineering judgement, based upon previous and

current course and laboratory experience, is accomplished by participating in a design project. Projects are selected in areas of current interest in computer engineering.

CEN402 Graduation Project II

A continuation of CEN401 in which the design is implemented and demonstrated. This includes testing and demonstrating the performance and evaluation of results. (Prerequisite:CEN401)

CEN403 Software Design

Overview of software life cycle processes. Practical and theoretical topic including systems analysis and requirement specification, software design, implementation testing and maintenance.

CEN407 Introduction to Web Design

Web design and programming course is a very comprehensive, detailed course that teaches how to plan, organize, and create a web site from start to finish in both aspect of web programming and design. The course places a heavy emphasis on individual page design and layout. Using some very powerful techniques taught in this course, learners will learn how even the most simplest of pages can be arranged to look more appealing and professional! By the end of this course, through a formal introduction to both an authoring software application and basic Hypertext Markup Language (HTML), students will have created a well-designed web site while having fun along the way. Also students will introduce to PHP and they will develop some PHP applications, especially database connection and modifying data retrieve from database.

CEN415 Data Communication

Data communication networks and open system standards. The electrical interface. Data transmission. Protocol basics. Data link control protocols.

CEN420 Automata Theory and Formal Languages

Classification of automata and formal languages. Finite machines and regular events, context-free languages and machines with push-down memory, effectiveness, halting problem, insolvability, undecidability, and Turing machines.

CEN421 Computer Graphics

An introduction to computer graphics. Graphics hardware overview; Drawing of 2D primitives (polylines, polygons, ellipses), character generation; Attribute primitives (line styles, colour and intensity, area filling, character attributes); 2D transformations (general scaling), general rotation, sheer reflection); windowing and clipping; 3D concepts (3D transformations, viewing, modelling).

CEN428 Introduction to Neural Networks

This course introduces, in qualitative terms, what neural networks are, their properties and compositions. For the simplest class of neural networks, the least-mean-square algorithm (LMS) and the perceptron are examined. The multilayer perceptrons trained with the back-propagation algorithm and another class of layered neural networks, namely radial-basis function networks is introduced. The mathematical modelling of self-organizing maps and also the recurrent network architecture will be given.

CEN430 System Analysis and Design

Concepts, procedures technique involved in the development of information and management systems. Emphasis is placed on the system approach to problem solving, user environment, and project control. Application of the theory and technique is on the analysis and planning phase of system development cycle. Tools, techniques, and methodologies for structured analysis, design, development, and implementation of information systems.

CEN432 Data Security and Protection

Basics of data security and protection. Intruders and viruses, firewall and trusted operating systems, protection in operating systems. Methods of applications to prevent or detect intrusions. TCP/IP protocol and its weakness.

CEN440 Computer Hardware and Applications

An introduction to computer interfaces, including well-known digital and analogue interfacing, as well as industrial control circuits. Full discuss of the operation and interfacing of A/D and D/A converters. Sensors and transducers. A microcomputer-based industrial Process-control System. Robotics and Embedded Control. DSP and digital filters.

CEN441 Computer Aided Production Systems

Learn the modern methods for planning and scheduling. Gain knowledge required to differentiate various methods for planning and scheduling applied in corporate information systems. Learn the application of simulation in manufacturing. Prepare a simulation model and with the help of this model solve various capacity, planning and design problems using modern interactive simulation tools

CEN443 Research Methods

Learn the basics in various aspects of research and project management from the most theoretical through the subject specific to practical advice on undertaking research. Gain knowledge on how to contribute to research. Learn how to manage research projects. Learn about the writing skills for project proposals, theses and dissertations. Learn about professional skills required in profes. life such as communication skills and presentation skills.

CEN446 Introduction to Information Retrieval

Principles of information retrieval and their application to information systems and services. Boolean and vector space and probabilistic retrieval models; evaluation of methods. Classification of documents.

CEN448 Qt Programming

Qt is multiplatform C++ application development framwork. This course is designed as introduction to Qt programming. The course is based on theory, discussion and practical expreience. The cours will help student learn the aspects and strategy of Qt programming. The examples and lab-exercises given throughout the course are designed to underline the theory and to help students get a full understanding of the processes of using Qt. İn this course Qt Creator will be used for Rapid Development Applications.

CEN450 Computer Architecture

Introduction to the design and evaluation of modern computer architecture. Topics

include: Analytic model for computer; System evaluation; Memory design, including a study of cache memories and support for virtual memory; Pipelined systems; RISC architecture; Vector computers; Parallel and distributed architectures.

CEN455 Parallel Computing

This course studies the design and evaluation of modern computer architecture. Topics include: Microprocessors-Characteristics, Interconnection structures; Arbitration, communication and synchronisation; Cache Coherence; System Performance; The paradigms of Parallel Computing; Some Case Studies.

CEN457 Analysis of Algorithms

This course introduces the students to the design of algorithms. The first part of the course presents recursion concepts and simple algorithms which rely on the recursion concept. The second part exposes some well known programming paradigms, such as brute force, divide and conquer, dynamic programming, greedy algorithms and applies them on several types of problems

CEN465 Image Processing

Overview of the concepts and techniques in image processing. Students get familiarized with various applications in the area of image processing and computer vision

CEN468 Visual Programming

Concepts and principles of RAD (Rapid Application Development) tools. Programming with visual elements and readily available objects. Learning .NET Framework environment and Creating packages with accepted standards in visual environment. Topics include basic and complex visual form design, usage of properties, methods and events of basic objects. Creating user defined objects and maintaining database connection to packages.

CEN470 Artificial Intelligence

Consideration of processes by which machines simulate intelligence; heuristic and algorithmic processes in problem solving, and programming machines for simple operations; models of cognitive processes; applications and limitations of machine intelligence. Examples of algorithms and their LISP or PROLOG implementations. Historical foundations, The Turing test, Knowledge representation methods, Structure for state space search, Languages and Programming Techniques for AI, Understanding of Natural Language, First order predicate logic, Reasoning, Inferencing, and Introduction to the Sub-techniques of AI: Expert systems, Neural Network, Fuzzy set and Systems.

CEN472 Machine Learning

Paradigms of machine learning, inductive deductive abductive forms of learning, cognitive aspects of learning, connectionless models of learning, programming environments for learning programs.

CEN477 Java Programming

Builds on fundamental concepts of data processing techniques and technical language concepts developed in earlier programming language courses. Emphasis is on computer programming logic using JAVA. Input/Output processing, subroutines, function statements are covered. Object oriented programming concepts are also studied.

CEN479 Introduction to Cryptography

Cryptanalysis Methods and Encryption/Decryption Techniques, starting from first known technique to nowadays will be examined. Course can be separated to three main titles which can also be listed chronologically as,(i) Classical Techniques(ii) Data Encryption Standards(iii) Advanced Encryption Standards.

CEN480 Management Information Systems

Applications of computer-based information systems to support management decision making; basic system design, data organisation, and data processing.

CEN490 Distributed Systems

Concept of concurrency is introduced. Layered protocols. Synchronisation in distributed systems (clock synchronisation, mutual exclusion, election algorithms). The client-server model and implementation. Processor models.

CEN498 Embedded Systems

Learning the basics of designing, interfacing, configuring, and programming embedded systems. Gain competency in embedded systems field and in the implementation of learned techniques. Helping to prepare students for cutting edge careers in industry and research. Designing and programming a complete embedded system in intermediate level

CEN499 Electronics for Computer Engineers

Teaching basic transistor-level (BJT and MOS) structures and signalling methods of basic digital circuits. Teaching analysis of static and dynamic behavior of basic digital circuits. Transferring knowledge about contemporary issues related with physical realization of digital systems

CH101 General Chemistry

Matter and measurements; Atom, molecules and ions. Stochiometry, the mole, mass relations in chemistry reactions; gases, kinetic theory of gases; electronic structure and the Periodic Table, quantum numbers, energy levels and orbitals. Covalent bonding, thermo-chemistry, calorimetry, bond energy, firs law of thermodynamics, liquids and solids, molecular substances, phase diagrams, types of solutions, concentration units, acid-base model, water dissociation constant, pH and pOH; Alkanes and alkenes, aromatic hydrocarbonates and their derivatives, functional groups, synthetic organic polymers, nuclear reactions, nuclear stability and radioactivity, nuclear fission, nuclear fusion.

CIS205 Statistical Data Analysis

This course provide students majoring in Management Information Systems with an introductory survey of the many applications of descriptive and inferential statistics. Emphasis is made on the conceptual nature of statistical topics to enable students to make effective interpretations, judgment and decisions by using SPSS. (Prerequisite: MAT102)

CIS206 Information Systems

This course offers students information on Management Information Systems and concepts of data and communication systems. Structure and elements, organizations,

functions of management, leadership, organising and controlling planning and the decision making process, elements of control in the organisation, information technology and MIS, and the influence on MIS design are covered. Emphasis is made on different types of information systems.

CIS207 Fundamentals of Programming Language

Language Builds on fundamental concepts of data processing techniques and technical language concepts. Emphasis is on computer programming logic, programming problems in JAVA, input/output processing, subroutines, function statements, flow-charting, and problem definition. Hands-on programming projects utilising any computer language is covered. (Prerequisite: CIS102)

CIS209 Database Systems

This course introduces the basic concepts and elements of file management techniques and database management systems. Students are expected to understand the fundamental concepts as well as get practical hands-on experience with commercial database management systems through programming assignments and projects using SQL.

CIS212 Visual Programming

This course incorporates the basic concepts of programming, problem solving and programming languages. Lectures are presented in a sequence that allows students to learn how to deal with visual interface while acquiring important programming skills such as creating projects with objects, decisions, loops, and data management

CIS214 System Analysis & Design

System Analysis and Design covers the concepts, skills, methodologies, techniques, tools and perspectives essential for systems analysts to successfully develop information systems. Types of information systems and system development, developing information systems and the systems development cycles, improving IS development productivity and managing/analysing the information systems project are covered.

CIS218 Networking & Telecommunications

This course covers the area of computer networks including protocols, transmission rules, topologies and all related topics to establish and manage all types of networks. An introduction to the fundamental concepts of computer networks will be made and areas including the basic performance and engineering trade-offs in the design and implementation of computer networks, network hardware/software, OSI and TCP/IP reference models and the responsibility and design issues of each layer of these models will be covered. Other topics that will be discussed include the TCP/IP protocol family, multiplexing, switching, routing, LANs, wireless LANs, cellular networks, network applications as well as the new trends in computer communication networks.

CIS307 Object Oriented Programming

Building on a prior knowledge of program design and data structures, this course covers object oriented design including classes, object, inheritance, polymorphism, and information hiding. The student will apply techniques using a modern object oriented implementation language. (Prerequisite: CIS201)

CIS313 Information Systems Security

The Information Systems Security course enables students to learn security concepts and understand how IT related risks can be minimized through security and control measures. Students will also develop an understanding of some important regulatory requirements. The course assumes the students to have a preliminary knowledge of computers and the internet. The course will enable students and/or professionals, interested in information security, risk and compliance, develop the knowledge and skills required to pursue careers as internal and external IS auditors, information security professionals, consultants, among others.

CIS316 Adv. Database Management Systems

This course covers the architecture of a DBMS, responsibilities and tasks of a DBA, installation, logical DB layout, and physical DB layouts. Query processing, indexing/hashing, transaction management, backup, recovery, logging, managing the development process, tuning, security/auditing, data replication, and mirroring are also included. (Prerequisite: CIS203)

CIS318 Multimedia Development

Multimedia Development course emphasises the development and evaluation of multimedia applications, leading to careers as Multimedia Designer/Programr or Web Developer. Students will learn practical skills in human computer interaction, databases, image manipulation, Flash programming, and teamworking and project management. Students will apply these skills in a second year team project and a final year individual project to develop sophisticated systems. Students will explore the design of effective, interactive multimedia systems, particularly Child-Computer Interaction and education.

CIS320 Computer Services Management

The aim of this course is to impart the skills and understanding required to manage complex computer systems as part of the support services of an organisation. This will include selection, installation, service concept, organisation, business processes, customer liaison, availability management, capacity planning, support processes, planning, costing and charging, contracting and procurement and legal and professional issues, maintenance and support of a wide range of computing technologies and an understanding of currently recommended computing technologies.

CIS401 It Project Management

This course involves an intensive review of literature in the field. Students participate in projects given to implementing computer techniques and perspectives in private and public sector-problem solving. The purpose of the project is to develop an understanding of independent research by studying a particular MIS topic. It is an extended exercise in the professional application of the skills and experience gained in the undergraduate program. The project must demonstrate the student`s abilities in solving an MIS task related to software and/or hardware design, implementation and testing. The student may take on an original implementation for their project or rather perform an analysis, simulation or modification of an existing system.

CIS403 Operating Systems

This course covers the Designs and Implementation of computer operating systems.

User interfaces, management of various system resources, process management, memory management, input/output, file system facilities, and concurrency are included.

CIS404 Computer Graphics

Creating mouse tools and pop-up windows are covered within this course. Other topics include Interactive drawing tools, A CAD program, three-dimensional graphics, solid modelling, use of ready graphics tools animations, and current and future trends in animation

CIS415 Software Engineering Principles

This course covers the scope of software engineering, software process methods, software metrics, project management concepts, software project planning, project scheduling, risk analysis and management, software quality assurance, software configuration management, version control testing, software maintenance, reengineering, and reverse engineering.

CIS416 Professional & Legal Issues in Computing

To function effectively, professional IT practitioners need not only the appropriate technical knowledge, skills and experience, but also a broad understanding of the context in which they operate. IT professionals must understand the relationship between technological change, society and the law, and the powerful role that computers and computer professionals play in a technological society. This course helps IT professionals to be capable in their chosen professional areas, operate effectively in work and community situations and to be aware of their environments.

CIS418 Graduation Project

This capstone course uses individual research, or any approach that tends toward a synthesis of all aspects of computer systems applications. Students are responsible for developing a project from inception to completion in conjunction with the assigned instructor. The graduation project provides final year students with the opportunity to use, prove and strengthen the knowledge acquired throughout their undergraduate studies in an interdisciplinary project. The aim of the project is to give a high-level standard of design experience based on the knowledge and skills acquired in earlier course work and incorporating a business and information technology standard with realistic constraints including considerations of economic, environmental, sustainability, manufacturability, and ethics

CIT101 Information Technology in Education I

Information systems in education and introduction to computers. Basic components of computer systems: CPU, input - output devices, auxiliary storage devices, history of computers, operating systems and environments, computer networks and communication, internet history and growth. Managing text: word processors. Managing numbers: spreadsheets. Page editing, tables, pictures, forms, menus and toolbars. Adding objects, drawing charts, templates, memos, newsletters. Impact of computer society, computer ethics and security.

CIT102 Information Technology in Education II

Internet fundamentals. Data and database structures. Programming languages. Structured program design. Programming basics, arithmetic and logical operations,

basic control structures, modularizing programs. Use of computers in school education. Creation of a database, tables, queries, forms and reports. Video, presentation and slide show programs. Different operating systems and their usage areas. Different programming paradigms (object oriented, structured), different programming languages (C , C#, Java), script languages (JavaScript,VBScript), server-side script languages (ASP, PHP, JSP) and their usage areas. Flowcharts, basic algorithms and data structures. Recent Technological developments and their contribution to education such as course management systems (CMSs).

CIT203 Programming Languages I

Basic concepts in programming languages: variables, sequence, selection, conditional statements, iterations and loops. Data types, local and global variables. Arithmetic and logical comparisons. Selection statements (if, if / else) and nested control statements. Loops (while, do / while, for); infinite loops and usage areas of infinitive loops, nested loops. User defined and library functions of programming languages. Random number generation and its usage. Arrays and File operations. Structured programming paradigms.

CIT204 Programming Languages II

The underlying concepts and principles of programming in visual platforms. The course emphasis the design and implementation of a visual development environment: such as visual Basic or visual C#. General structure of a Visual development environment, data types, variables, standard functions, conditional statements, event driven properties, selection statements, user defined data types and functions, loops, nested loops, files and database connections in order to select, insert, update or delete different data records to/from a database.

CIT205 Computer Hardware

Information on the installation, operation, maintenance and support of PC hardware. Maintaining a personal computer system. Fundamental information about personal computers, microprocessors, RAM, power supplies, motherboards, BIOS, CMOS, the expansion bus, ISA, PCI slots, input/output devices and other critical hardware component of an idealized PC.

CIT206 Graphics and Animation in Education

Communication through graphics, graphic design, design process and principles of design, history of graphic design, creativity in graphic design, basic design elements of graphic, application areas of graphic design (typography, signs, emblems, icons, logo and trademarks, visual identity design, poster design); basic graphic terminology (pixel depth, compression, picture layout, resolution); graphics and animation software packages (Photoshop, Fireworks, Flash, etc) and tools (toolbox, layers, filters, effects); animation, scripting languages in animation; animation in education.

CIT224 Information Security Principles, and Standards

Attacks and threats,Cryptography overview Network authentication and key management,Kerberos, SSL,Web security, Firewalls,Wireless

CIT303 Operating Systems and Applications

Fundamental concepts and history of Operating Systems. Basic concepts and the

evolution of operating system. Operating system features and characteristics. Von Neumann architecture. Standard operating systems and structures (Windows, Linux, MAC OS). Using operating systems: monitoring programs and shell; console programming and graphical user interface. Processes, memory management and file systems. The overall functioning of operating systems and the concept of desktop. Controlling menus and programs, file and folder options, user and group operations. Sharing files and printers, managing system performance, monitoring and supervision of operating systems (security and malicious programs, backup operations).

CIT306 Computer Networks and Communication

The underlying concepts and principles of computer networks. Different components of a network and how these components fit together. The design and implementation of network software that transforms raw hardware into a richly functional communication system. Real networks (such as the Internet, ATM, Ethernet, Token Ring) used to reinforce the concepts and demonstrate various protocols. LAN communication technologies (802.X family and Ethernet, token ring, FDDI), WAN communication technologies (x25, DSL ISDN, FR, etc). TCP/IP and Internet architecture, IP routing, communication via the internet: e-mail, instant messaging programs. Protocols (FTP, HTTP). Network security, remote access, network service providers and operations.

CIT307 Web Based Design and Programming

Managing and creating web pages. Introduction to XHTML and web programming. Designing web pages: backgrounds, colours text, links, tables, lists, frames and layer usage. HTML forms and form elements, the use of HTML templates, HTML and other media types, inserting objects into HTML pages (PDF files, office documents, videos, sounds, animations), internet programming concepts. Style sheets, CSS usage in advanced web design and client-side script languages (such as JavaScript). Recent web design innovations (HTML5, feeds, XML etc) and applications.

CIT312 Database Management Systems

Foundations of database systems, data and data models and design of relational database. E/R diagrams and normalization. SQL (structured query language), SQL operations and commands. Multiple tables in SQL, SQL programming and functions, error status transaction in SQL programming. DBMS installation and administrative operations, doing SQL queries in a DBMS.

CIT314 Multimedia Production and Design

Introduction of course development software, electronic courseware planning, design and development stages, screen design principles, digital image/audio/video software, animation, user interaction, feedback techniques, navigation, multimedia courseware packaging, evaluation. Creating, publishing and evaluation of multi-media applications.

CIT322 Computer Logic and Algorithms

Theory of counting; the multiplication rule, ordered samples and permutations, unordered samples without repetition; binomial coefficients, unordered samples with repetition. Propositional calculus and boolean algebra; propositional calculus, basic boolean functions, logic gates, minterm and maxterm expansions. Flowcharts,pseudocode, control structures, datatypes and items.

CIT332 Data Analysis with Spss

This course is designed to introduce students to fundamental concepts and statistical procedures used in social work research. It also introduces students to computer applications for data analysis and helps them develop basic skills in data file construction and manipulation, data definition, and statistical analysis. The primary focus of the course is on developing a conceptual and mathematical understanding of statistics needed for advanced work in research design, model development, model fitting and estimation, hypothesis testing, multivariate techniques, and interpretation of data.

CIT403 Project Development and Management I

The main components of project management in the field of instructional technology. Understanding theory and practice of project management process. Project management context and processes, project integration, time management, cost management, quality management, team management, risk management and project planning in the process of design development and evaluation of instructional software. Project planning and managing using Microsoft Project. Sample projects, project planning approaches.

CIT404 Project Development and Management II

Major steps and techniques used in designing and evaluation of instructional software. Learning the necessary knowledge and skills to apply project management life cycle to instructional software design, development and evaluation process.

CIT407 Web Design

The fundamentals and common working principles of server side programming languages (such as asp, asp.net, php, perl, jsp, etc.) Server side web application development. Programming constructs of server side programming: data types (character, numeric, logical, date, etc.), variables, sessions, functions, selection (if, switch, case, etc.), loops (do-while, for, loop, etc.) and environmental variables. Internet via HTTP requests and responses sent to the database over the Internet to connect and perform database operations.

CIT413 Instructional Game Development

This course presents the Scratch media development application and teaches basic instructional gme development and game design techniques by using Scratch. After completing the course, students will have a fundamental understanding of instructional game development methods and procedures. Scratch was developed by the Massachusetts Institute of Technology(MIT) and is used by Harvard University for their "Introduction To Computer Programming" courses.

CIT417 Introduction to Serious Game Studies

Basic concepts, principles and characterics of video games; social, philosophical, psychological and historical Foundations of video games in general.

CLL101 Basic Chinese I

Teaching the basic structure of Chinese Language. Teaching phonetics and four voice tones of the Chinese Language. Also, teaching typological characteristics of the phonetic system. Improving students accent in accordance to the Chinese phonetics.

Teaching the Chinese alphabet.

CLL102 Basic Chinese II

Teaching the basic structure of Chinese Language. Teaching phonetics and four voice tones of the Chinese Language. Also, teaching typological characteristics of the phonetic system. Improving students accent in accordance to the Chinese phonetics. Teaching the Chinese alphabet.

CLL103 Speaking I

Studying dialogues in Chinese and rendering the students capable of their thoughts and emotions. Teaching the pronunciation of stressed, unstressed, long and short syllabes. Teaching techniques and methods of forming accurate sentence. Listening records of TV programs and develop the students skills of listening and understanding simultaneously.

CLL104 Speaking II

Studying dialogues in Chinese and rendering the students capable of their thoughts and emotions. Teaching the pronunciation of stressed, unstressed, long and short syllabes. Teaching techniques and methods of forming accurate sentence. Listening records of TV programs and develop the students' skills of listening and understanding simultaneously.

CLL105 Listening I

Listening to the tapes at the level of basic Chinese and doing. Analysis of sentence structures, and improving the students ability of listening and understanding.

CLL106 Listening II

Listening to the tapes at the level of basic Chinese and doing. Analysis of sentence structures, and improving the students ability of listening and understanding.

CLL107 Basic Writing I

Writing compositions at the level of basic chinese, rendering the students capapabilities of articulating their thoughts and feelings in and through writing. Teaching the techniques and methods of writing Chinese characters, forming accurate sentence and writing composition.

CLL108 Basic Writing II

Writing compositions at the level of basic chinese, rendering the students capapabilities of articulating their thoughts and feelings in and through writing. Teaching the techniques and methods of writing Chinese characters, forming accurate sentence and writing composition.

CLL110 Reading Newspapers and Magazine

Accurate and in depth reading of Chinese texts chosen from newspapers and magazines. Analysis of sentence structures. Revealing the difference between newspaper and magazine languages in and through a comparative study of chosen texts.

CLL201 Intermediate Chinese I

Teaching of more complicated sentences and their meanings. Teaching of Chinese

language s more complicated grammar and spelling qualities. Basic knowledge about the grammar of Modern Chinese will be learned systematically. Basic terminology and their usage such as noun, verb, adverb, subject etc will also be learnt. Also students writing and speaking skills will become to intermediate level as well as ability to analyze the grammatical mistakes by the end of the course.

CLL202 Intermediate Chinese II

Teaching of more complicated sentences and their meanings. Teaching of Chinese language s more complicated grammar and spelling qualities. Basic knowledge about the grammar of Modern Chinese will be learned systematically. Basic terminology and their usage such as noun, verb, adverb, subject etc will also be learnt. Also students writing and speaking skills will become to intermediate level as well as ability to analyze the grammatical mistakes by the end of the course.

CLL203 Speaking III

The purpose of the course is to study of dialogues and rendering the students capable of articulating their thoughts and feelings at an advanced level. Specific subjects will be given to the students and will be expected to express themselves in advanced level of Chinese. Speaking and expressing themselves fluently is expected by the end of the course.

CLL204 Speaking IV

The purpose of the course is to study of dialogues and rendering the students capable of articulating their thoughts and feelings at an advanced level. Specific subjects will be given to the students and will be expected to express themselves in advanced level of Chinese. Speaking and expressing themselves fluently is expected by the end of the course.

CLL205 Reading and Comprehension I

Reading Chinese texts at an Intermediate level, analyzing the grammar of the written materials will be learnt, as well as usage of words and content of these texts. Stories, myths, love stories and narratives will be read and analyzed.

CLL206 Reading and Comprehension II

Reading Chinese texts at an Intermediate level, analyzing the grammar of the written materials will be learnt, as well as usage of words and content of these texts. Stories, myths, love stories and narratives will be read and analyzed.

CLL207 Writing I

Teaching Chinese grammar and sentence structure at an intermediate level is the purpose of the course. Writing compositions and increasing the ability of students in articulating their thoughts and feelings will be learnt.

CLL208 Writing II

Teaching Chinese grammar and sentence structure at an intermediate level is the purpose of the course. Writing compositions and increasing the ability of students in articulating their thoughts and feelings will be learnt.

CLL213 Chinese Society and Culture I

Knowledge about the Chinese culture, philosophy, education, politics, arts and history

will be given to the students. Comparison between Chinese culture and Asian, Anatolian and West will be done during the course.

CLL214 Chinese Society and Culture II

Knowledge about the Chinese culture, philosophy, education, politics, arts and history will be given to the students. Comparison between Chinese culture and Asian, Anatolian and West will be done during the course.

CLL215 Chinese History

Teaching the development of Chinese History from antiquity to the present day with specific attention on important events and individuals. Comparison of social, economical and intellectual developments in different ages of Chinese history. Interpreting important events that have occurred throughout the history of China and pointing out the influences of these on the countries around China. The analysis of the history of a rapidly developing China from the perspective of today.

CLL216 Newspaper and Magazine Reading

Accurate and in depth reading of Chinese texts chosen from newspapers and magazines. Analysis of sentence structures. Revealing the difference between newspaper and magazine languages in and through a comparative study of chosen texts.

CLL301 Advanced Chinese Reading I

Teaching of more complicated signs, their meanings and their explanations in the way of advancing the students ability to comprehend sophisticated texts is the main purpose of the course.

CLL302 Advanced Chinese Reading II

Teaching of more complicated signs, their meanings and their explanations in the way of advancing the students ability to comprehend sophisticated texts is the main purpose of the course.

CLL303 Advanced Chinese Speaking I

Using various forms of dialogue in the way of increasing the students s ability to articulate more complicated thoughts and feelings. Audio recordings, short stories and dialogues will be analysed in the way of improving the students listening, comprehnsion and speaking skills.

CLL304 Advanced Chinese Speaking II

Using various forms of dialogue in the way of increasing the students s ability to articulate more complicated thoughts and feelings. Audio recordings, short stories and dialogues will be analysed in the way of improving the students listening, comprehnsion and speaking skills.

CLL305 Chinese Literature I

Involves general information about the Chinese Literature and analysis of various exemplary texts from Chinese Literature. Provers, sayings, epics, stories will be analysed in a comparative way. Selected stories from ancient Chinese literature will be analysed and translated.

CLL306 Chinese Literature II

Involves general information about the Chinese Literature and analysis of various exemplary texts from Chinese Literature. Provers, sayings, epics, stories will be analysed in a comparative way. Selected stories from ancient Chinese literature will be analysed and translated.

CLL307 Translation of Culture and Thought Texts

Involves translation of texts from Chinese cultural and social sciences. Selected philosophical, scientific and literary texts will be interpreted and translated. Stories from ancient Chinese literature will be analysed and translated in the way of introducing the Chinese culture to students.

CLL308 Special Field Translations

Translation of texts from the fields of tourism, economy, international relations, law, education and politics. The grammar and sentence structure of the students will be developed by a comparative study of texts from the above mentioned fields.

CLL309 Chinese Philosophy and Art

Involves studying the place and importance of Chinese philosophy in the history of philosophy. Teaching the philosophies of Tao and Confucius as well as a study of Chinese art with specific examples. Analysis of the development of artworks and philosophical thoughts throughout historical process, as well as a comparative study of these with the artistic and philosophical traditions of various other civilizations.

CLL401 Modern Chinese I

Teaching of the sentence structures of chinese grammar and sentence structures. Writing compositions in the different subjects, rendering the students capable of articulating their thoughts and feelings.

CLL402 Modern Chinese II

Teaching of the sentence structures of chinese grammar and sentence structures. Writing compositions in the different subjects, rendering the students capable of articulating their thoughts and feelings.

CLL403 Dissertation I

Involves teaching of research techniques as well as the techniques of writing a thesis. During this period a thesis title will be determined and a graduation thesis will written. thesis.

CLL404 Dissertation II

Involves teaching of research techniques as well as the techniques of writing a thesis. During this period a thesis title will be determined and a graduation thesis will written. thesis.

CLL405 Translation I

Involves translation of texts selected from newspapers, magazines and journals from Chinese into English and from English into Chinese, as well as translation of texts from Chinese cultural and social sciences. Literary texts will also be interpreted and translated. Stories from ancient Chinese literature will be analysed and translated in the way of introducing the Chinese culture to students.

CLL406 Translation II

Involves translation of texts selected from newspapers, magazines and journals from Chinese into English and from English into Chinese, as well as translation of texts from Chinese cultural and social sciences. Literary texts will also be interpreted and translated. Stories from ancient Chinese literature will be analysed and translated in the way of introducing the Chinese culture to students.

CLL407 Chinese Literature III

Involves general information about the Chinese Literature and analysis of various exemplary texts from Chinese Literature. Provers, sayings, epics, stories will be analysed in a comparative way. Selected stories from ancient Chinese literature will be analysed and translated.

CLL408 Chinese Literature IV

Involves general information about the Chinese Literature and analysis of various exemplary texts from Chinese Literature. Provers, sayings, epics, stories will be analysed in a comparative way. Selected stories from ancient Chinese literature will be analysed and translated.

CLL409 Special Field Translation

Translation of various Chinese texts from different fields like international relations, law, education and politics. A comparative study of Chinese culture and with other cultures by interpreting particular texts such as those mentioned above.

COM103 Intro. to Comp. & Inf.sys. I

EGL101 - English I (3,0)3 This course provides an introduction to computers and an appreciation of the nature, capabilities and limitations of computers. It provides a basic understanding of hardware, software and operating systems.

COMP.103 Introduction to Computers

An understanding of the need for the management of data as an organizational resource. Introduction to the fundamental concepts of data processing. Students' skills in the application of computers and their knowledge of hardware and software are enhanced.

COMP102 Introduction to Computers

The aim of this course is to give the students an understanding about the computer fundamentals such as four basic components of the computer, input, output, storage devices and processing, application and system softwares, utility programs and internet basics. At the end of this course students will be familiar with the computer terminology and able to use the word processing and spreadsheet programs as well as efficient internet usage. Core Textbook: Course package

CS202 Communication Skills II

Introduction to principles of empirical research; problem identification, hypothesis generation, research design data collection & analysis. Application of research methods knowledge to managerial, economic, social & political issues.

CVEN201 Statics

Introduction to rigid body mechanics, equivalent force systems. Concepts of moment, couple, resultant. Equilibrium; Free body diagram; equations of equilibrium. Structural

analysis; trusses; beams. Properties of surfaces. Area moment and cancroids; moment and product of inertia; principal directions.

CVEN202 Strength of Materials

Simple stress and strain. Equilibrium, compatibility and constitutive relations, state of stress and state of strain with emphasis on two dimensional problems. Bending and shear stresses. Shear and bending moment diagrams by integrating and section method. Deflection of beams. Torsion of circular shafts. Combined stresses. Buckling of columns.(Prerequisite: CVEN201)

CVEN204 Surveying

Distance measurement. Taping. Angle measurement. Errors. Direct, indirect and conditional adjustment of observations. Differential levelling. Rise and fall. Height of collimation method. Traverse surveys. Azimuth and coordinate computations. Area computations. Stadia survey. Trigonometric levelling. Contour lines. Curve layout. Remote sensing and photogrammetry.

CVEN205 Technical Drawing

Introduction to technical drawing. Drawing instruments and their use, lettering, lines, geometry of straight lines, scale drawing. Dimensions. Development of surfaces, shape description, selection of views, projecting the views. Pictorial drawing, diametric trimetric projection.

CVEN301 Dynamics

Kinematics of particles and rigid bodies: absolute motion, relative motion. Kinetics of particles: equation of motion, work-energy and impulse-momentum. Systems of particles. Kinetics of rigid bodies: Euler's equation, plane motion of rigid bodies, kinetic energy of rigid bodies. Introduction to the dynamics of vibrating systems.(Prerequisite: CVEN201)

CVEN303 Structural Analysis I

Unsymmetrical bending, shear centre. Definition, classification, idealisation and modelling of structure. Analysis of statically determinate structures, including beams, frames and arches. Analysis of cables. Work and energy principles and their application in deformation analysis of structures. Force method of structural analysis.(Prerequisite: CVEN202)

CVEN304 Structural Analysis II

Introduction to structural analysis. Displacement methods: slope deflection, moment distribution, special topics. Stiffness method, derivation of element stiffness matrices, assembly procedures. Computerised implementation of the stiffness method and use of instructional programs. Large scale structural analysis. Influence lines and moving loads. (Prerequisite: CVEN303)

CVEN305 Transportation Engineering

Detailed study of transportation planning process. Inventory of existing travel demand. Trip generation, trip distribution model split and trip assignment techniques, forecasting and plan evaluation. Vehicle, highway and travel facts. Vehicle operation characteristics. Stopping and passing sight distance. Zero line application, simple horizontal curve, compound and reverse curves, transition length and super elevation. Basic definitions

and computations of level of service. Setting out circular and transition curves. Earthwork volumes.

CVEN306 Reinforced Concrete Structures I

Concept of design Structures. Limit state theory, concept of safety, definition of reinforced concrete element. Criterion of failure of axial loading. Section under binding and axial load, cracking and limit states. Stress distribution of compression zone of concrete. Bending combined with axial loading. Internal forces. Equilibrium equations. Design tables and curves for rectangular section. Design of rectangular, double reinforced beams and T-Beams. Shear Design of beams. Bond, anchorage, splices of reinforcement, practical considerations. (Prerequisite: CVEN201)

CVEN307 Soil Mechanics

Introduction: Engineering problems involving soils. Basic characteristics of soils, classification and compaction of soils. Principle of effective stress. Permeability and flow of water (seepage) in soils. Shear strength of soils.

CVEN308 Construction Materials

Introduction to materials of construction-characterisation, chemical/physical properties.Basics of concrete technology- Fresh concrete, hardened concrete. Concrete mix design. Tests on construction materials. Special construction materials.

CVEN309 Fluid Mechanics

Definitions, physical properties. Hydrostatics, forces on plane and curved surfaces, buoyancy, hydrostatics in moving and rotating containers. Lagrangian and Eulerian descriptions, derivatives, rate of deformation, flow lines. System and control volume approach, Reynolds transport theorem, principles of conservation of mass, momentum and energy, Bernoulli equation. Dimensional analysis.

CVEN311 Design of Steel Structures I

General concepts in design. Design methods, loads (dead, live, wind, snow and earthquake), codes, safety, serviceability. Behavior of steel structures. Tension members, types and behavior of connections in steel structures, bolted and welded connections. (Prerequisite: CVEN201)

CVEN312 Design of Steel Structures II

Analysis of compression members- single shapes, built-up shapes, braced elements. Design of compression members. Analysis of moment frames, design of compression members in frames. Design of base plates. Introduction to beams. (Prerequisite: CVEN311)

CVEN401 Earthquake Engineering

Nature of earthquake ground motion and response spectra. Dynamic response of buildings. Static lateral force procedures and provisions of acting Codes. Principles of design for drift and lateral stability. Seismic design of floor diaphragms, steel and reinforced concrete structures. Geotechnical and foundation design considerations. Design of structures with seismic isolation. (Prerequisite: CVEN202)

CVEN403 Computer Applications

Application of finite element method and computer programs for problems of structural

mechanics and design of structures. Utilization of new and updated package programs in modelling of structures. Two and three dimensional complete analysis and design of buildings. Utilization of software packages SAP2000- Educational, Ide-Static, Probina.ETABS. (Prerequisite: CVEN303)

CVEN407 Reinforced Concrete Structures II

Behavior and strength of members under combined shear and torsion. Design specifications.Design of One way slabs, Two way slabs. Design of Joist Floors. Design of columns- short, slender. Design of footings. (Prerequisite: CVEN306)

CVEN409 Construction Engineering and Management

Profile of construction sector; company and site organization. Documents in a contract file, types of contracts. General specifications for public works. Technical specifications. Working schedules; manpower and equipment requirements on the job. Quantity measurement monthly payments. Final account and payment. Safety in construction. Economical and juridical basis of construction planning. Methods of planning. Gnat charts, networks. CPM and PERT Arrow and present system. Rock drilling and blasting operations.

CVEN410 Hydrology

Hydrologic analysis in water resources: Precipitation, stream flow and hydrograph analysis. Hydrologic flood routing. Statistical analysis in water resources. Ground water hydrology. Engineering applications.

CVEN440 Foundation Engineering

Site investigations, retaining structures, excavations, shallow foundation design, bearing capacity, settlement, stress distribution in soils, initial settlement, consolidation settlement, permissible settlement, deep foundation design, bearing capacity, types of piles, ground improvement.

CVEN442 Structural Engineering Design

Materials & Mechanics of Bending. Rectangular Reinforced Concrete Beams and Slabs: Tension Steel Only Reinforced Concrete Beams: T-Beams and Doubly Reinforced Beams. Shear in Beams.Development, Splices, and Simple-Span Bar Cutoffs. Columns.Special Topic Lecture: Design of shear walls.Special Topic Lecture: Design of slabs . Special Topic Lecture: Design of footings. Special Topic Lecture: Design of retaining walls. Introduction to Structural Steel Design. Specifications, Loads, and Methods of Design. Analysis of Tension Members, Design of Tension Members

CVEN464 Pavement Management Systems

Introduction to pavement management. Inventory techniques. Distress surveys. Pavement condition surveys Strength surveys. Friction surveys. Ride quality surveys. System maintenance strategies. Needs determination.Introduction to Roadware and RMS.Linear programming in pavement management.Prioritization by weighting and combining Prioritization by the Analytical Hierarchy Process.Project selection techniques.Program development. Demonstration of other pavement management techniques.

CVEN475 Energy Management

Energy Situation - Global & National. Understanding energy bills. Economic

evaluation.Lighting Systems evaluation.Heating Systems evaluation.Ventilation, and air conditioning systems.Combustion process and the industrial waste.Steam generation & distribution.Control systems & computers. Insulation for minimizing energy.Process energy management.Sustainable energy managements & systems.

CVEN477 High Performance Concrete

Review on basics of concrete technology. Introduction to high performance concrete. Strength and durability related properties of HPC. Review of damages and their mechanisms due to attack of harmful substances.Repair and maintenance techniques to maintain high performace properties.

CVEN479 Ssustainable Concrete Construction

World concrete construction situation.Understanding Sustainability. Sustainable Concrete Construction.Sustainable Concrete materials. Types of Cement Materials.Sustainable benefits of types of cement materials. The manufacturing process of concrete & concrete products. The luxury of a safe, healthy & comfortable concrete structures. Environemental properties of concrete structures in-use. Economic aspects of concrete structures End-of-Life [demolition, reuse & recycling]. Sustainable Future.

CVEN490 Special Project

This is the capstone course for students in civil engineering. It is designed to bring together the knowledge and skills learnt in the major engineering courses and the minor or further specialization option. The student has the option of one of the following main branches of specialization: - Structural Mechanics Division; - Transportation Division; - Construction Division;- Hydraulics Division.

DEM108 Emergency Aid and Rescue Studies II

Open and closed stake knots, Camadan knot, Swiss seat, carabiner and reels, setting up station and descent, descent to wounded, establishing air transport and evacuation, preparation of stretcher, nutritional logistics, establishing a crisis center and exploratory studies, training in search and rescue, night training, sustaining life and navigation.

DM101 General Chemistry

This course will cover the fundamental topics in chemistry including: Structure of atoms, elements and their properties, molecules, chemical compounds, chemical bonds, chemical equations and reactions, aqueous solutions, periodic table, gases and the electronic structure of the atom.

DM102 Organizational Behavior

This course aims to provide knowledge on topics such as: Concepts in organisational behaviour, theories and approaches; factors affecting individual behaviour; group dynamics; variables in organisational behaviour; environmental factors influencing organisational status; analysis of variables in organisational behaviour.

DM103 General Principals of Management

In this course, the following topics will be covered: Basic theories of Management, History, Decision making, Communication, Planning in organisations, direction, guidance, control, observation and work ethics.

DM104 Education on Emergency Service Equipment

This course is aimed at the provision of information and knowledge on the following: Rescue ropes, lever, types of stretchers, types of splints, carbines, octets, cumarlar , safety belts, individual safety equipment, reels, motorised transport vehicles, field vehicles, power saw, external determinants for ambulance, ambulance chassis, speed and acceleration, warning equipment, stretchers for carrying patients, equipment for artificial respiration, aspiration instruments, oxygen inhalation instruments, cardiac compression equipment, basic materials for patient care, diagnostic instruments, jumping unit, dressing, birth, safety and materials, and air ambulances.

DM105 Emergency Aid and Rescue Studies I

This course will cover Definition and Principles of First Aid; ABC of First Aid; Opening Airways; application of artificial respiration; application of heart massage; types of bleeding and bleeding control; trauma and fractures; applcation of splint; preparation of backboards; preparation of stretchers; burns; shock; syncope; coma positions.

DM106 Emergency Patient Care I

Methods of application of medicines, blood transfusions, oxygen supply, nutritional requirements, excretory system, sllep and rest, wound care, first-aid, pre and post-operative care, and reanimation will be amongst the main topics covered in this course.

DM107 Physical Education I

Basic principles in development of physical skills; movements; planning of training periods and enhancement of sports performance are the main topics covered in these courses.

DM109 Basic Knowledge of Disaster

Definition of disaster, types of disasters, natural disasters, human-based disasters, selection of residential areas, roles of municipalities in residential planning, role of property management in residential planning, role of central management in residential planning, utilisation of natural resources, behaviour of manmade large buildings during disasters, necessity for disaster education, risk tables, and integrated (JICA) disaster management will form the main topics covered in this course.

DM110 Physical Education II

Basic principles in development of physical skills; movements; planning of training periods and enhancement of sports performance are the main topics covered in these courses.

DM201 Emergency Patient Care II

This course will cover learning of how emergency services function and case discussions.

DM202 Knowledge of Diseases and Emergency Patient Care

This course will cover the following topics: Concepts of Health and illness; Mechanisms of illness development; symptoms and findings; types of examination; diagnostic procedures; Diseases of respiratory, circulatory, digestive, endocrine, blood, nervous, excretory and reproduction systems; congenital abnormalities; infections; cancer; and psychiatric disorders.

DM203 Physical Education and Body Building I

These series of courses aim to develop student physical skills and the skills required for accurate lifting and carrying through gaining adequate strength, endurance and flexibility. At the end of these courses, the students will gain: Insight related to the professional importance of exercise and body development and its sustenance. Practical skills and experience in developing physical skills through the usage of various techniques and thus can carry more effectively and easily with better methods. Learning experience on how to overcome the probable forces they encounter after they complete their physical development and what to do during the carrying process. Experience in how to use their bodies accurately through effective study skills. Self-confidence through developing their physical skills. Understanding with respect to the importance of the sustenance of this development.

DM204 Physical Education and Body Building II

These series of courses aim to develop student physical skills and the skills required for accurate lifting and carrying through gaining adequate strength, endurance and flexibility. At the end of these courses, the students will gain: Insight related to the professional importance of exercise and body development and its sustenance. Practical skills and experience in developing physical skills through the usage of various techniques and thus can carry more effectively and easily with better methods. Learning experience on how to overcome the probable forces they encounter after they complete their physical development and what to do during the carrying process. Experience in how to use their bodies accurately through effective study skills. Self-confidence through developing their physical skills. Understanding with respect to the importance of the sustenance of this development.

DM205 Disaster and Emergency Management I

This course will cover the following topics: Measures of new residential area identification; Evaluation of danger risks in existing residential areas, reduction of risks; disaster preparation education of public institutions; establishment of public institution coordination; emergency intervention plans of hospitals and firefighters; disaster preparation education of local public; volunteer teams for disaster intervention; establishing crisis centers; disaster victims' search and rescue and logistic support; debris clearance and disposal procedures; prevention of epidemics and public health services; establishing shelter after disasters.

DM206 Disaster and Emergency Management II

Integrated disaster management system; stages of disaster management; preparation stage and its implementation; intervention stage; improvement stage; damage reduction stage; basic principles of disaster planning; combination of basic functions of disaster management and its coordination; management and control; communication; early warning; informing and evacuation; health services and resource management are the main topics included in this course.

DM207 Education on Rescue Equipment

Definition of search and rescue team (SRT); Description of vehicles used by SRT; Leader Vehicle; equipment carrier; Generator; Breaking-Piercing vehicles; Cutting-Separating Vehicles; Hydrolic Separator and support vehicles; Lighting equipment; Airbags; Tripods; domuz dami; Use of sledgehammer, jimmy and hammer are the main

topics covered in this course.

DM208 Spreadable Diseases in Disaster Situations

This course will cover the following topics: Research on epidemics; case description and identification; definitive epidemiology; hypothesis development and evaluation; laboratory and environmental studies; measures of prevention and control; dissemination of findings and results; measures to be taken for the prevention of the epidemic; resource-based measures; infection route based measures; measures towards healthy individuals; signs of infection; informing about infections and isolation; immunity and immunization; characteristics of diseases spreading through respiration, digestion and skin routes; disinfection and sterilization.

DM209 Pathology

In aim of this course is to facilitate student understanding of the mechanisms of disease development in the organisms; and pathological processes.

DM210 Cbrn Arms

This course will cover the definition of chemical, biological and nuclear weapons, their history and classification, methods of use, their effects on humans; original defense systems and treatment methods; properties of equipment which must be used by the defense personnel and their use; regional isolation and decontamination methods.

DM211 Pharmacology

Through this course, the students will learn about administration routes of medicines, their pharmaceutical forms, their pharmacokinetic and pharmacodynamic properties (absorption, distribution, metabolism, mechanisms of action, factors affecting their actions etc.); drug interaction mechanisms; aspects of application of medicines which require attention; Medicines which effect systems; properties of frequently used medicine groups in this profession.

DM212 Foundations of Law

The main topics covered in this course will be: Basic legal concepts; history of humanity and formation of the legal system; concept of democracy; democratic society system; Constitution and basic rights and freedoms; citizenship and responsibilities; legal systems related to emergency situations; functional mechanisms of disaster and emergency management and related legal systems; international legal relations.

DM213 Mathematics I

Combinatorial calculations, matrices, determinants, systems of linear equations, trigonometry and unit circle, complex numbers, equations, inequalities, ratio and proportion, logarithm, analytic geometry

DM214 Public Relations

Basic concepts, efficiency management, institutional public relations, corporate communication and public relations, communicator profile, internal public relations, media relations

DM215 Epidemiology

This course aims to make students understand the epidemiology methods, the general features of the epidemiological researches and to evaluate the researches from the point

of scientific view.

DM216 Team Leadership

Leadership features, motivation, motivation, effective presentation, types of leadership, problem solving and conflict resolution, decision making methods, time management, philosophy of team work, group Dynamics

DM218 Mathematics II

Statistics, function concept, limit, continuity, derivative, drawing of simple curves, integral, differential equations, volume calculations, approach to vocational problems

DM220 Information Management

Information concept and importance, characteristics and types of information, implicit knowledge, open knowledge, knowledge management, information technology, management information systems, decision support systems, artificial intelligence, geographical information systems, disaster information systems, extranets, internet, e-commerce, e-government, e-management,

DM301 Emergency Aid and Rescue Studies III

The following topics constitute the main coverage of this course: Orientation to legal responsibilities; evaluation of the patient; basic support treatment in respiratory system disorders; approach to disorders of the circulatory system; bleeding control; shock; trauma; soft tissue traumas; fracture, dislocation and strain injuries; injuries of the pelvis and lower extremities; head trauma; vertebral injuries; ocular injuries; facial and neck injuries; chest injuries; abdominal injuries and injuries of the genital region; poisoning; animal bites and stings.

DM302 Emergency Aid and Rescue Studies IV

The students will be concentrating on the following topics in this course: Cardiac disorders, paralysis, dyspnea, diabetes, acute abdomen, infectious disases, addiction, loss of consciousness, epilepsy, pediatric emergencies, emotional support in emergency situations, birth, burns, heat stroke, hypothermia, water related emergencies, patient transport, triage, release and rescue, defibrillation and advanced life support.

DM303 Physical Education and Body Building III

These series of courses aim to develop student physical skills and the skills required for accurate lifting and carrying through gaining adequate strength, endurance and flexibility. At the end of these courses, the students will gain: Insight related to the professional importance of exercise and body development and its sustenance. Practical skills and experience in developing physical skills through the usage of various techniques and thus can carry more effectively and easily with better methods. Learning experience on how to overcome the probable forces they encounter after they complete their physical development and what to do during the carrying process. Experience in how to use their bodies accurately through effective study skills. Self-confidence through developing their physical skills. Understanding with respect to the importance of the sustenance of this development.

DM304 Physical Education and Body Building IV

These series of courses aim to develop student physical skills and the skills required for accurate lifting and carrying through gaining adequate strength, endurance and

flexibility. At the end of these courses, the students will gain: Insight related to the professional importance of exercise and body development and its sustenance. Practical skills and experience in developing physical skills through the usage of various techniques and thus can carry more effectively and easily with better methods. Learning experience on how to overcome the probable forces they encounter after they complete their physical development and what to do during the carrying process. Experience in how to use their bodies accurately through effective study skills. Self-confidence through developing their physical skills. Understanding with respect to the importance of the sustenance of this development.

DM305 Emergency Psychology

In this course, the students will gain knowledge and competence in relation to the following topics: Emergency situations, unusual situations, concepts related to disasters, psychology of emergency situations, responses observed during and after unusual situation and approach to these responses; anxiety, stress, ways of overcoming stress, nature of fear and ways of overcoming fear; anger in response to emergency situations and overcoming such anger; psychological responses to post-disaster trauma and ways of overcoming these responses; approach to individuals with body disfiguration; death, loss and responses to these situations, bereavement and overcoming bereavement; Family after experiencing unusual situations and methods of managing the crisis; Psychological effects on special groups, effects on aid workers, followers of victims; psychological effects of mass media on people; effects of earthquakes, effects of war, effects of terror and methods of overcoming these effects.

DM306 Health Management in Disaster

Health sevices and development of hospitals; aims, functions, classification of hospitals; evaluation of the hospital and capacity requirements of a society; hospital management; medical services in hospitals; medical personnel in hospitals; administrative-technical and general services; hospital management regulations; related legal resources; hospital standards; public health organisation; emergency intervention organisation in disasters; management of health organisations during rehabilitation periods are the main topics covered in this course.

DM307 Disaster and Emergency Legislation

In this course, the following topics will be covered: Necessity for and the importance of Civil Defense; the structure of disaster and emergency headquarters, its management legislation; the methods of preparation of emergency action plans and basic principles; implementation of emergency action plans and their update.

DM308 Fire Safety and Chemistry

The following topics will be within the remit of this course: Burning, energy, heat, heat transfer, conduction, convection, radiation, heat transfer coefficient, heat sources, fuel types; solid fuels and their properties; liquid fuels and their properties; gaseous fuels and their properties; calorific values of fuels; explosives; toxic matter; fire safety engineering; design philosophies; rules approach; behaviour types of natural fires; calculation approach; properties of materials under high heat; design of concrete materials; design of steel materials; composite structure; design of wooden materials; brick wall, aluminium and plastic parts; scaffolding; structural measures; risk evaluation; workplace

organisation, electrical and mechanical installations; production period; chemical dangers; processes involving fire and heat; energy systems; storage; fire safety management; planning of emergency; planing of education and training.

DM309 Firefighting and Introduction to Fire Safety

This course will provide information about fire safety, protection, taking measures, putting out fires; history of firefighting, applications in firefighting and its organization, industrial firefighting, forest firefighting, marine firefighting, duties of firefighting personnel and their working areas.

DM310 Methods of Firefighting

This course will cover transfer of information on headquarters studies; planning of arrival at residential unit and risk identification; equipment and vehicles; preparation of materials and equipment; evaluation of reports; team formation and duty descriptions; force transfer and transport; field studies; research; location of fire centre; risk evaluation; environmental safety; preparation for intervention; strategy; placement of security teams and their organisation; techniques of intervention; entrance to the building; rescue; taking the situation under control; fire extinguishing; cooling; water supply; training.

DM311 Knowledge of Firefighting Vehicle Material

The students will gain awareness and knowledge on the following topics : Equipment for personnel protection; equipment for putting out fire; rescue equipment; first-aid equipment; intervention vehicles; rescue vehicles; support vehicles; NBC control vehicles; NBC decontamination vehicles; crisis management vehicles.

DM312 Basic Knowledge of Structure and Building

This course will involve knowledge acquisition of students on the topics of: Building elements, building groups, building structures, industrial buildings, military buildings, water structures, buildings for transport, structures according to carriage systems; masonry system; carcass system; steel contruction; prefabricated sturctures; composite structures; structures according to material types; building materials; fire durability properties of building materials.

DM313 Public Management

This course will inform about public administration system, its historical development and its organisation; main characteristics of its functioning and organisations.

DM314 Professional Ethics

Through this course, the students will gain an understanding about basic concepts of ethics and gain skills for evaluation of the situations faced from an ethical perspective.

DM315 Statistics

This course is aimed at providing the students an understanding of the following topics: basic statistical concepts, use of statistics in their prospective professions, ability to evaluate statistics in literature and research.

DM316 Research Methods

This course will inform the students on the concepts related to the stages of scientific research process. The students will also recognize the principles and methods, will be

able to formulate the basic stages of a research project and will gain skills in reading and understanding the literature related to their field of study.

DM317 Technical Drawing

This course will provide information on: Technical drawing equipment, drawing appartus and their use, basic fundamental drawings and their applications, scaling, design, introduction to geometry, space and planes, appearence, appearence of basic planar objects, appearence of basic volumetric objects, appearence of complex objects, appearence completion, introduction to perspective drawing, methods of taking sections, dimentioning, dimentioning in technical drawing for buildings and its indication; architectural technical drawing.

DM318 Curriculum Development in Education

The basic concepts in the program development, basic concepts, theoretical foundations, program development process, training program models, preparation of training program design, determination of training requirement, regulation of training situations and evaluation process, new trends in program development, examination of disaster education programs, evaluation.

DM319 Education Psychology

Definition of education, aims, topics, psychology, definition of educational psychology, objectives, developmental psychology, learning psychology, learning theories, memory, evaluation of educational needs

DM320 Hydraulics

Definition, history, hydraulics and pneumatics, dams, water channels, water treatment plants, ports, coastal structures, drinking water, sewerage, groundwater, pumping and irrigation operations, river erosion, drainage studies, fluid mechanics, fluid dynamics , Turbines, pumps, flow control circuits

DM321 Scientific Principles of Technology

Physical quantities, standards and units, vectors, motion, thermodynamic laws, work and energy, energy conservation, thrust and momentum, properties of materials, kinematics, equilibrium, fluids, waves and sound, stagnant electricity, electrical potential, current, resistance, Condensers, direct current circuits, magnetism, electromagnetic induction, alternating current circuits, light.

DM322 Criminology

Students who take this course learn about criminology and learn about the scope of criminological examinations in disasters.

DM401 Emergency Aid and Rescue Studies V

Main topics covered in this course : Organisation of volunteer first intervention teams, meeting regulations and volunteer acceptance; environmental exploration studies; formation of databases; selection of the first intervention team; training of the team leader; training of the team members; principles of cooperation with other volunteer teams; establishment of regional crisis centre; administration of the crisis centre; guidance to foreign teams; pratice training.

DM402 Emergency Aid and Rescue Studies VI

Formation of a crisis meeting; management in crisis meeting; decision making; procedures of application of the decision; follow-up of the application; communication and audit; coordination of public relations; guidance of the intervention teams; organisation of external resources; classification of the donations and their delivery to the needy; process of debris removal; organisation of the transfer of injured to health organisations; and rehabilitation studies will be covered in this course.

DM403 Physical Education and Body Building V

These series of courses aim to develop student physical skills and the skills required for accurate lifting and carrying through gaining adequate strength, endurance and flexibility. At the end of these courses, the students will gain: Insight related to the professional importance of exercise and body development and its sustenance. Practical skills and experience in developing physical skills through the usage of various techniques and thus can carry more effectively and easily with better methods. Learning experience on how to overcome the probable forces they encounter after they complete their physical development and what to do during the carrying process. Experience in how to use their bodies accurately through effective study skills. Self-confidence through developing their physical skills. Understanding with respect to the importance of the sustenance of this development.

DM404 Physical Education and Body Building VI

These series of courses aim to develop student physical skills and the skills required for accurate lifting and carrying through gaining adequate strength, endurance and flexibility. At the end of these courses, the students will gain: Insight related to the professional importance of exercise and body development and its sustenance. Practical skills and experience in developing physical skills through the usage of various techniques and thus can carry more effectively and easily with better methods. Learning experience on how to overcome the probable forces they encounter after they complete their physical development and what to do during the carrying process. Experience in how to use their bodies accurately through effective study skills. Self-confidence through developing their physical skills. Understanding with respect to the importance of the sustenance of this development.

DM405 Disaster and Emergency Management III

This course will involve instruction on the following topics: Models of disaster management in the world nations; disaster amangement legislation; organisational structure of disaster management; rural organisation; roles, duties and responsibilities of the personnel; duties and contributions of institutions and organisations.

DM406 Disaster and Emergency Management IV

This course is aimed at informing the students on the following topics: Health organisations; non-governmental organisations; local administration and preparation of private organisations for disaster; analysis of problems related to management organisations and proposals for solutions; Integration of economic, financial, global framework, risk and crisis management processes during disasters.

DM407 Emergency Aid Organization and Rehabilitation Studies

The main topics included in this course are: Etablishment of emergency aid organisation; facilitation of emergency aid organisation; necessary arrangements for

emergency aid planning; emergency aid requirements and stocking; crisis centre management; establishment of ambulance and injured persons transfer centre; storage and distribution of received aid and donations; establihment of rescue team operation centre; establishment and organisation of camps and shelters; supply of food and clean water; hygiene studies in the disaster area; organisation of volunteer institutions;psychological support studies for children and others who lost their relatives; general evaluation and leaving the region.

DM408 Methods of Disaster Protection and Prevention and Movement a

Introduction to studies directed at minimizing damage; the role of emergency manager in studies related to minimising damage; preparation of action forms for minimising damage; development of public prepared for disasters; identification of the opportunities, threats, resources for minimising damage; identification of damage minimising methods; preparation of damage minimising plan and facilitation of its sustainability; allocation of responsibilities in studies of minimising damage; example application of damage minimising studies after disasters are amongst the main topics to be covered in this course.

DM409 Environmental Health and Biosafety

Topics of this course include ecology, population, community, ecosystems, structure of the earth and the atmosphere, air and water currents; air, soil and water pollution; and the effects of environmental pollution on humans and ecology as well as The Kyoto protocol and its contents, definition of biosafety and related laws.

DM410 Risk and Crisis Management

This course will involve coverage of the following topics: Concept of risk and its importance in risk management; risk, theory of uncertainty and predictions; prediction methods; crisis management; crisis process; crisis indicators and perception; proactive approach, reactive approach; awareness and blindness in crisis; preparedness to crisis and protection; taking crisis under control and related strategies; return to normal, learning and evaluation

DM411 Building Safety and Project Knowledge

This course will provide information on the following topics: Principles of earthquake durability of buildings; measures to be taken against earthquakes; building types according to fire; design of fire safety; location of buildings and access routes; stability of load bearing systems and divisions, faces, roofs, escape routes, critical divisions of the buildings, clearence of smoke, fire report and intervention systems.

DM412 Knowledge of Electric-Electronic Communication

The main topics to be covered in this course include: The elements of communication systems; the relationship with bandwidth; energy and force spectral concentration; phase and amplitude disruptions in linear systems; linear modulation techniques; amplitude modulation; double side band modulation; single and surplus side band modulation, angle modulation techniques; phase and frequency modulation; production of FM signs, their modulation and demodulation; stereo FM; frequency division multiplexing; superheterodin receivers; organisation of communication during disasters.

DM413 Knowledge of Electrical Installations

Definition of electricity; types of electrical energy; dangers of electricity; materials used in voltage installations; high voltage; ampere meter; ohm meter; voltmeter; forces acting upon wires carrying currents; electrical resistance; Ohm's Law; alteration of resistance with heat; electrical accidents; electrical fires; analysis of criminate electrical installations; easing of electrical installation projects and problem solving.

DM414 Teaching and Practices

With this course, it is aimed that the student learns the concepts of learning and teaching, knows the methods, knows the necessary techniques and tools for evaluation of learning needs and outputs, and uses this information.

DM415 Logistic Management

Importance of logistics managment and its historical development; modern logistics management applications; components of logistics management; distribution function, strategic planning in logistics management and strategies of logistics managment, as well as case studies will be covered in this course.

DM416 Basic Meteorological Information

Definition of meteorology, changes in geographical areas, heat, humidity, precipitation, pressure, weather forecasting, synoptic meteorology, climatology, physical meteorology, chemical composition of atmosphere, electricity, sound and light characteristics, industrial meteorology, smoke control, pre-disaster warning systems, use of meteorology for damage prevention and mitigation.

DM417 Public Education

The course will cover the main topics of : Adult psychology; adult education theories; andrological approaches; programme planning in adult education; public education and its organisation; mass communication methods and adult education; city problems and adult education; life-long learning; public education on disasters; techniques of groupwork in adult education; think- tank; dramatisation, demonstrations, lecturing, six hats thinking technique; animation, panel, question and answer method and group work example.

DM418 Disaster Information System Design

The basic principles of geographical information system based disaster information system design, the use of ArcGis and Netcad software, the correlation of data obtained through these programs with each other and the geographical location of the related area, the use of information obtained in this way in terms of locality specific emergency planning.

DM419 Thesis

The student should present a report to be prepared on a selected topic.

DM420 Sports Physiology

It is aimed to understand respiration, circulation, endocrine system responses during exercise and changes that occur in body systems with regular training.

DM421 Homeostasis and Physiopathology

Internal environment balance in human organism, disruption mechanisms of homeostasis, body defense mechanisms in disorders

DM422 Public Health

Health monitoring, health indicators, population and health, basic health services and health organization, early diagnosis, immunization, community nutrition, prevention from important diseases, protection from common infectious diseases, environmental health, occupational health, elderly health, health policies.

DM424 Health Politics

The aim of this course is to understand the relationship between health and environment, to define health policies in the world with their general characteristics and to evaluate the relationship between health policies and health indicators.

DPR101 Seamanship

Duty and task of crew. Rules of sea life, working rules on board and on board working schedule. Type and classification of ship. Dimension of ship, tonnages and draft marks. Seamanship terminology, deck equipment/devices and aux-machinery. Sailor knots, type of ship's ropes and dimensions. Preparation to the operation of pilot embarkation-disembarkation. Maneuvering orders. Deck planned maintenance and painting works. Oil and Chemical, and Liqueified Tanker Familiarization.

DPR102 Intro. to Navigation

Definition of navigation. Equipment used for navigation. Units used in maritime. Directions, course, distance and speed. Kinds of positions, methods of finding position and fixing the position on chart. Magnetic field of Earth, variation and deviation. Magnetic compass correction and adjustment. Notice to mariners and chart correction. Usage of chart catalogue and nautical publications. Lights and fog signals. Buoy systems.

DPR103 Intro.to Mte & Ethics

Duties, responsibilities and authority of the maritime transportation management engineer. Introduction to transportation modules. Fundamentals and development of maritime transportation. Cargo transportation and modules at sea. Introduction to shipping. The philosophical foundations of ethic. Engineering and society-human relationship. Maritime culture and leadership. Ethical and social responsibilities of maritime transportation management engineers

DPR108 Technical Drawing

Introduction to technical drawing, Meanings of Line Types, Lettering, Fundamentals of Dimensioning, Principles of Projection, Orthographic Views, Section Views, Isometric Perspectives, Principles of Computer Aided Technical Drawing, Sketching Commands, Modifying Commands, Two Dimensional Sketching Sectional view.

DPR112 Watchkeeping I

Introduction to technical drawing, Meanings of Line Types, Lettering, Fundamentals of Dimensioning, Principles of Projection, Orthographic Views, Section Views, Isometric Perspectives, Principles of Computer Aided Technical Drawing, Sketching Commands, Modifying Commands, Two Dimensional Sketching Sectional view.

DPR131 Mathematics 1

Functions of a single variable. Limits and continuity. Derivatives. Applications of

derivatives. Sketching graphs of functions. Asymptotes. Integration. Fundamental theorem of calculus. Applications of integrals. Polar coordinates. Transcendental functions. Techniques of integration. Indeterminate forms. L'Hospital's Rule.

DPR132 Mathematics II

Improper integrals. Infinite sequences and series. Vectors in space. Vector-valued functions. Multivariable functions and partial derivatives. Multiple integrals.

DPR133 Physics 1

Vectors. Motion in one and two dimensions. Newton's laws and its applications. Work and energy. Conservation of energy. Momentum and motion of systems. Static equilibrium of rigid bodies. Rotation and angular momentum. Newton's law universal gravitation.Vectors. Motion in one and two dimensions. Newton's laws and its applications. Work and energy. Conservation of energy. Momentum and motion of systems. Static equilibrium of rigid bodies. Rotation and angular momentum. Newton's law universal gravitation.

DPR133L Physics 1 Lab.

Basic measurement. Motion with constant acceleration. Conservation of linear momentum. The equilibrium experiment. The friction experiment. Rotational dynamics. Simple harmonic Motion. Projectile motion. Elastic and inelastic collision. Moment of inertia. Centripetal acceleration. Physical pendulum.

DPR134 Physics 2

Coulomb laws and electrical field. Gauss law. Electrical potential. Capacitance. Electrostatic energy and properties of insulators. Current and resistance. DC circuits. The magnetic field. Sources of magnetic field. Faraday's law. Inductance. Magnetic field in the matter. Electromagnetic oscillations and AC circuits. Maxwell's Equations and electromagnetic waves.

DPR134L Physics 2 Lab

Fundamental measurements and Ohm's law. Oscilloscope and signal generator. Electric field and lines. Kirchoff's Law and Wheatstone Bridge. Transient currents. Charging and discharging of capacitors. RC circuits. Determination of electron e/m ratio. Transformers.

DPR135 Marine Chemistry

Basic measurement. Motion with constant acceleration. Conservation of linear momentum. The equilibrium experiment. The friction experiment. Rotational dynamics. Simple harmonic Motion. Projectile motion. Elastic and inelastic collision. Moment of inertia. Centripetal acceleration. Physical pendulum

DPR135L Marine Chemistry Lab.

It serves to introduce thousands of science and engineering students to the field of maritime chemistry. It covers basic chemical concepts given in Maritime Chemistry. In this course, Maritime Chemistry students are exposed to the traditional emphasis on chemical compounds, solutions, stoichiometry, separation techniques,sea pollution, physical and chemical properties of sea water, hardness of water, dangerous goods, type and properties of fuel and oil products, corrosion and control of it.

DPR138 Intro to Computers Information.systems.

Computers. The usage of the computers in daily life. Computer hardware and software. Operating systems. Input/Output and storage. Web and the internet, wired and wireless communication. Application softwares such as text editors, visualizations, spreadsheets and databases. Error in computation. Introduction to scientific problem solving through algorithms.

DPR152 Marine Safety and Security

Survival techniques at sea. Location and usage of personal life saving appliances. Basic (elementary and medical) first aid. Fire prevention and firefighting. Maritime security; familiarization and awareness, and designated security duties. Personal safety and social responsibilities.

DPR199 Seaman Physical Education

Basic swimming techniques (free, back and frog style) and trainings that will improve physical efficiency. Jumping techniques to water. Survive at sea. Diving techniques and applications.

DPR201 Terrestrial Navigation

Coastal navigation and principles of route drawing. Voyage planning and management. Usage of nautical publications in voyage planning. Studies for navigation in different sea areas. Different navigation types (great circle, composite, search and rescue, / restricted waters, ice, traffic separation schemes etc.). Current and tidal calculations. Filling the deck log book.

DPR202 Ship Emergency Response

Actions to protect crew and passengers on board in case of emergencies. Ship towage in case of emergencies. Search and rescue operation for ship and crew, and initial actions to limit (assessment) damage, and salvage of the ship in case of fire, explosion, collision or grounding. Response to marine pollution in accordance with MARPOL. Preparation of contingency plans to response emergencies. Maintenance of life saving, firefighting, other safety and security systems and equipment.

DPR203 Differential Equations

First order differential equations. Second order linear equations. Higher order linear equations. Series solutions of second order linear equations.

DPR211 Ship Constr. and Stability

Ship geometry and form coefficients. Tonnage and freeboard. Construction materials, components/parts, propeller and steering gear systems. Ship transversal-longitudinal stability. Hydrostatical curves, free surface effect, dynamic stability. Ship strength. Stability on grounding and docking.

DPR212 Crgo Hdling & Stowage 1

General terms of cargo handling. Cargo equipment and cargo compartments. Cargo handling affects on the stability and sea worthiness. Cargo winches (craines) and hatch covers, and their maintanence. Cargo securing and stowage, and their equipment. Loading-discharging cargo operation. Pipe and pump systems of tankers. Enclosed spaces. Calculation of draught survey and stress. Receiving cargo, tallying and deliver procedures. Cargo safely keeping and supervision.

DPR221 Maritime English 1

This syllabus covers the requirements of the STCW / 95 Convention Chapter II Section A-II/1. This functional element provides the detailed knowledge of Maritime English to support training outcomes related to navigation at the operational level.

DPR222 Maritime English 2

This syllabus covers the requirements of the STCW / 95 Convention Chapter II Section A-II/1. This functional element provides the detailed knowledge of Maritime English to support training outcomes related to navigation at the operational level.

DPR231 Marine Communication

Marine radio communication basics. National and international regulations. GMDSS terrestrial and satellite communication systems. Distress, urgency, safety and routine communication procedures. Maritime safety information service. Homing-locating and IAMSAR communication at sea. Ship radio station watchkeeping procedures. Radio communication supplementary equipment. International code of signals.

DPR231L Marine Communication Lab

Distress, urgency, safety and routine communication exercises utilizing GMDSS simulator and actual radio equipment. Radiotelephony communication and SMCP exercises. SAR operations. Ship radio station watchkeeping procedure exercises. International code of signal exercises.

DPR232 Ship Electronics

Fundamentals of electronics and power electronics. Testing power electronics components. Diagnostics. Unit systems and measurement methods. Measurement instruments. Testing electronic lines and transducers. Digital technique; codes, gates, function blocks, memory, I/O systems, programmable systems and components. Applications in ship and systems.

DPR238 Intro to Scn & Eng. Comp

Introduction to scientific and engineering computing. Introduction to program computing environment. Variables, operations and simple plot. Algorithms and logic operators. Flow control. Errors and source of errors. Functions. Linear algebra applications. Solving equations applications. Polynomials examples. Curve fitting applications. Interpolation applications. Numerical integration applications. Symbolic mathematics. ODE solutions with built-in functions.

DPR241 Onboard Trainning 1

To know ship, equipment, bridge, deck, deck auxiliary machinery and all systems. Watchkeeping. Preparation of maneuvering and operations during maneuvering. Operations during port. Ship safety and security management system and the documents. Surveying and inspections.

DPR242 Electronic Navigation

The Gyro Compass; Steering control system, Auto-Pilot, Echo-Sounders. Speed logs and Doppler. Global Positioning System (GPS); Hyperbolic Navigation System. IMO performance standards for electronic navigation equipment on the bridge.

DPR251 Meteorology

Introduction to meteorology and atmoshere. Meteorological elements. Clouds and meteors. Air pressure. Wind systems, air masses and fronts. Marine surfaces weather observations. Ship synoptic codes and the station model. Surface analysis.

DPR252 Maritime Conventions

Terminology of international conventions. Maritime organizations, organizing, institualization and recognition. United Nations and International Maritime Organization (IMO). Structure of IMO. Methods to prepare conventions. IMO International Maritime Conventions and Codes. Other national and international maritime related organizations and related conventions. Familization of National maritime Legislations.

DPR262 Linear Algebra

Matrices and system of equations. Systems of linear equations. Row echelon form. Matrix algebra. Elementary matrices. Determinants. The determinant of a matrix. Properties of determinants. Cramer's Rule. Vector spaces. Definition of vector space. Subspaces. Linear independence. Basis and dimension. Change of basis. Matrix representations of linear transformations. The scalar product. Eigenvalues and eigenvector.

DPR272 Economics

Introduction to the principles of micro and macroeconomics. The fundamental problems of economies. The modeling of household and firm behaviors. Market structures. The principles of public finance. The modeling of macroeconomics in an international context.

DPR281 Material Science

Introduction to material science. Structures and phase diagrams of metals. Mechanical properties of metals. Designation and classification of steel, cast iron and nonferrous material. Heat treatment of metals. Material testing. Ceramics, organic and composite materials. Corrosion and its protection. International standards of materials.

DPR282 Hrm in Maritime

Fundamentals and functions of Human Resources Management (HRM). Company-ship organization and seafarer management. HRM application on seafarers; seafarers HRM planning, personnel selection and employment, training, certification, performance assessment and career planning. Personnel harmonization to ship and sea life. The concept of International and strategic HRM and their applications in maritime.

DPR283 Mar.culture & Cul.snsvty

First Turkish maritime action. Turkish maritime activities in Mediterranean and the Black Sea. Shipyards activities in the Ottoman Empire. Introduction to grand Turkish Admirals. Assessment of major military victories and defeats. Seas trade concessions. Ship ceremonies and maritime education in the Ottoman Empire. Maritime education and training in Turkey.

DPR284 Economic Geography

Introduction to economic geography. Trade routes in the world. Transportation Geography. Minerals and natural resources in the world. Geographies of production and consumption. Business and employment geographies.

DPR285 Transportation System

Investigation of transportation systems, comparison, setting up of optimum transportation systems.

DPR286 Business Logistics

Objectives of and Functions of Logistics, Logistics Role in the Economy/Organization, Critical Issues in Logistics Outsourcing, Inventory Managament, Materials Management, Factors Influencing Transport Economics, Paketleme, Global Logistics and Global Supply Chain, Logistics Information Systems, Financial Issues in Logistics Performance, Integrated Logistics, Logistics and Shipping, Logistics and Port Management

DPR287 Marine Enviromental

The course includes introduction of concepts of the sea and the environment in general meaning. General characteristics of oceans and seas, the sensitivity of pollution due to marine habitat in it, the definition of marine pollution are performed. After discussing the activities causing marine pollution, especially the measures and sanctions in international law are described.

DPR288 General English 2

This syllabus covers advanced level oral and written usage of English.

DPR289 General Englİsh 1

This syllabus consists of the vocabulary, and structures to upgrade the general English level of students in order to support their careers in Maritime English and Professional studies.

DPR301 E-Navigation Systems

The basic theory of Radar. Radar controls. Radar plotting and exercises. Automatic Radar Plotting Aid (ARPA). ARPA symbols and controls use Radar and ARPA to ensure safe navigation. Electronic charts and ECDIS. Automatic Identification System (AIS). Long-range identification and tracking system (LRIT). Voyage Data Recorder (VDR). IMO performance standards. Integrated Bridge Systems. E-navigation applications.

DPR302 Onboard Training 3

PRE-REQUIREMENTS: DPR241 and DPR341. Students go to vessels as trainers for long term sea trainning during the semestre.

DPR311 Celestial Navigation

Solar system. Celestial Coordinate System. Definitions. Horizontal Coordinate System. Time, twilight and determination of rise and set of celestial bodies. Astronomical Triangle. Zenith distance, intercept and line of position (LOP). Usage of Almanac, NP 401 and HO 229. HO 2102, sextant, determine and calculation of the height of celestial bodies. Determination of fix and position whilst upper and lower meridian passage of celestial bodies. Polaris. SIA and determination of compass error. Determination of Great Circle Navigation by NP 401.

DPR321 Maritime Law 1

Basic law information. Definition, basic principles and divisions of Maritime Law. Maritime Labor Law. Required by law about the protection of life and property at sea. Ship, seaworthiness, port clearance, cargo certificate of fitness. Legal responsibilities in

marine accidents. General average. Legal aspects of rescue and salvage. Maritime jurisdiction areas and internal waters.

DPR331 Watchkeeping 2

International Regulations for Preventing Collisions at Sea. Maintain a safe navigational watch, watchkeeping arrangements and procedures. Guidance regarding watchkeeping in STCW Code. Roueting, Blind Pilotage Techniques. Ships Reporting Systems.

DPR341 Mar.practical Studies

Passage planning and execution, watch keeping and collision avoidance practices. Practices of electronic navigation equipment in simulator. Navigation practices at different meteorological conditions and varios waterways. Fundamental knowledge and practices of ship manoeuvring (berthing-unberthing and anchorage) and effecting factors.

DPR351 Onboard Training II

To know ship, equipment, bridge, deck, deck auxiliary machinery and all systems. Watchkeeping. Preparation of maneuvering and operations during maneuvering. Operations during port. Ship safety and security management system and the documents. Surveying and inspections.

DPR361 Technical Ship Mngmnt

Basics of technical and commercial ship management concept, shipping market, charter party, types of charter and agreement, agency and type of agents. Repair and maintenance. Dry docking. Compliance audits. Ship operating costs. Voyage planning. Rules, regulations and preparation of ship. Ship documents and follow up. Crew, training, security, safety and supply management under technical management. Supply planning, keeping record of supply and supervision of provision and demand

DPR381 Shipping Finance

Introduction to shipping business and economics, ship investments, investment decisions in shipping business, lenders' perspective on ship finance, equity financing, commercial loans, loan appraisal, feasibility assessment, types of loans, debt-equity structure. Finance function and financial statements. Financial analysis. Cash management. Financial planning. Risk and return. Cost of capital. Credit management. Ship finance and return, Voyage performance analysis.

DPR383 Ship Scm

Concept of supply chain management. Components of the supply chain management. Development of the supply chain management intelligence and supply chain management appliances in the world and Turkey. Ship supply chain management and constructing of process. Risk assessesment relating to ship demand and forecasting. Planning (bunker, victualling, provision, stock etc.) relating to ship demand, purchasing order/demand and logistics integration.

DPR385 Fluid Mechanics

Introduction. Unit systems. Hydrostatics. Pressure at a point. Calculation of pressure forces. Kinematics of fluids. Basic equations of one dimensional flow (continuity, energy and impuls-momentum equations). Ideal fluids. Real fluids. Potential (irrotational) flows. Boundary layer. Dimensional analyses and similarity laws.

DPR387 Int. Relat.&mar.policies

Theories of International Relation, international economic and political organisations (UN, World Bank, EU, IMO, etc.), international conflict areas, public international law, comparative maritime politics, maritime power, naval and maritime power as a foreign policy tool.

DPR389 Org.mngmnt & Bhv. in Mrtm

Basic concepts of management. Organisation and types of organisation. Organisations in ship and in maritime. Individuality and types of personality. Perception, attribution and learning. Job satisfaction, organisational commitment and motivation. Group, formation of group, working within different groups and team work. Leadership and its approaches. Organization change and development. Stress and stress management. Social responsibility and ethics. Introduction to shipping management and management concepts. Negotiation of charter parties. Voyage estimates. Lay time and hire statements. Profit and loss accounts. Agency.

DPR401 Rsrch Meth.& Statistics

Scientific research methods. Writing up of scientific manuscripts. Fundamentals of statistics. Measures of central tendency. Measures of dispersion. The concept of probability and theorems. Bayes theorem. Random variables and probability distributions. Discrete and continuous distributions. Hypothesis testing. Practices by using multi-task statistical software.

DPR402 Maritime Law 2

Introduction to Maritime Priate Law. Tort and contractual liability. Introduction to Maritime Law. Ship, registration, flag, seaworthiness. Master, seafarers. Duties, authorities and responsibilities of Master. Shipowner, disponent owner, rights and responsiblities of shipowner. Shipping contracts. Maritime casualties, collision, salvage, general average. Maritime and contractual liens. Civil liability and compensation for çivil claims resulted from marine pollution. Marine insurance, hull and machinery insurance, club insurance.

DPR411 Commercial Ship Mgmnt

Ship Insurance. Chartering. Brokerage. Sale and Purchase. Technical Support. Management of ships technical fitness, maintenance and repair management, crew, training, safety and security and bunkering management

DPR412 Maritime Safety

Refreshment of STCW basic trainings. Fire fighting organization on board. Firefighting equipment maintenance. Protection from hazardous on ship. Medical first aid.

DPR421 Ship Hdlng & Mneouvrng

Resistance on ship handling and manoeuvring. Engine and manoeuvre systems. Steering, turning circles and stopping distances. Effect of wind and current on ship handling. Squat, shallow water and similar effects. Proper procedures for anchoring and mooring. Navigation in traffic separation schemes, pilot embarkation-disembarkation. Ship handling in restricted waters. Berthing-unberthing, manoeuvre by tug and without tug. Dry-docking (damage-non damage). Ship handling in heavy weather and in ice. Towing. Manoeuvres for man overboard. Assistance to vessels or sea plane in distress

DPR422 Graduation Project

A well-defined up-to-date problem based on theoretical and technological investigations has to be solved and the results have to be presented with visual tools.

DPR423 Crg Hdling&stowage 2

Cargo handling effects on stability and stress calculation. Inadequate cargo handling, fatigue and corrosion. Timber cargoes handling. Code of Safe Practice for Cargo Stowage and Securing. Heavy cargoes, fumigation and safety measures. Bulk cargoes, grain cargoes, IMO regulations and calculation. RO-RO transportation. Tankers (Oil, Chemical and Liquefied Gas) characteristics of cargoes, calculations and operations. Preparedness and cleaning of tank, safety procedures. Dangerous cargo (IMDG and IMSBC Code) transportation, documentation. Hazardous substances in packaged form. Effective communication.

DPR431 Marine Engines

Marine engines (and machinery) and classification. Main engines; diesel engines, steam and gas turbines (including steam boilers). Marine auxiliary machinery and systems; pumps, oily water separators, lubricating oil and fuel oil separators, air compressors, refrigeration systems and HVAC, fresh water generators, sewage treatment units, incinerators, and ship piping. Introduction to deck machinery and systems. Lub oil, fuel oil and water consumptions. Introduction to ship maneuvring systems.

DPR432 Ship Mngmt & Leadership

Bridge Resources Management. Bridge team working, Planning and execution of bridge team, behaviour in emergency cases. On board, workload management, organising and training. Risk assessment and management on board. Personnel management, to apply leadership and managerial skills. Decision-making techniques. Situational awareness and communication. Vessel Traffic Management. Navigating in different waterways by gained knowledge for; briefing of navigation (Planning), executing of navigation (execution) and de-briefing of navigation (Monitoring and Assessment) on the bridge simulators. IAMSAR simulator practices.

DPR441 Crg Handling Simulator

Introduction to tanker transportation; Operations carried out on crude oil and chemical/product tankers; Operations carried out at crude oil / chemical terminals; National/international rules for tankers; Handling of dangerous cargoes and safety precautions. SIRE. Simulator exercises.

DPR442 Meteorology & Oceanography

Synoptic maps and weather systems. Tropical cyclones. Ocean current system. Waves. Tides and current systems. Sea ice and effects on navigation.

DPR451 Ship Survey Prosedures

Classification societies. Certificates to be carried on board ships. Annual, intermediate and special surveys. Survey preparations. Flag state and port state control. Corrective action of nonconformity. Record the oil and garbage record book.

DPR452 Mar. Sequrity& Q M System

Safety and security. Ship Security Management System. Ship Safety Management System. Quality Management System. Risks in maritime and risk assessment. Integrated management systems, ISO 9001. Requirements of international audits.

DPR481 Seafarers Hlth&safety 1

Requirements of occupational health and safety. Requirements of OHSAS 180001. Occupational Health and Safety Management System. OHSAS 18001 applications in maritime sector and risk assessment.

DPR482 Seafarer's Health&safety

Requirements of occupational health and safety. Requirements of OHSAS 180001. Occupational Health and Safety Management System. OHSAS 18001 applications in maritime sector and risk assessment.

DPR483 Effective Communicatn

Management psychology and basic subjectareas, The effects of living conditions on ship to individual psychology and performance, Understanding human behavior models, Loneliness impulse, stress and coping techniques, Communication psychology, Self-recognition and improve methods, Causes of conflict in ships environment and ways of solution, Psychological approaches to the factors that affectte amperformance / perspective, Case studyandanalysis, Decision-making and behavior in a crisis, sychological harassment in ship environment and copingmethods.

DPR484 Port Management

Port management and operation related terminology and fundamentals. Types of terminals and operations. Port economics, port authority, berthing and un-berthing procedures. Port management and operations related international treaties, port information systems and automation. General overview on the ports in Turkey.

DPR485 Managerial Behavior & Performance in Maritme

Introduction to shipping management and management concepts. Negotiation of charter parties. Voyage estimates. Lay time and hire statements. Profit and loss accounts. Agency

DPR486 Marine Accidents and Safety Culture

Definition of marine accidents. Effects of marine accidents and models developed to prevent accidents. Human error and ergonomics. Near Miss situation. Legislations related to prevent accidents. Organization Climate and Culture. Safety Culture. Maritime safety culture.

DPR488 Intro. to Maritime Traffic Engineering

General concepts of maritime traffic. Basic information for examination of maritime traffic. Maritime traffic and maneuvering of collision avoidance. Assessment process of maritime traffic condition. Basic studies for modeling of maritime traffic and planning of navigationable maritime traffic lines. Basic information about vessel traffic management services.

DPR490 Cargo Pumps

Cargo pumps and types. Cargo pumps and components in LNG, LPG, chemical and oil tankers. Pump application on tankers. Efficiency and power calculation of pumps. Maintenance, troubles and remedies of cargo pumps.

DPR492 Deck Machinery

Deck crane and davits. Capstan and windlass. Steering gear. Hatch covers. Ramps,

covers and vehicles lifts on Ro-Ro ships. Bow-stern thruster. Cargo pumps. Valves.

DPR494 Sea Ice

Antarctic and Arctic: Ocean-atmosphere-ice interaction, sea ice formation, physical and biological features, sea ice differences between North Pole and South Pole, influencing the navigation, sea ice extent per season, new routes declared by IMO providing navigation at North Pole, Sea ice observation techniques (ASPeCt observations) from the ship.

DPREG1 Elective Group 1

DPR283 or DPR289

DPREG2 Elective Group 2

DPR281 or DPR285 or DPR287

DPREG3 Elective Group 3

DPR282 or DPR284 or DPR286 or DPR288

DPREG4 Elective Group 4

DPR381 or DPR383 or DPR385 or DPR387 or DPR389

DPREG5 Elective Group 5

DPR481 or DPR483 or DPR485

DPREG6 Elective Group 6

DPR482 or DPR484 or DPR486 or DPR488 or DPR490

DPY101 İletişime Giriş

İletişim olgusunu tanıtmaya yönelik ders boyunca iletişim olgu ve kavramlarını tanıtmak ve iletişim bakış açısıyla güncel olayları analiz vs gibi konular işlenecektir. Ders kapsamında, iletişim kavramı ve tanımı, iletişim süreci ve öğeleri, iletişim sürecinde sistem yaklaşımı, iletişim türleri, iletişim modellerine genel bir bakış, kitle iletişimi kavramı, kitle iletişim araçlarının işlevleri ve etkileri bağlamında karşılaştırılması, kitle iletişim kuramlarına genel bir bakış ve yeni kuramsal çalışmalar/yaklaşımlar ele alınacaktır.

DPY102 İletişim Tarihi

Bu derste, kültür ve iletişim ilişkisi kurularak, iletişimin tarihçesi üzerinde durulacaktır. Kitle iletişiminin özellikler irdelenerek, tarihsel süreç içerisinde kurumsallaşma, yabancılaşma, tekelleşme, küreselleşme ve kimlik konuları incelenecektir.

DPY103 İşletme Yönetimine Giriş I

İşletme biriminin temel kavramları, amaçları, türleri, hukuki yapıları, yönetim, üretim, pazarlama, finansman, personel, muhasebe, halkla ilişkiler ve araştırma-geliştirme fonskiyonları ile ilgili genel bilgiler bu ders kapsamında yer alıyor.

DPY104 İşletme Yönetimine Giriş II

İşletme biriminin temel kavramları, amaçları, türleri, hukuki yapıları, yönetim, üretim, pazarlama, finansman, personel, muhasebe, halkla ilişkiler ve araştırma-geliştirme fonskiyonları bu ders kapsamında yer alıyor.

DPY105 Davranış Bilimlerine Giriş I

İki ayrı dönemde yer alan derste birey ve toplum arasındaki içsel ilişkiler ve bireyin toplumsal bir varlık nasıl kurulduğu konu edilmekte, toplumsallaşma, toplumsallaşma araçları, kişiler arası ilişkiler, siyasal ilişkiler ve psikolojik yaklaşımlar, örneklerle işlenmektedir.

DPY106 Davranış Bilimlerine Giriş

İki ayrı dönemde yer alan derste birey ve toplum arasındaki içsel ilişkiler ve bireyin toplumsal bir varlık nasıl kurulduğu konu edilmekte, toplumsallaşma, toplumsallaşma araçları, kişiler arası ilişkiler, siyasal ilişkiler ve psikolojik yaklaşımlar, örneklerle işlenmektedir.

DPY201 Ekonomiye Giriş

İktisat biliminin konusu, amacı, temel kavramları, temel ekonomik sorunlar, fiyat teorisine giriş, talep teorisi ve tüketici dengesi, başlıca piyasa türleri ve fiyatlandırma, mikro ekonomi politikaları ile ilgili genel bilgiler bu ders kapsamındadır.

DPY202 Halkla İlişkilere Giriş

Halkla ilişkiler kavramı, tanımı, tarihsel gelişim süreci ve halkla ilişkilerdeki teorik yaklaşımlar bu dersin temel konuları olarak incelenecektir.

DPY203 İletişim Sosyolojisi

Bu ders, sosyoloji disiplininin temel kavramlarını tanıtmaya yöneliktir. Bu bağlamda dersin amacı, sosyolojik düşüncenin önemini kavratmak, güncel ve tarihsel konular ile ilgili sosyolojik yaklaşımları ele almaktır. Ders kapsamında sosyolojini ne olduğu, önemi, tarihçesi, modern toplumun temel dinamikleri ve özellikleri, sosyolojide yeni yaklaşımlar ve tartışmalar, sosyoloji araştırma teknik ve yöntemleri, toplumsallaşma ve toplumsallaşma kurumları, kültür ve toplum konuları işlenecektir.

DPY204 Sosyal Medya Yazarlığı

Bu dersi alan öğrencilere metin yazma konusunda yaratıcılıklarını geliştirecek uygulamalar yaptırılması hedeflenmektedir.

DPY205 Sosyal Medya Ve İstatistik

Bu derste öğrencilerin yapılan herhangi bir araştırma verilerinden yola çıkarak, sonuç çıkarmak için yöntemli bir biçimde toplayıp sayı durumuna getirmek diye tanımlanabilecek olan istatistik biliminin temel konularını öğrenmelerini sağlamak amaclanmaktadır.

DPY206 Medya Hukuku

Kitle iletişiminin ve sosyal medyanın hukuksal açıdan irdelendiği derste KKTC, Türkiye ve dünyadaki iletişim alanında uygulanan yasalar karşılaştırmalı olara ele alınmakta ve kişilik haklarına saldırı, cevap ve düzeltme hakkı, Avrupa Sınır Ötesi Yayıncılık Sözleşmesi, 3984 sayılı kanun gibi kavramlar üzerinde durulmaktadır.

DPY207 Politika Bilimine Giriş

Derste, politika biliminin tanımı, evrimi konuları (iktidar, devlet, otorite, meşruiyet vs), yönetim, siyasal güçler (siyasal partiler, menfaat gurpları vb), bireyin siyasal davranışını etkileyen ekonomik, sosyal ve psikolojik faktörler, kamuoyu ve siyasal propaganda konuları işlenmektedir.

DPY208 Yeni Medya Haberciliği

Yazılı basından, online haberciliğe geçiş boyunca, haber yazımı, güncelleme ve haberlere yönelik kullanıcılardan gelen yorumlar, yeni bir habercilik anlayışını da beraberinde getirmiştir. Twitter, Facebook gibi sosyal medya araçları ve haber ilişkisi nedir? Sosyal medyayı haber almak, yaymak amacıyla nasıl kullanmalıyız? Ders boyunca, gelişen teknolojiler ışığında, geleneksel haber yazımından, sosyal medya çağında nasıl bir dil kullanılması gerektiği, dikkat edilmesi gereken unsurlar öne çıkacak olan noktalardır.

DPY209 Sosyal Medyaya Giriş

Sosyal medya nedir? "Geleneksel medya"dan fark(lar)ı ne(ler)dir? Sosyal medyanın ne olduğu ve günümüzde hangi amaçlarla kullanıldığının anlatılacağı ders boyunca, medyanın tarihsel gelişim süreci göz önünde bulundurularak, sosyal medyada kullanılan temel kavramlar aktarılacaktır.

DPY210 Sosyal Medya Tasarımı

Sosyal medya tasarımı dersinde amaç, öğrencilerin temel işletme bilgilerinin yanısıra sosyal veriler, sosyal medyanın tanımı; örgütsel açıdan sosyal medyanın ne olduğu ve nasıl süreç ile idare edilmesi gerektiği, müşteriler tarafından sosyal medyanın nasıl tüketildiği ve işletmelerce sosyal medyanın nasıl kullanılabileceğinin yollarını göstermektir.

DPY301 Görsel Reklam Teknikleri

Ders boyunca, günümüzde önemli bir yeri bulunan görsel medya ve bunların sosyal medyadaki kullanım biçimleri ele alınarak, göstergebilim, renk, reklâm ilişkileri incelenecektir.

DPY302 Sosyal Medya Ve Girişimcilik

Media planı uygulamalarından sonra girişmci olarak sosyal medyanın bir yol haritası olarak nasıl kullanılacağının anlatılacağı ders boyunca, genel hatları ile girişimcilik, sosyal medya hedef belirleme ve teknik konular irdelenecektir.

DPY303 Örgütsel Davranış

Dersin odak konuları, iletişim süreci, iletişim yeterliliği, iletişim ve benlik kavramı, izlenim yönelimi, algıyı etkileyen etmenler, engel veya köprü olarak dil, kişilerarası ve toplumsal etkileşim, düzenli ve organize çalışma yöntemleri, sosyal medyanın örgütlerde verimliliği artırmak için neden ve nasıl kullanılacağı.

DPY304 İşletmelerde Sosyal Medya

Tarihsel bir perspektif ile başlayacak olan ders boyunca, sosyal medya çağında işletmelerin sosyal medya ve interneti nasıl etkili bir araç olarak kullanabilecekleri, özellikle Facebook, Twitter, LinkedIn, Google+, Tumblr örnekleri üzerinden anlatılacaktır.

DPY305 Pazarlama Yönetimi

Pazarlama terminolojisi, kapsamı ve gelişimi, pazarlama sistemleri öğeleri, amaç ve fonskiyonları, yönetim, dağıtım, dağıtım kanalları, tutundurma faaliyetleri ve tüm bu kavramların sosyal medyada nasıl kullanıldığı ders boyunca incelenecek temel konulardır.

DPY306 E-Pazarlama

Geleneksel pazarlama yöntemleri ve terimlerin tanıtımıyla başlayacak olan ders

boyunca, yaratıcılığın daha bir önem taşıdığı e-pazarlamanın ne olduğu, hangi stratejilerin kullanıldığı, sosyal medyanın bu pazarlama sürecindeki yeri vs konuları işlenecektir.

DPY307 İnsan Kaynakları Yönetimi

Derste, örgütlerin üretim faaliyetlerinde ve başarılarında çok büyük bir önemi bulunan personelin sosyal medya çağında niteliğini iyiileştirmek ve etkinliğini artırmak, personelin işletme içindeki yönetimini geliştirmek amacı ile tüm örgüt çapındaki işlev ve faaliyetlerin incelenmesi, personel yönetiminin temel işlevleri olan personel planlaması, personel seçimi, eğitimi, ücretleme ve endüstri ilişkilerinde düzenleme gibi faaliyetlerin örgütsel düzeyde incelenmesi yer almaktadır.

DPY308 Medya Ve Kültür

Popüler kültürü 20. yy modern kapitalist toplumların kültürü olarak nitelemek mükündür. Genelde medya, özelde de radyo ve televizyon ile günümüzde sosyal medyanın popüler kültürün toplumsal alanda dolaşıma sokulmasında çok önemli bir rol oynadığı bugün bilinen bir gerçektir. Bu nedenle; dersin amacı, Dijital Pazarlama ve Sosyal Medya öğrencilerinin popüler kültürü tanımlamaktan öte anlamalarını sağlamaktır. Ders boyunca, popüler kültür, modern toplum, modernizm, postmodernizm, postmodernizm ve popüler kültür, kültür endüstrisi gibi temel kavramlar etrafında popüler kültürü kuramsal açıdan anlamaları sağlanacaktır.

DPY401 Sosyal Medyada Promosyon Yönetimi

Güncel pazarlama sorunları bu sektörde çalışanları, pazarlama stratejilerini kurarken daha çok iletişim katkısına gereksinim olduğunu ortaya koymuştur. Dolayısıyla promosyon çalışması; indirim promosyonları, satış noktası promosyon ürünleri, sponsorluk, olaya dayalı pazarlama, doğrudan pazarlama, reklam ve halkla ilişkiler çalışmalarında son derece önem taşımaktadır. Ders boyunca tutundurma karması ve nasıl uygulanması gerektiği, sosyal medyanın değişen ihtiyaçlar doğrultusunda nasıl kullanılacağı aktarılacaktır.

DPY402 Siber Kültür

Kimliklerin tanımının gittikçe zorlaştığı, sınırların iç içe geçip, kaybolduğu dijital çağda kimlik ne anlama geliyor? Siber dünyada kimlik demek değişkenlik mi demek, yoksa anonimleşmek mi? Ders boyunca, kimlik tanımları ve politikası siber uzam, sanal dünya ve sosyal medya kullanımları açılarından irdelenecektir.

DPY403 Sosyal Medya Yöneticiliği

Küreselleşen ve sosyal medyanın salt reklamcılık ve promosyon açısından değil, yöneticilik açısından da nasıl kullanılabileceği üzerinde odaklanacak olan ders boyunca, genel olarak yöneticilik, yöneticilerin sosyal medyayı gerek kurum, gerekse ürünleri için nasıl kullanmaları gerektiği aktarılacaktır.

DPY404 İletişim Etiği

Sosyal medya ile birlikte herkesin hem üretici, hem de tüketici olduğu günümüz dünyasında etik kavramı ve işlevleri her geçen gün daha bir önem kazanmaktadır. Bu noktadan hareketle, ders boyunca, etik kavramının ne olduğu, nasıl ve neden ortaya çıktığı, geçmişten günümüze nasıl bir seyir izlediği tartışılarak, sosyal medya çağında etik kavramını neden önemli olduğu, örneklerle açıklanacaktır.

DPY405 Bitirme Projesi I

Proje konusunun belirlenmesi, kurum ya da ürün seçimi, brief alma ve ön değerlendirme, kampanya planlaması, durum analizi, araştırma hedef belirleme, hedef kitle özellikleri, yaratıcı çalışmalar, uygulama takvimi, bütçe hazırlama, sosyal medyayı kurum, ürün, hedek kitle gözeterek kullanma becerilerinin geliştirilmesi konularında uygulamalı proje çalışması.

DPY406 Bitirme Projesi II

"Bitirme Projesi I" dersini müteakip olarak bu ders boyunca, birinci projenin geliştirilip, tam ölçekli bir sosyal medya planlaması yapılan, uygulama dersidir.

EC0N203 Intermediate Microeconomics

This course is intended to introduce and ground students in the intermediate principles of microeconomics. It develops on the knowledge from introductory microeconomics and prepares students for advanced topics in microeconomics and any other courses that require an adequate knowledge of microeconomics. The topics include demand, supply and market prices; theory of consumer equilibrium; demand and supply elastic ties; theory of production and cost; pricing and equilibrium conditions in different market structures, short and long-run; general equilibrium and welfare economics.

ECO101 Introduction to Economics I

This course introduces the scope, nature and methods of economics; the economic problem, a general view of the price system consumer behaviour; theory of the firm; various market structures.

ECON101 Intro. to Economics I

Introduction to Economics I This course introduces the scope, nature and methods of economics; the economic problem, a general view of the price system consumer behaviour; theory of the firm; various market structures.

ECON102 Intro. to Economics II

This course introduces the interdependence of the economy; national income and its determination; elements of public finance; money and banking, monetary policy; international trade; economic growth and development.

ECON201 Introduction to Economics I

This course introduces the scope, nature and methods of economics; the economic problem, a general view of the price system consumer behaviour; theory of the firm; various market structures.

ECON202 Introduction to Economics II

This course introduces the interdependence of the economy; national income and its determination; elements of public finance; money and banking, monetary policy; international trade; economic growth and development.

ECON203 Intermediate Microeconomics

This course is intended to introduce and ground students in the intermediate principles of microeconomics. It develops on the knowledge from introductory microeconomics and prepares students for advanced topics in microeconomics and any other courses that require an adequate knowledge of microeconomics. The topics include demand, supply

and market prices; theory of consumer equilibrium; demand and supply elastic ties; theory of production and cost; pricing and equilibrium conditions in different market structures, short and long-run; general equilibrium and welfare economics.

ECON204 Intermediate Macroeconomics

This class attempts to impart the theoretical background for understanding macroeconomic problems and policy options. Topics include the analysis of the economic activity, national income accounting; classical, Keynesian and modern theories of income and employment; general equilibrium of product and money markets; aggregate demand and supply; stabilization policies; impact of international trade, IS-LM and AS-AD general equilibrium systems, money, unemployment, inflation, and interest rates. We will be emphasizing the historical context of our tools as well as highlighting real world applications of them.

ECON301 International Economics I

This course includes the analysis of the bases for trade and patterns of specialization and exchange in the classical, neoclassical and Thecksher-Ohlin-Samuelson models of trade; the effect of trade on relative and absolute factor prices; the effect of growth on trade.

ECON302 International Economics II

This course includes the analysis of tariffs, subsidies and other restrictions on trade; the foreign exchange market; balance of payments equilibrium and disequilibrium; methods of adjustment to balance of payments disequilibria under the major exchange rate systems.

ECON304 Mathematical Economics

This course focuses on the development of the basic mathematical tools required by the modern economist; multivariate differential and integral calculus, vector and matrix analysis; problems relating to maximization programs and stability analysis.

ECON305 Money & Banking

This course analysis the definition of money; determinants of the supply of and demand for money; theories explaining the changes in the general price level; central banking, commercial banking and other financial intermediaries; monetary policy.

ECON306 Business Cycles & Forecasting

This course analysis of the factors in economic fluctuations, the forecasting of future economic activities and policies designed to mitigate the more severe and costly sorts of fluctuations. The study of various aspects of business cycle theory, introduction of the main aggregate economic concepts, important.

ECON307 Financial Economics

A set of underlying economic principles is applied to the determination of the value of basic financial instruments such as stocks and bonds, as well as derivative securities, such as futures and options. Valuation concepts, in turn, allow for the analysis of various issues of interest to policy makers as well as portfolio managers and investors, such as the term structure of interest rates, portfolio theory, the capital structure of the firm, capital budgeting and risk management.

ECON317 Political Economy

This course is analyzing relations among state, economy, and society. Discussion of liberalism and individualism, neo-classical economics, Marxism, sociological and cultural theories, and neo-institutionalism.

ECON318 Labor Economics

This course includes the analysis of the market for labor, determinants of labor supply and demand; labor market equilibrium, wage structure, human capital, labor mobility, labor unions, industrial relations, conflict and cooperation, employment and unemployment.

ECON401 Economic Thought

The course emphasizes processing of the evolution and improvement of the tools of analysis of economic phenomena up to the present day; contribution of ancient and medieval economic thought. Mercantilism as doctrine and as economic process; contribution of Physiocracy to systematic economic thought; Classical economic analysis; socialist and historicist economic thought; Neo-classical school, marginalism, partial and general equilibrium analysis; American Institutionalism; Keynesian economics; Austrian School; Modern Monetarism; Rational Expectations; Public Choice and Capture Theories.

ECON402 Global Economics

This course aims to understand globalisation and basic economic model it relies on; presenting the main reasons why globalisation is promoted (nature of multinational enterprises and their role in globalisation). The concept and stages of economic blocks. Basic reasons of creating economic blocks and consequences of this development

ECON403 Managerial Economics

The course deals with the application of economic theory and quantitative methods to managerial decision-making problems. Topics include demand and supply analysis, production, cost analysis, forecasting, pricing, market structures, break-even analysis and capital budgeting.

ECON404 Public Finance

The course emphasizes processing of the causes of market failure and the need for government intervention in the economy analysis of public goods, externalities, decreasing cost conditions; the problem of income distribution; budget systems and cost-benefit analysis; government expenditure patterns and tax structures; unemployment problems; economic stabilization and the impact of government expenditures and taxes on the level of economic activity and income.

ECON405 Research Methods

This course is an introductory course in the theory and practice of economic research. The course focuses on the design, development, and implementation of research projects. The course is centered on tools and techniques of research and their application to the development of a formal research design. The course introduces the student to some of the uses of computer resources in research methods in economics. The topics includes research process and techniques; data collection, processing and evaluation of the findings.

ECON406 Economic Development

This course includes the survey of classical and contemporary theories of development; analysis of major issues and problems of economic development and structural change; analysis of development policy process; evaluation of alternative strategies of industrialization.

ECON408 Turkish Economy

This course focuses on the overall structure of the economy; sources and use of income; public sector; main sectors; agriculture, industry, services; income distribution; trends in production, employment, inflation,

ECON410 Econometrics

The course will introduce the basis of the classical linear regression model; assumptions, the problems of estimation and inference, violation of the assumptions of the model. The basic statistical concepts are also reviewed.

ECON411 Industrial Organization

This course applies microeconomic theory and econometric analysis to study firms and markets. Both theoretical and empirical work is considered, and implications for business strategy and public policy are discussed. Topics include imperfect competition, pricing, advertising, entry and exit, industry evolution, cartel formation, vertical integration, mergers, antitrust, and regulation. Several real world industries are used to focus ideas, provide examples, and test theories.

ECON412 Cyprus Economy

This course examines comparative micro and macro analysis of Cyprus economy vis-a-vis globalization and regionalization. Brief retrospective evaluation of economic developments are analyzed in the light of economic theories.

ECON413 Monetary Theory and Policy

This course examines the basic workings of the financial system and monetary policy primarily in developing countries. There is an emphasis on understanding the issues relating to interest rates, the tools of monetary policy, and the role of the Central Bank. The general economics and structure of the financial system is also discussed.

ECON414 Project Appraisal and Cost Benefit Analysis

This course focuses on the economic, social and environmental appraisal of project options. Considerable emphasis is placed on the application of cost-benefit analysis and the incorporation of multiple objectives in project appraisal in developed and developing countries. Extensive use of relevant case studies will be made throughout the course.

ECON415 Environmental Economics

This course introduces ecological limits on economy and natural resources; environment and ethics; economic growth, population growth and environment; theories of environmental policy instruments, valuation of environmental goods, dynamic aspects of local and international aspects of environmental issues.

ECON417 Empirical Economic Analysis

The course provides students with a grounding in basic econometric methods. The techniques learnt in this course are part of an economist's essential 'tool kit'. It will

provide students with an understanding of the basic techniques of multiple regression analysis and enable them to interpret and critically evaluate the results of empirical research in economics.

ECON418 Empirical Economic Analysis

The course provides students with a grounding in basic econometric methods. The techniques learnt in this course are part of an economist's essential 'tool kit'. It will provide students with an understanding of the basic techniques of multiple regression analysis and enable them to interpret and critically evaluate the results of empirical research in economics.

ECON419 Agricultural Economics

The main purpose of this course is to use the tools of the economics discipline in order to understand the agricultural sector. This course will be focused in the use of microeconomic tools. The main topics that will be covered are: theory of consumer behavior, consumer equilibrium and market demand, measurement and interpretation of elasticity, introduction to production and market equilibrium, economics of input and product substitution, market equilibrium and product price: perfect competition and imperfect competition, natural resources, the environment and agriculture, government intervention in agriculture, impacts of macroeconomic policy actions on agriculture, why nations trade, agricultural trade policy and preferential trading arrangements.

ECON420 Contemporary Issues in Economics

Research, presentation and debates about the new issues in economics. Case studies.

EDU102 Educational Psychology

Psychology of education, psychological development in conjunct to physical, cognitive, emotional, social development. Theories of learning and teaching process of reflection. Factors that affect learning motivation and group dynamics. Effects of these factors to the process of teaching in the classroom.

EDU103 Introduction to Educational Science

Basic concepts of education. The philosophical, social, legal, psychological, economic, political foundations of education. The development of education, educational science in 21st century, education in research methods, the Turkish National Education System, the role of teachers in the education system, features of teaching profession, teacher practices and developments in different cultures.

EDU203 Material Design in Education

Major implications of learning theories as they are applied into development of instructional materials. Major types and formats of instructional media including audio, visual, audio-visual, computers, and so on. Learning skills in selection, development, and assessment of all types of instructional media and materials. Classification of purpose, goals analysis, content creation, planning, exercises and feedback in planning, assessment planning, modern educational technologies, teaching materials selection procedures, materials design and development principles. Domain-related material development.

EDU204 Özel Öğretim Yöntemleri I

Dil öğreniş gereksinimleri (örn.:durumsal, nesnel, öznel ve dil), gereksinim çözümlemesi

(ihtiyaç analizi), hedef yazımı, ders izlencesi tasarımı, ders planı hazırlaması; değişik ders evreleri (sunum, alıştırma ve üretme), ders planlama ve geliştirme yaklaşımları; farklı izlence türlerini ve öğrenen gereksinimlerini, öğrenen yaşını, ders hedeflerini dikkate alan uygun izlence tipi seçim kriterleri; ölçüt-temelli öğretme; yeterlilik betimlemeleri, İngilizce yeterlilik ölçütleri ve yönergeleri, Avrupa Ortak Başvuru Metni ve Avrupa Dil Gelişim Dosyası; ve kimlik.

EDU206 Eğitim Teknolojileri Ve Materyal Tasarımı I

Öğretim Teknolojisi ile ilgili kavramlar, çeşitli öğretim teknolojilerinin özellikleri, öğretim teknolojilerinin öğretim sürecindeki yeri ve kullanımı, okulun ya da sınıfın teknoloji ihtiyaçlarının belirlenmesi, uygun teknoloji planlamasının yapılması ve yürütülmesi, öğretim teknolojileri yoluyla iki ve üç boyutlu materyaller geliştirilmesi öğretim gereçlerinin geliştirilmesi (çalışma yaprakları, etkinlik tasarlama, tepegöz saydamları, slaytlar, görsel medya (VCD, DVD) gereçleri, bilgisayar temelli gereçler), eğitim yazılımlarının incelenmesi, çeşitli nitelikteki öğretim gereçlerinin değerlendirilmesi, İnternet ve uzaktan eğitim, görsel tasarım ilkeleri, öğretim materyallerinin etkinlik durumuna ilişkin araştırmalar, Türkiye de ve dünyada öğretim teknolojilerinin kullanım durumu.

EDU208 Measurement and Evaluation

The concepts of measurement and evaluation as applied to behavioural sciences. How to measure outcome of the teaching-learning process in Computer Education. Cognitive, affective and psychomotor measurements. Teacher-made and standardized tests for Computer Education. Interpretation and treatment of the outcomes of the measurements. Basic descriptive statistics. Formative and summative evaluation. Alternative evaluation strategies. Using measuring tools to find desired properties (reliability, validity, usefulness). The measurement approaches based on traditional tools (written exams, short response examinations, multiple-choice tests, oral poll and homework). Measurement on multi-dimensional tools (observations, interviews, research papers, research projects, self-assessment, attitudes scales). Assessment of learning outcomes.

EDU209 Edu 209

This course aims at introducing the basic issues in teaching, learning and teaching principles, the importance of planning in teaching, planning teaching,(unit-based yearly plans, daily plans, and examples of activities), learning and teaching strategies, instructional methods and techniques and their applications, instructional tools, tasks and responsibilities of teachers in improving quality of teaching and teacher efficacy.

EDU210 Instructional Design

Principles of instructional design. Analysis of content, learner, and resources. Selecting instructional objectives and sequencing instruction. Instructional treatments. The conditions of instructional events and selection of instructional media. Evaluation of instruction. The importance of instructional modelling and training design models. Problem analysis and task analysis, priorities and conditions to determine training objectives. Goal-content and media selection for teaching material development. Education design theories and models, implementation and evaluation of teaching design.

EDU251 Trends, Problems and Comparisons of Educational Systems

The course is a factual, descriptive, and analytical study of systems of formal education or schooling. Educational trends, along with curriculum reform and restructuring are emphasized in political, economic, and cultural contexts. This course examines education in group of countrıes by usıng data and insights drawn from practices and situation in these countries. The course also intends to analyze and compare field-specific implementations in the world comparing the Turkish education system with others.

EDU303 Distance Education

Remote access to education and historical development of distance education. Definition of distance education and technologies used within distance education: TV, VCR, radio, printed materials, smart phones, computers and the Internet. Typology of distance education teaching systems. Techniques and methods used in planning, development, and implementation of distance education teaching systems. Online education analysis, virtual classrooms, e-learning and mobile learning, recent innovations in distance learning technologies.

EDU306 Ölçme Ve Değerlendirme

Eğitimde ölçme ve değerlendirmenin yeri ve önemi, ölçme ve değerlendirme ile ilgili temel kavramlar, ölçme araçlarında bulunması istenen nitelikler (güvenirlik, geçerlik, kullanışlılık), eğitimde kullanılan ölçme araçları ve özellikleri, geleneksel yaklaşımlara dayalı olan araçlar (yazılı sınavlar, kısa yanıtlı sınavlar, doğru-yanlış tipi testler, çoktan seçmeli testler, eşleştirmeli testler, sözlü yoklamalar, ödevler), öğrenciyi çok yönlü tanımaya dönük araçlar (gözlem, görüşme, performans değerlendirme, öğrenci ürün dosyası, araştırma kağıtları, araştırma projeleri, akran değerlendirme, özdeğerlendirme, tutum ölçekleri), ölçme sonuçları üzerinde yapılan temel istatistiksel işlemler, öğrenme çıktılarını değerlendirme, not verme, alanı ile ilgili ölçme aracı geliştirme.

EDU309 Classroom Management

Classroom management and the basic concepts of managing a class. Classroom communication and interaction. The class environment and its influence to classroom. Outer factors that affect classroom management. Classroom management models, development and management of classroom rules. The effects of editing the physical structure of classroom. Managing unwanted behaviours in the classroom. Classroom time management and organising a class. Approaches and examples used for creating an effective learning environment.

EDU311 Special Teaching Methods I

Concepts of method and teaching strategies. Different methods of instruction and teaching as applied to computer education. Special emphasis on computer education at secondary education and special teaching methods using technology. The general purpose of teaching space, reviewing appropriate equipments and materials (achievements, theme, unit, activity, etc.) on computer education.

EDU312 Special Teaching Methods II

Teaching methods and learning processes in computer education and instructional technology, application of general teaching methods to specific content area, critical

examination of textbooks and establishing their relations to teaching methods and strategies in computer education and instructional technology, microteaching applications, evaluation of classroom teaching. Field-specific applications (remote control systems, laboratory studies, etc.). Laboratory examination and evaluation of computer media, computer measurement and evaluation in education: creating portfolio, observation forms, etc.

EDU313 Special Education

The definition of special education, learning the importance of disability reasons. Special learning difficulties of mentally handicapped, hearing impaired, visually impaired and physically disabled people. Communicating language and communication disordered people. Learning difficulties of hyperactivity disordered people. Special education of gifted children. Learning through playing and training. Approaches and methods used in special education, the purpose of institutions and organizations in special education.

EDU314 Turkish Edu.system and School Mgmt

The aim of Turkish education system and its fundamental principles. Legal regulations related to education, the structure of Turkish education system. School organization and management, educational institutions and business-related work.

EDU404 Teaching Practice

Field experience and practice teaching including class observation, adjusting to classroom conditions, planning and preparation for teaching. Guided teaching practice in Computer Education and Instructional Technology. Each week students are responsible to create a daily plan and implement it. Application assessment, micro teaching and designing portfolios.

EDU406 Guidance

Basic concepts and principles of guidance. Psychological counselling and services offered under guidance. Guidance services, organization and personnel approach in guidance, student recognition techniques, book-teacher cooperation and guiding to do tasks.

EDU410 Karşılaştırmalı Eğitim

Dersin amacı; iki veya daha fazla ülkenin eğitim sistemlerinin benzer ve farklı yönlerini ortaya koymak, gelişmiş ve gelişmekte olan çeşitli ülkelerin eğitim sistemlerinin yapı, amaç ve politikalarını incelenmek ve bunları Türk eğitim sistemi ile karşılaştırmaktır.

EDU412 Türk Eğitim Sistemi Ve Okul Yönetimi

Türk eğitim sisteminin amaçları ve temel ilkeleri, eğitimle ilgili yasal düzenlemeler, Türk eğitim sisteminin yapısı, yönetim kuramları ve süreçleri, okul örgütü ve yönetimi, okul yönetiminde personel, öğrenci, öğretim ve işletmecilikle ilgili işler, okula toplumsal katılım.

EDU413 School Experience

Observations and discussions in school experience. How computing is taught, the practical methods and techniques used in teaching. Activities that benefit a course, course management and class control of a computer teacher. Observation of authentic teaching. Learning different aspects of teaching and the teaching profession. Structured induction into school life. The tasks and activities performed by students to observe

teachers at work and get to know pupils.

EDU415 Rehberlik

Temel kavramlar, öğrenci kişilik hizmetleri, psikolojik danışma ve rehberliğin bu hizmetler içerisindeki yeri, rehberliğin ilkeleri, gelişimi, psikolojik danışma ve rehberliğin çeşitleri, servisler (hizmetler), teknikler, örgüt ve personel, alandaki yeni gelişmeler, öğrenciyi tanıma teknikleri, rehber-öğretmen işbirliği, öğretmenin yapacağı rehberlik görevleri.

EDU417 Özel Eğitim

Özel eğitimin tanımı, özel eğitimle ilgili temel ilkeler, engelliliği oluşturan nedenler, erken tanı ve tedavinin önemi, engele bakışla ilgili tarihsel yaklaşım, zihinsel engelli, işitme engelli, görme engelli, bedensel engelli, dil ve iletişim bozukluğu olan, süregelen hastalığı olan, özel öğrenme güçlüğü gösteren, dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan, otistik ve üstün yetenekli çocukların özellikleri ve eğitimleri, farklı gelişen çocukların oyun yoluyla eğitimi, özel eğitime muhtaç çocukların ailelerinde gözlenen tepkiler, ülkemizde özel eğitimin durumu, bu amaçla kurulmuş kurum ve kuruluşlar.

EDU423 Research Methods in Education

Knowledge and skills in planning, conducting and reporting a research in social sciences. The nature of scientific inquiry, phases of educational research, intellectual property rights and ethics in educational research. Forming research questions, data collection and analyses techniques and preparing a research report.

EEN301 Electronic Circuits I

and bipolar small-signal amplifiers are discussed in depth, including differential current-source biasing. Single and multiple stage transistor amplifiers. Operational amplifiers. Feedback amplifiers, 2-port formulation, source, load, and feedback network loading. Frequency response of cascaded amplifiers, gain-bandwidth exchange, compensation, dominant pole techniques, root locus. Supply and temperature independent biasing and references. Selected applications of analogue circuits such as analogue-to-digital converters, switched capacitor filters, and comparators. The laboratory builds on the concepts presented in the lectures and provides hands-on design experience and help with the use of computer aided design tools. (Prerequisite: ENG202)

EEN302 Electronic Circuits II

Introduction to digital integrated circuits. Large signal models for bipolar and MOS transistors. MOS inverters and gates. Bipolar transistor inverters and gates. Regenerative logic circuits. Comparators and Schmidt triggers. Op-amp active filters. Non-linear applications: precision rectifier, peak detector, wave-shaping and log-converter circuits. Open-loop transfer function, bandwidth, gain-bandwidth product, slew rate, rise time, offset voltages and currents, stability, frequency compensation, noise. Op-amp signal generator circuits: sin-wave oscillators, sweep generators, pulse generators. Sample-and-hold circuits. Analogue-to-digital and digital-to-analogue converters, voltage-to-current converters, voltage-to-frequency converters and frequency-to-voltage converters. (Prerequisite: EEN301)

EEN303 Circuit Theory

The First order Circuits, Step and Natural responses of of RL/RL circuits, Sinusoidal

Steady State Analysis, Sinusoidal steady state power calculations. Laplece transforms in circuit analysis, trsnsfer functions (Prerequisite: ENG201)

EEN304 Feedback Control Systems

Introduction to design of feedback systems. Properties and advantages of feedback systems. Time-domain and frequency-domain performance measures. Stability and degree of stability. Nyquist criterion. Frequency-domain design. Root locus method. Compensation techniques. Application to a wide variety of physical systems

EEN305 Electrical Measurements & Instrumentation

Errors theory, accuracy analysis and evaluation. System of units. Standards. Measuring methods and procedures. Electromechanical instruments. Instrument transformers. Potentiometers DC and AC bridges. Oscilloscopes. Electronic and Digital instruments. Transducers and sensors.

EEN307 Signals and Systems

Understand the fundamental characteristics of signals and systems. Study time and frequency domain representation of linear systems. Overall system characteristics. To develop mathematical skills to analyze signals using transformation methods.

EEN347 Electromagnetic Theory I

Maxwell s equations and the Lorentz force law. Quasistatic forms of Maxwell s equations. Studies of electro-quasistatic fields and their sources through solutions of Poisson s and Laplace s equations. Steady conduction and polarisation. Charge relaxation. Magneto-quasistatic approximation; magnetic boundary value problems, magnetisation, induction, current induced in stationary and moving conductors. Electric and magnetic forces derived from energy. Extensive use of engineering examples. (Prerequisite: PS112)

EEN348 Electromagnetic Theory II

Review of Maxwell s equations, boundary conditions, vector and scalar potentials, electromagnetic waves, and the wave equation. Plane waves in three dimensions; radiation from elementary electric dipoles, current distributions, and arrays; diffraction and interference. Waves on continuous transmission lines, periodic structures, and dielectric and metallic waveguides; propagation and evanescence. Phase and group velocity. Cylindrical and spherical waves and boundary value problems. Examples taken from the fields of quasistatics, acoustics, fibre-optics, and cavity resonators. (Prerequisite: EEN347)

EEN401 Graduation Project I

Encouraging the student to do research on a subject and developing the independent study and/or practical abilities of the student.

EEN402 Graduation Project II

A continuation of EEN401. Student may continue on a project title in EEN401 or a new project may be assigned, depending on the nature of the projects available. Students are required to prepare a report on the study carried out and an oral presentation session should successfully be accomplished. (Prerequisite: EEN401)

EEN403 Communication Systems

Fourier series. Fourier transforms and continuous spectra. Time and frequency relations. Transmission of signals through linear system. Continuous wave modulation. Amplitude, phase and frequency modulations. Generation and detection of AM, DSB-SC, SSSB, VSB, PM and FM signals. CW modulation systems. Super-heterodyne receivers. Frequency division multiplexing systems. Sampling theory. Pulse modulation. Time-division multiplexing. Pulse-code modulation. (Prerequisite: EEN307)

EEN416 Mobile Communications

This course covers the fundamentals of wireless cellular/mobile/personal communications, systems. The topics covered include: radio propagation, digital modulation, and error control; access methods: spread spectrum, FDMA and TDMA; antenna diversity, multi-input, multi-output systems.

EEN417 Active Filter Design

Types of analog filters and their frequency-response specifications. Active RC, Gm-C and SC filter configurations. Electrical and physical design of active filter circuits.

EEN419 Digital Integrated Circuit Design

Plot the voltage transfer curve and extract the static parameters and noise margins of a given MOS inverter, build the transistor-level logic gate realizing a given Boolean function, calculate the propagation delays and rise/fall times of a given MOS inverter or gate, design transistor-level combinational and sequential digital circuits using classical (standard CMOS) as well as alternative approaches (transmission gates, dynamic logic), determine the static and dynamic power consumption of a given MOS inverter or gate, analyze and design MOS memory cells (ROM, SRAM, DRAM)

EEN420 Programmable Logic Controllers and Automation

Role of digital systems in automation. PLC as a microcomputer. Ladder diagrams and programming. PLC interfacing

EEN423 Robotics

Introducing the fundamentals of mechanics and control of robot manipulators. Provide the student the knowledge to model a robotics system. Teach the essential robot applications used in industrial processes

EEN425 Transform Theory for Engineers

Complex variables, Cauchy Riemann conditions, contour integration and residue theory; Fourier transform; Laplace transform; sampling theory. Discrete time filters, discrete and fast Fourier transform. (Prerequisite: EEN307)

EEN432 Semiconductor Electronics

Physics of solid-state electronics. Review of quantum-mechanical principles, crystal structure, lattice vibrations, band theory, electrons and holes, diffusion and drift, recombination, high-field phenomena, optical effects, device applications, (Prerequisite: EEN301)

EEN433 Photonics and Optoelectronics

This course consists of the analysis of devices and systems used for photonic applications such as Telecommunications, Imaging, Sensors, Displays, Data Storage, Lighting,and Energy. Topics include Fiber Optics, LEDs, LASERs, Optical Amplifiers,

Solar Cells, Photodetectors, Chip-scale Photonic Devices and Photonic Integrated Circuits.

EEN434 Introduction to Optical Engineering

Fundamental principles of optical systems. Geometrical optics and aberration theory. Stops and apertures, prisms, and mirrors. Diffraction and interference. Optical materials and coatings. Radiometry and photometry. Basic optical devices and the human eye. The design of optical systems. Lasers, fibre optics, and holography

EEN441 Digital Signal Processing

Overview of digital signals and systems. Frequency and time representation of sampling, decimation, interpolation. Z-transform: Evaluation, region of convergence (ROC) and properties. Discrete time system structures: tapped delay line and lattice structures. Fast Fourier Transform (FFT). Digital filter design: Finite impulse response (FIR), infinite impulse response (IIR), windowing, Hilbert transform.

EEN445 Digital Communications

Block diagram description of cellular communication; digital communication; data compression; Huffman coding; source coding theorem; universal source coding; scalar and vector quantisation; digital modulation and demodulation; detection of digital data from vectors and waveforms; the Hilbert space of signals; the Chernoff and Bhattacharyya bounds; error correction coding; the Viterbi algorithm; multi-access schemes such as Time Division Multiple Accessing, Code Division Multiple Accessing, and frequency hopping. (Prerequisite: EEN441)

EEN446 Satellite Systems

Introduction to satellite communication systems, transponder characteristics, modulation for non-linear satellite channels, filtering, satellite link design, link budget calculations, mobilesat - mobile terminal characteristics. Propagation characteristics of fixed and mobile satellite links, channel modelling. Digital modem design, speech codec design. Antennas, Satellite-based cellular systems. Error control codec design, multiple-access techniques

EEN448 Information Theory & Applications

Information measures and their properties: entropy, divergence, mutual information, channel capacity. Shannon's fundamental theorems for data compression and coding for noisy channels. Applications in communications, statistical inference, probability, physics.

EEN456 Wireless Communication & Networks

General information about wireless communication and networks telecommunication industry. Wireless communication and networks with a focus on telecommunications engineering, issues faced in industrial applications and responses to the needs of providers of wireless communications and network industry. The course includes study of path loss, fading models, digital modulation, adaptive modulation, multi-user communications

EEN465 Image Processing

The course is designed to give the students all the fundamental concepts in digital image processing with emphasis in filtering, enhancement, restoration, compression,

segmentation and recognition of images. A student, after successfully passing this course will be able to understand the fundamental components of image processing including image sensing, acquisition, sampling and quantization, pixel-based image operations, develop methodologies for image enhancement in spatial and frequency domains, perform conversion from one color space to the other for different applications, understand the image compression techniques and use information theory for lossy and error-free compression and use morphological operations for image processing applications.

EEN470 Artificial Intelligence

This course will introduce the basic principles in artificial intelligence research. It will cover simple representation schemes, problem solving paradigms, constraint propagation, and search strategies. Areas of application such as knowledge representation, natural language processing, expert systems, vision and robotics will be explored

EEN474 Power Electronics

Power Switching Theory, Devices and Applications; switching aids, stability, isolation techniques, adjustable D.C. motor speed control PWM principles and applications.

EEN475 Electrical Machinery

Electromagnetic Circuits. Properties of ferromagnetic materials. Single-phase and three-phase transformers. Principles of electromechanical energy conversion. Linear and non-linear systems. Singly and multiply excited electrical machines. Electromagnetic fields created by AC electric machine windings: pulsating and rotating machines, equivalent circuit, and steady-state analysis. Synchronous machines: equivalent circuit, steady-state analysis. DC machines. (Prerequisite: EEN347)

EEN477 Solar Energy & Photovoltaic Sys.

This course aims an understanding of the concept of Photovoltaics, and analysis of Photovoltaic Devices and Systems with special emphasis on Solar Energy Systems and Photodetectors. Topics include in depth analysis of Solar Cells, Solar Module and Array Formation Off-grid and grid connected systems, Irradiance based power and energy calculations, cost/efficiency analysis, Smart Grids, Semiconductor Photodetectors and their applications in telecommunication and sensor applications.

EEN478 Antennas and Propagation

Antenna and propagation fundamentals, Friis transmission formula, radar equation, Maxwell's equations for radiation problems, antenna parameters, simple radiators, array theory, mutual coupling, wire and broadband antennas, aperture radiators, scattering and diffraction, multipath propagation and fading, antenna measurement techniques, surface-wave and ionospheric propagation, microwave and millimeter-wave propagation. Prerequisite: EEN348 Electromagnetic Theory II

EEN481 Microwave Circuits

Transmission line equations, Smith chart, impedance matching techniques, scattering parameters, transfer parameters, directional couplers, and cavity resonators. Wave propagation in metal waveguides and dielectric wave-guides; optical fibres, optical integrated circuits, and applications to optoelectronic systems. Selections from periodic

propagating structures, coupled mode devices, and high-speed circuits for wireless communications. (Prerequisite: EEN348)

EEN484 Power Supply & Energy Transmission

Power and energy in alternating-current circuits. The balanced polyphase circuits. Sinusoidal steady-state analysis. Sinusoidal steady-state power calculation. Balanced three-phase circuit. The single and three phase power transformers. The RMS values, active, reactive, and distortion power in polyharmonic conditions. The. Power cables and their applications. Fuses, switches and relays. (Prerequisite: EEN 303: Circuit Theory)

EEN486 Power System Analysis & Protection

Basic structure of electrical power systems. Electrical characteristics of transmission lines, transformers and generators. Representation of power systems. Per Unit System. Symmetrical three-phase faults. Symmetrical components. Unsymmetrical faults. Balanced Polyphase Circuits. Matrix analysis of power systems networks and methods of solution. Load flow and short circuit analysis. Economic operation of power systems. Transient stability analysis. Current and voltage transformers. Overcurrent protection. Comparators and static relay circuits. Differential protection and its application to generators, transformers and bus bars. Motor protection. Pilot wire protection of feeders. Introduction to distance and other protection systems.

EEN488 High Voltage Techniques

Generation of high voltages. HVDC vs. HVAC systems, Cockroft-Walton cascade rectifier. Transformer cascade. Marx generator for impulse voltages. High voltage dividers. High voltage test technique. Electrical breakdown strength of gaseous, liquid and solid insulation. Dielectric properties of electrical insulation. Complex permittivity and dielectric response functions.

EGT101 Eğitim Bilimine Giriş

Eğitimin temel kavramları, eğitimin diğer bilimlerle ilişkisi ve işlevleri (eğitimin felsefi, sosyal, hukuki, psikolojik, ekonomik, politik temelleri), eğitim biliminin tarihsel gelişimi, 21.yüzyılda eğitim biliminde yönelimler, eğitim biliminde araştırma yöntemleri, Türk Milli Eğitim Sisteminin yapısı ve özellikleri, eğitim sisteminde öğretmenin rolü, öğretmenlik mesleğinin özellikleri, öğretmen yetiştirme alanındaki uygulamalar ve gelişmeler.

EGT103 Eğitim Bilimine Giriş

Eğitimin temel kavramları, eğitimin diğer bilimlerle ilişkisi ve işlevleri (eğitimin felsefi, sosyal, hukuki, psikolojik, ekonomik, politik temelleri), eğitim biliminin tarihsel gelişimi, 21.yüzyılda eğitim biliminde yönelimler, eğitim bilimlerinde araştırma yöntemleri, Türk Milli Eğitim Sisteminin yapısı ve özellikleri, eğitim sisteminde öğretmenin rolü, öğretmenlik mesleğinin özellikleri, öğretmen yetiştirme alanındaki uygulamalar ve gelişmeler.

EGT104 Eğitim Psikolojisi

Eğitim-Psikoloji ilişkisi, eğitim psikolojisinin tanımı ve işlevleri, öğrenme ve gelişim ile ilgili temel kavramlar, gelişim özellikleri (bedensel, bilişsel, duygusal, sosyal ve ahlaki gelişim), öğrenmeyi etkileyen faktörler, öğrenme kuramları, öğrenme kuramlarının öğretim süreçlerine yansımaları, etkili öğrenme, öğrenmeyi etkileyen faktörler (motivasyon, bireysel faktörler, grup dinamiği ve bu faktörlerin sınıf içi öğretim sürecine

etkisi).

EGT105 Sosyolojiye Giriş

Sosyolojinin tanımı, konusu, kapsamı, sosyolojide temel kavramlar, çalışma alanları, Dünyada ve Türkiye de sosyolojinin tarihsel gelişimi, Türkiyede ve dünyada önemli sosyologlar, sosyolojinin diğer bilimler ile ilişkisi; sosyal gruplar ve özellikleri, sosyolojide yöntem, birey toplum ilişkisi ve toplumun bireye etkisi, sosyolojik açıdan eğitim, eğitim toplum birey ilişkisi, toplumsal bir kurum olarak okul, öğretmen ve öğrencinin sosyolojik açıdan rol ve sorumlulukları, eğitimde fırsat eşitliği, sosyal haraketlilik, statü, sınıf ve tabakalaşma, kültür toplum ve medeniyet ilişkisi, güncel sosyolojik çalışma örnekleri.

EGT106 Kaynak Tarama Ve Rapor Yazma

Kütüphane sistemlerini tanıma, kaynaklara ulaşmak amacıyla internette ve elektronik veri tabanlarında tarama yapma, ödev ve rapor yazım kuralları.

EGT107 Felsefeye Giriş

Felsefe ile ilgili temel kavramlar, felsefe ve bilim, felsefenin çalışma alanları ve sosyal bilimler içindeki rolü, başlıca felsefi akımlar; Türkiye de ve dünyadaki düşünürlerin görüşlerinin incelenmesi, felsefi perspektifin geliştirilmesi, felsefe eğitim ilişkisi, eğitimin felsefi temelleri ve eğitim programlarına etkisi, çağdaş felsefe akımları.

EGT108 Eğitim Felsefesi

Felsefe ve eğitim arasındaki ilişki, eğitim felsefesinin tanımı, eğitimi etkileyen temel felsefi akımlar (idealizm, realizm, natüralizm, marxizm, pragmatizm ve varoluşculuk), eğitim felsefesi akımları (daimicilik, esasicilik, ilerlemecilik, yeniden kurmacılık, varoluşculuk, eğitim felsefesi akımlarının Türkiye Cumhuriyeti eğitim sistemine etkileri, eğitim felsefesi ve çağdaş eğitim sistemleri.

EGT110 Türk Eğitim Tarihi

Türk eğitim tarihinin, eğitim olgusu açısından önemi. Cumhuriyetten önceki eğitim durumu ve öğretmen yetiştiren kurumlar. Türk Eğitim Devrimi 1: Devrimin tarihsel arka planı, felsefi, düşünsel ve politik temelleri. Türk Eğitim Devrimi 2: Tevhid-i Tedrisat Kanunu: tarihsel temelleri, kapsamı, uygulanışı ve önemi; Türk eğitim sisteminde laikleşme. Türk Eğitim Devrimi 3: Karma eğitim ve kızların eğitimi, Yazı Devrimi, millet mektepleri, halk evleri. Türkiye Cumhuriyeti eğitim sisteminin dayandığı temel ilkeler. Köy Enstitüleri, Eğitim Enstitüleri ve Yüksek Öğretmen Okulları. Üniversiteler ve öğretmen yetiştirme. Yakın dönem Türk eğitim alanındaki gelişmeler.

EGT116 Çocuk Psikolojisi

Gelişimle ilgili temel kavram ve ilkeler, gelişim kuramları, gelişim dönemleri, çocukluk döneminin bedensel, bilişsel, kişilik ve ahlak gelişimi, ana-baba çocuk etkileşimi, çocuklarda görülen davranış ve uyum sorunları.

EGT203 Özel Eğitim

Özel eğitimin tanımı, özel eğitimle ile ilgili temel ilkeler, engelliliği oluşturan nedenler, erken tanı ve tedavinin önemi, engele bakışla ilgili tarihsel yaklaşım, zihinsel engelli, işitme engelli, görme engelli, bedensel engelli, dil ve iletişim bozukluğu olan, süregelen hastalığı olan, özel öğrenme güçlüğü gösteren, dikkat eksikliği ve hiperaktive bozukluğu olan, otistik ve ustun yetenekli çocukların özellikleri ve eğitimleri, farklı gelişen çocukların ailelerinde gözlenen tepkiler, ülkemizde özel eğitimin durumu, bu amaçla kurulmuş

kurum ve kuruluşlar.

EGT205 Ölçme Ve Değerlendirme

Eğitimde ölçme ve değerlendirmenin yeri ve önemi, ölçme ve degerlendirme ile ilgili temel kavramlar, olcme araclarinda bulunmasi istenen nitelikler (guvenirlik, gecerlik, kullanislilik), agitimde kullanilan olcme araclari ve ozellikleri, geleneksel yaklasimlara dayali olan araclar (yazili sinavlar, kisa yanitli sinavlar, dogru-yanlis tipi testler, coktan secmeli testler, eslestirmeli testler,sozlu yoklamalar, odevler), ogrenciyi cok yonlu tanimaya donuk araclar (gozlem, gorusme, performans degerlendirme, ogrenci urun dosyasi, arastirma kagitlari, arastirma projeleri, akran degerlendirme, ozdegerlendirme, tutum olcekleri), olcme sonuclari uzerinde yapilan temel istatiksel islemler, ogrenme ciktilarini degerlendirme, not verme, alani ile ilgili olcme araci gelistirme.

EGT206 Öğretim Tekno. ve Materyal Geliş.

Öğretim Teknolojisi ile ilgili kavramlar, çeşitli öğretim teknolojilerinin özellikleri, öğretim teknolojilerinin öğretim sürecindeki yeri ve kullanımı, okulun ya da sınıfın teknoloji ihtiyaçlarının belirlenmesi, uygun teknoloji planlamasının yapılması ve yürütülmesi, öğretim teknolojileri yoluyla iki ve üç boyutlu materyaller geliştirilmesi öğretim gereçlerinin geliştirilmesi (çalışma yaprakları, etkinlik tasarlama, tepegöz saydamları, slaytlar, görsel medya (VCD, DVD) gereçleri, bilgisayar temelli gereçler), eğitim yazılımlarının incelenmesi, çeşitli nitelikteki öğretim gereçlerinin değerlendirilmesi, İnternet ve uzaktan eğitim, görsel tasarım ilkeleri, öğretim materyallerinin etkinlik durumuna ilişkin araştırmalar, Türkiye de ve dünyada öğretim teknolojilerinin kullanım durumu.

EGT207 Ergenlik Psikoloji

Ergenlik doneminin temel ozellikleri,ergenlik doneminin bedensel, bilisel, kisilik ve ahlak gelisimi, ergenlik donemi sorunlari ve bunlarla basetme yollari.

EGT208 Öğretim İlke Ve Yöntemleri

Ogretimle ilgili temel kavramlar, ogrenme ve ogretim ilkeleri, ogretimde planli calismanin onemi ve yararlari, ogretimin planlanmasi (unutelendirilmis yillik plan, gunluk plan ve etkinlik ornekleri), ogrenme ve ogretim stratejileri, ogretim yontem ve teknikleri, bunlarin uygulama ile iliksisi, ogretim arac ve gerecleri, ogretim hizmetinin niteligini artirmada ogretmenin gorev ve sorumluluklari, ogretmen yeterlilikleri.

EGT210 Sınıf Yönetimi

inif yonetimi ile ilgili temel kavramlar, sinif ici iletisim ve etkilesim, sinif yonetiminin tanimi, sinif yonetimi kavraminin sinifta disiplini saglamadan farkli yanlari ve ozellikleri, sinif ortamini etkileyen sinif ici ve sinif disi etkenler, sinif yonetimi modelleri, sinifta kurallar gelistirme ve uygulama, sinifi fiziksel olarak duzenleme, sinifta istenmeyen davranislarin yonetimi, sinifta zamanin yonetimi, sinif organizasyonu, ogrenmeye uygun olumlu bir sinif ortami olusturma (ornekler ve oneriler).

EGT213 Öğretim İlke ve Yöntemleri

Öğretimle ilgili temel kavramlar, öğrenme ve öğretim ilkeleri, öğretimde planlı çalışmanın önemi ve yararları, öğretimin planlanması (ünitelendirilmiş yıllık plan, günlük plan ve etkinlik örnekleri), öğrenme ve öğretim stratejileri, öğretim yöntem ve teknikleri, bunların uygulama ile ilişkisi, öğretim araç ve gereçleri, öğretim hizmetinin niteliğini artırmada

öğretmenin görev ve sorumlulukları, öğretmen yeterlikleri.

EGT219 Okullarda Gözlem

İlkogretim ve ortaogretim okullarinda rehberlik hizmetlerinin organizasyonu, personeli, uygulama durumu, egitim orgutu icindeki yeri ve isleyisinin gozlenmesi ve degerlendirilmesi. Rehberlik ilke ve kavramlari acisindan ogrenci davranislarinin gozlenmesi.

EGT303 Özel Öğretim Yöntemleri I

Alana özgü temel kavramlar ve bu kavramların alan öğretimiyle ilişkisi, alanının başta Anayasa ve Milli Eğitim Temel Yasası olmak üzere yasal dayanakları, alan öğretiminin genel amaçları, kullanılan yöntem, teknik, araç-gereç ve materyaller. İlgili Öğretim Programının incelenmesi(amaç, kazanım, tema, ünite, etkinlik, v.b.). Ders, öğretmen ve öğrenci çalışma kitabı örneklerinin incelenmesi ve değerlendirilmesi.

EGT304 Seçmeli (karşılaştırmalı Eğitim)

1) Karşılaştırmalı Eğitim tanımı, önemi ve gereği, 2) Karşılaştırmalı Eğitimin tarihsel gelişimi, 3) Karşılaştırmalı Eğitimde araştırmayöntemleri ve teknikleri, 4) TC Eğitim sistemi ve AB üyesi ülkeler ile ABD eğitim sistemleri 5) Cinsiyet, etnik köken, dezavantajlı öğrenciler gibi farklı değişkenlere göre genel analiz 6) Öğretmenyetiştirme alanındaki uygulamalar ve gelişmeler.

EGT308 Ölçme Değerlendirme

Eğitimde ölçme ve değerlendirmenin yeri ve önemi, ölçme ve değerlendirme ile ilgili temel kavramlar, ölçme araçlarında bulunması istenen nitelikler (güvenirlik, geçerlik, kullanışlılık), eğitimde kullanılan ölçme araçları ve özellikleri, geleneksel yaklaşımlara dayalı olan araçlar (yazılı sınavlar, kısa yanıtlı sınavlar, doğru-yanlış tipi testler, çoktan seçmeli testler, eşleştirmeli testler, sözlü yoklamalar, ödevler), öğrenciyi çok yönlü tanımaya dönük araçlar (gözlem, görüşme, performans değerlendirme, öğrenci ürün dosyası, araştırma kağıtları, araştırma projeleri, akran değerlendirme, özdeğerlendirme, tutum ölçekleri), ölçme sonuçları üzerinde yapılan temel istatistiksel işlemler, öğrenme çıktılarını değerlendirme, not verme, alanı ile ilgili ölçme aracı geliştirme.

EGT413 Okul Deneyimi

Öğretmenin ve bir öğrencinin okuldaki bir gününü gözlemleme, öğretmenin bir dersi işlerken dersi nasıl düzenlediğini, dersi hangi aşamalara böldüğünü, öğretim yöntem ve tekniklerini nasıl uyguladığını, derste ne tür etkinliklerden yararlandığını, dersin yönetimi için ve sınıfın kontrolü için öğretmenin neler yaptığını, öğretmenin dersi nasıl bitirdiğini ve öğrenci çalışmalarını nasıl değerlendirdiğini gözlemleme, okulun örgüt yapısını, okul müdürünün görevini nasıl yaptığını ve okulun içinde yer aldığı toplumla ilişkilerini inceleme, okul deneyimi çalışmalarını yansıtan portfolyo hazırlama.

EGT414 Türk Eğitim Sist. ve Okul Yönetimi

Türk eğitim sisteminin amaçları ve temel ilkeleri, eğitimle ilgili yasal düzenlemeler, Türk eğitim sisteminin yapısı, yönetim kuramları ve süreçleri, okul örgütü ve yönetimi, okul yönetiminde personel, öğrenci, öğretim ve işletmecilikle ilgili işler, okula toplumsal katılım

EGT416 Öğretmenlik Uygulaması

Her hafta bir günlük plan hazırlama, hazırlanan planı uygulama, uygulamanın okuldaki

öğretmen, öğretim elemanı ve uygulama öğrencisi tarafından değerlendirilmesi, değerlendirmeler doğrultusunda düzeltmelerin yapılması ve tekrar uygulama yapılması, portfolyo hazırlama.

EGT421 Rehberlik

Temel kavramlar, öğrenci kişilik hizmetleri, psikolojik danışma ve rehberliğin bu hizmetler içerisindeki yeri, rehberliğin ilkeleri, gelişimi, psikolojik danışma ve rehberliğin çeşitleri, servisler (hizmetler), teknikler, örgüt ve personel, alandaki yeni gelişmeler, öğrenciyi tanıma teknikleri, rehber- öğretmen işbirliği, öğretmenin yapacağı rehberlik görevleri.

EGT423 Özel Eğitim

Özel eğitimin tanımı, özel eğitimle ilgili temel ilkeler, engelliliği oluşturan nedenler, erken tanı ve tedavinin önemi, engele bakışla ilgili tarihsel yaklaşım, zihinsel engelli, işitme engelli, görme engelli, bedensel engelli, dil ve iletişim bozukluğu olan, süregelen hastalığı olan, özel öğrenme güçlüğü gösteren, dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan, otistik ve üstün yetenekli çocukların özellikleri ve eğitimleri, farklı gelişen çocukların oyun yoluyla eğitimi, özel eğitime muhtaç çocukların ailelerinde gözlenen tepkiler, ülkemizde özel eğitimin durumu, bu amaçla kurulmuş kurum ve kuruluşlar.

EGT427 Eğitim Yönetimi

Eğitim yönetimiyle ile ilgili temel kavramlar, yönetim süreçleri, örgüt ve örgüt türleri, örgüt kültürü ve iklimi, liderlik kuramları.

EL001 Departmental Elective

It has been designated IAT sutudent's choice.

EL002 Non-Departmental Elective

It has been designated IAT sutudent's choice.

EL003 Departmental Elective

It has been designated IAT sutudent's choice.

EL004 Non-Departmental Elective

It has been designated IAT sutudent's choice.

EL005 Departmental Elective

It has been designated IAT sutudent's choice.

EL006 Non-Departmental Elective

It has been designated IAT sutudent's choice.

EL007 Departmental Elective

It has been designated IAT sutudent's choice.

EL008 Departmental Elective

It has been designated IAT sutudent's choice.

EL009 Non-Elective

It has been designated IAT sutudent's choice.

ELECT% Elective 5

Elective Course

ELECT1 Elective Course 1

Elective course.

ELECT4 Elective 4

Elective course.

ELECT6 Eletive Course 6

Elective course.

ELECT7 Elective Course

Elective course.

ELIT101 Speaking Skills I

The aim is to improve the students' reading comprehension skills through exposure to authentic texts and help them establish the link between vocabulary, language structure and meaning.

ELIT102 Speaking Skills II

The course aims to introduce activities to improve the students' listening and speaking skills; Students will be expected to produce speaking activities and oral presentations.

ELIT103 Reading Skills I

The aim is to improve the students' reading comprehension skills through exposure to authentic texts and help them establish the link between vocabulary, language structure and meaning.

ELIT104 Reading Skills II

The course aims to improve the students' skills in understanding and solving authentic English texts which are structurally and semantically more complex.To give students as much experience as possible with a particular word so that they can make use of the word naturally; this process help students incorporate the word into thir active vocabulary. Following each article,activities focus on specific reading skills,such as skimming and scanning, extracting main ideas,making inferences, figuring out word meanings from contexts,and understanding sequences.

ELIT105 Grammar I

The aim is to improve the student's ability to use the language; teach the language structure, show the relation between the structure and vocabulary and raise student awareness to get the meaning through the structure.

ELIT106 Grammar II

The course aims to improve the student's language skills at the text and context level; It also aims to assist students in making a connection between context and text style, establishing language structures and to use them in context to produce a text.This course also provides a foundation in the stucture of the language,gradually building students'understanding of the basic grammar,vocabulary and functions of English.

ELIT107 Writing Skills I

The aim is to improve the students' listening and speaking skills through different

activities; such as, exposure to authentic texts, reading comprehension, speaking; listening to poetry; speaking tasks through active student participation. This course also aims to introduce students into the realm of social and educational research, which is an integral part in our lives. The course is a general course which presents the main characteristics of different types of scientific and non-scientific research methods, how they are carried out, how literature review is done, how the findings are presented, etc.

ELIT108 Writing Skills II

The course aims to improve the students' skills in various types of paragraph and composition writing that include explanation, comparison and contrast and cause and effect relationships.

ELIT110 British History

A study of the cultural history of England, in the context of Western civilization. In keeping with this, the development of the British society and literature from the early ages until the 19th century is covered through the study of major social, political and historical developments and their reflections in the literature of the relevant periods.

ELIT113 Turkish: Writing

The teaching of writing, sentence structure and grammar of the language. Organization of paragraphs. Special emphasize on writing styles.

ELIT201 Critical Reading

Gaining a deeper understanding of the reading texts. Backing statements and ideas with credible evidence, finding logical reasoning and arguments in a text, justfying the thesis statement. Evaluating texts critically.

ELIT202 American History and Culture

American history and culture from colonial to contemporary period with reference to social, political, philosophical and scientific developments are given by means of a thorough study of the several issues for demonstration.

ELIT203 Literary Theory and Criticism I

A historical survey of literary theory and criticism: the classical tradition with emphasis on Aristotle, Renaissance and neoclassical criticism, humanism and classical realism, the development of modern criticism.

ELIT204 Literary Theory and Criticism Ii

An overview of twentieth century literary and criticism starting off with Russian formalism, Marxism, reader responses to criticism, structuralism, post-structuralism, modernism and post- modernism.

ELIT205 Introduction to Literature

The course aims to make the students familiar with literary types and terms. Such a study is essential for a better understanding of literary texts. The students will analyse and evaluate a selection of texts of poetry, prose and drama of various types.Understanding the basic concepts in literature; analysis and criticism; introducing different ages and schools in literature, analysis of some samples of representative master pieces.

ELIT206 Mythology

The course introduces the Classical Roman and Greek mythology which has a significant impact upon the philosophical and literary concept of Western Arts. The mythological characters and legends and their relationships to European thinking and philosophy and their meaning to contemporary European arts are among the topics to be discussed and analyzed in classroom environment.

ELIT207 Life and Society in Britain

The social structure (class, nationalities and ethnic groups, identities), family structures, town and country cultures, customs and traditions, education system, National Health Service, working Britain (employment, unemployment, unions), and the forces of law and order (the police, the army, paramilitary organisations, the traffic administration) in contemporary Britain are explored.

ELIT208 The Short Story

In this course, first, the origins of the short story from the Middle Ages to the beginning of the twentieth century is dealt with. Then, the characteristics of the short story as a modern genre is established through the works of Poe, Chekhov and Maupassant, the forerunners of this genre. Finally, along with representative texts by major twentieth century British writers, short stories by outstanding American, European writers are studied.

ELIT209 Literary Research Techniques

Research techniques, its general terminology, the ways of using the library and electronic sources, as well as how to choose a topic (how to focus), conduct source research (bibliography technique), prepare a working bibliography (on bibliography cards), note cards, and an outline; and write a rough draft in the proper essay format (footnote, quotation, etc) by using the MLA style sheet constitute the main work in this course.

ELIT301 British Poetry and Prose I

This course aims at introducing the historical,social, cultural and literary developments from the Anglo-Saxon period to the end or the Renaissance covering the exemplary poetry. It also aims to teach the significant literary works of the period as well as the important literary figures in early 16th and 17th century.

ELIT302 British Poetry and Prose II

The course aims at a detailed study of British poetry and prose writings within the literary and social contexts of the 17th and 18th centuries with reference to major literary figures and their works,. The course also aims at enabling the students to develop a critical approach to the texts studied.

ELIT303 British Novel I

Students will read and discuss works by canonical and sub-canonical authors and innovators of the novel during the semester. Through so doing we will study not only the important figures in the novel`s development but also the main novel genres produced as the novel developed. This course aims at developing the students` interpretive strategies of early English novel.

ELIT304 British Novel II

The development of the British novel from the early 20th century to the 1900s is studied

through the appreciation of novels by major British novelists ranging from Virginia Woolf to George Orwell and William Golding in the light of the social, political, scientific and philosophical developments of the period.

ELIT305 British Drama I

This course aims to analyse the characteristics of drama in the Middle Ages, that is mystery, miracle and morality plays, are handled with reference to representative works. Next, the Elizabethan period, and the developments in drama and theatre are dealt with. The examination of the Jacobean period and finally, the Restoration period and developments in drama and theatre are explored.

ELIT306 British Drama II

This course investigates the ways in which British Drama has reflected and contributed to social change by comparing a wide range of texts setting them in their historical moment between 17th and 18th centuries. The course also provides a number of guides that will help students analyze literature, evaluate plays, critique and write about literature and conduct research. British nd their critical awareness of drama.

ELIT307 Translation I

The aim of the course is to introduce the students to preliminary principles of translation and to develop their translation skills through the translation of various texts with the help of different sorts of dictionaries. In addition, the course also aims at improving the students' command of English and Turkish.

ELIT308 Translation II

The aim of the course is to introduce the students to preliminary principles of translation and to develop their translation skills through the translation of various texts with the help of different sorts of dictionaries. In addition, the course also aims at improving the students' command of English and Turkish , examining the different samples from various disciplines and showing students the importance of translating a text without breaking down its essence by using different translation techniques .

ELIT309 American Drama

The objective of this course is to provide students a brief introduction of American Drama with its movements, playwrights, and plays. American Drama is a course that identifies the origins and development of drama in America and categorises the American plays written from the beginning of the 20th century to the present by making an in-depth analysis of these plays regarding form and content.

ELIT401 British Poetry and Prose III

This course studies major samples of poetry and prose from Romantic and Victorian periods within the context of the historical, cultural and socioeconomic backgrounds of both periods.

ELIT402 British Poetry and Prose IV

The course aims to offer a comprehensive knowledge of 20th Century British poetry and prose through the study of works representative of the literary achievements of the time, and also to enable the students to develop a critical approach to the texts studied

ELIT403 British Novel III

The aim of this course is to introduce the students to the philosophical, cultural, and social developments of the first half of the 20th century as well as the aesthetic and literary movements that influenced the emergence of the Modern novel in Britain.

ELIT404 British Novel Iv

The objective of this course is to introduce students to Postcolonial Literary Theory and some key concepts, literary genres and terms of postcolonial writing. In this course, students learn about the characteristics of postcolonial writing with an emphasis on gender, race and ethnicity, and raise awareness of other cultures and literatures written in English.

ELIT405 British Drama III

This course aims at providing students with a necessary methodology and terminology for undertaking a close analysis of a dramatic texts that are written between 1960 -198, introducing students with a wide range of dramatic texts from various cultures and periods enabling them to relate historical, cultural and contextual information to the selected plays; developing students skills of analysis, argument, rational thinking and creating their critical awareness of drama.

ELIT406 British Drama IV

The course is concerned with the study of major developments in British drama from the 1980s to the present times with reference to specific dramatists and their works.Major technical innovations, writing modes and themes that have emerged in the novel, especially after the 1960s, will be introduced within the context of post modern social formations, fictional and theoretical developments and cultural debates in England. The course aims to develop the students` analytical ability to interpret the texts of contemporary novels.

ELIT407 American Poetry

This course studies the poetry of major American poets who have influenced the development of American poetry to teach the students important characteristics of American poetry and its development from the beginnings to the present.

ELIT408 American Novel

The aim of the course is to introduce the changing attitudes in American novel by explaining the changes in the American cultural background and the changes in the novel techniques.

ELM301 Elektronik Devreleri 1

Bipolar jonksiyonlu transistor (BJT) ve metal-oksit-yarıiletken alan etkil transistorun (MOSFET) fiziksel yapısı, elektriksel modeli, çalışma bölgeleri ve karakteristikleri. Transistorun analog ve sayısal uygulamalarda kavramsal kullanımı. Kuvvetlendirme ve kazanç kavramı. deciBel kavramı. Kuvvetlendirici modelleri. BJT ve MOSFET'li devrelerin kutuplanması ve DC analizi. BJT ve MOSFET'in küçük işaret eşdeğerleri ve uç dirençleri. BJT ve MOSFET'Li kuvvetlendiricilerin AC analizi: Temel kuvetlendirici katların kazançları ve giriş/çıkış dirençleri. Kaskat (doğrudan/kapasitif bağlamalı) kuvvetlendiricilerin analizi. Farksal kuvvetlendirici, ortak işaret bastırma oranı. İşlemsel kuvvetlendirici (OpAmp), ideal ve gerçek davranış, OpAmp'ın doğrusal ve doğrusal olmayan uygulamaları.

ELM302 Elektronik Devreleri 2

Kuvvetlendiricilerin frekans yanıtı: s-domeni transfer fonksiyonlarının Bode eğrileri. Kapasitif bağlamalı kuvvetlendiricilerin alçak frekans yanıtı: Bağlama ve köprüleme kapasitesi etkileri. Kuvvetlendiricilerin yüksek frekans yanıtı: BJT ve MOSFET'in parazitik kapasiteleri, geçiş frekansı (ft) tanımı, BJT ve MOSFET'in küçük işaret yüksek frekans eşdeğer devreleri, Miller teoremi. Temel kazanç katlarının yüksek frekans davranışı. Geniş bandlı kuvvetlendiriciler: Kazaç - band genişliği çarpımı tanımı. Kaskot kuvvetlendirici, farksal kuvvetlendirici. Geribesleme: Temel tanımlar, negatif and pozitif geribesleme; negatif geribeslemenin devre performans parametrelerine etkileri. Negatif geribesleme türleri. Negatif geribeslemeli kuvvetlendiricilerin kararlılığı: Kararlılık kriterleri: Bode ve Nyquist eğrileri. Kuvvetlendiricilerin darbe yanıtı: Eğilme, yükselme süresi, çınlama. Osilatörler: Barkhausen kriteri, sinüs osilatörler, dolup boşalmalı osilatörler.

ELM303 Devre Teorisi

Fazor gösterilimi ve sinusoidal-kararlı durum analizi. Tek frekanslı devrelerde güç hesapları, Laplace dönüşümü ve karmaşık sıklık zaman aralığında devre denklemleri ve çözümleri. Devre teoremleri toplamsallık, nedensellik, eşdeğerlik ve karşılıklık, parçalama ve yeniden tümleştirme, Thevenin-Norton teoremleri. Devrelerin Fourier çözümü. Devrelerde Laplace yöntemleri:

ELM304 Geribeslemeli Kontrol Sistemleri

Doğrusal devingen dizgelerin durum-değişkeni çözümlemeleri: durum denklemleri, geçiş matrisi, aktarım işlevi ile ilişkileri, biçim dönüşümleri, denetlenebilirlik, gözlenebilirlik. Zaman bölgesinde çözümleme: birinci ve ikinci mertebeden dizgelerin giri? işlevlerine göre tepkileri, sürekli durum ve geçici durum tepkileri, yanılgılar, kutup-sıfır etkileri, kararlılık kavramına giriş, Routh-Hurwitz ölçütü. Kök yer eğrileri. Zaman bölgesinde denetleyici tasarımı. Sıklıkk (frekans) bölgesinde çözümleme: Nyquist yöntemleri, Bode eğrileri, kararlılıkk incelemeleri. Sıklık bölgesinde denetleyici tasarımı. Bilgisayar destekli uygulamalar.

ELM305 Elektrik Ölçme Ve Enstrümentasyon

Ölçme ve yanılgı, ölçme birimleri sistemleri, ölçme standartları, Elektromekanik göstergeli ölçme aygıtları, köprü türü ölçmeler. Temel parametre ölçümleri: voltmetre, Q.metre, vektör ölçerler, RF güç ve gerilim ölçerler, osiloskoplar, sinyal üretimi ve çözümlemesi, sıklık (Frekans) sayaçları ve zaman ölçmeleri, Dönüştürücü ve algılayıcı elemanlar. Analog ve sayısal veri toplama sistemleri. Bilgisayar denetimli sistemler

ELM347 Elektromanyetik Teori 1

Skalar ve vektörel büyüklükler. Alan tanımı. Elektromagnetizma : Durgun eletrik yüklerinin alanı. Noktasal yükler arası kuvvet. Elektrik alanı. Yük akısı ve akı yoğunlğu. Gauss yasası. İletkenler, yalıtkanlar : Laplace ve poisson denklemleri. Sınır koşulları. Sığaçlar. Enerji ve kuvvetler. Zamanla değişmeyen elektriksel alan: Yüklerin hareketi ve akım, direnç ve Ohm yasası, güç kayıpları ve Joule yasası, emk, enerji yoğunluğu. Zamanla değişmeyen magnetik alan: Biot- Savart yasası magnetik akı ve akı yoğunluğu, sargılar ve endüktans, Amper yasası ve magnetik alan, magnetik potansiyel ve MMK, Laplace denklemi, vektör potansiyeli. Magnetik alan içindeki davranışlar: B,H,M bağıntıları, ferromagnetizma, mıknatıslanma eğrileri, sürekli mıknatıslar, magnetik

devreler, Elektromagnetik İndüksiyon: Lenz kuralı, Faraday yasası, öz ve ortak indüksiyon.

ELM348 Elektromanyetik Teori 2

Zamanla değişen alanlar ve Maxwell eşitlikleri, Faraday yasaları, Maxwell eşitlikleri, potansiyel işlevleri, zaman-harmonikli alanlar. Düzlemsel Elektromagnetik Alanlar: kayıplı ve kayıpsız ortamda düzlemsel dalgalar, grup hızı, elektromagnetik güç akışı ve Poynting vektörü, düzlemsel sınırlarda dalga yansıması ve polarizasyonu. İletim hatları: genel denklemler, iletim hattı parametreleri. Sonlu ve sonsuz iletim hatlarında dalga karakteristikleri, Smith abayı. İletim hattı empedans uydurması, dalga kılavuzları ve boşluk rezonatörleri, antenlere giriş.

ELM401 Mezuniyet Projesi 1

Amaç, almış oldukları derslerdeki bilgileri ve laboratuvar deneylerini kullanarak teorik ve uygulamalı bitirme projesi gerçekleştirmektir. Genel olarak projelerin konusu Elektrik-Elektronik mühendisliğinin güncel ilgi alanlarından seçilmektedir. Teorik olarak araştırılan projenin pratik olarak tasarımını kapsamaktadır. Sürecin sonucunda tasarımın değerlendirilmesi yer alır.

ELM402 Mezuniyet Projesi 2

ELM401 devamı olup, yapılan tasarımın hayata geçirilerek çalışır ve kullanılabilir bir prototip elde edilmesi, geçirilen tüm safhaların teknik rapor haline getirilmesi ve nihayetinde sunulmasını içermektedir. Sürecin sonunda bitirme projesinin prototipinin, sunumunun ve raporunun değerlendirilmesi yer alır.

ELM403 Haberleşme Sistemleri

İşartetlerin elektiksel iletimi, Kısa Spektral Analiz, Modülasyon kavramı amaç ve türleri, Doğrusal Modülasyon Zaman ve frekans düzlemi analizi, Katlama tümlevi, Genlik modülasyonu, Tek yarı bant ve çift yan bant genlik modülasyon ve demodülasyonu, Frekans modülasyonu, Faz modülasyonu, Süperheterodin alıcılar. Zaman ve frekans çoğullama.

ELM419 Sayısal Tümleşik Devre Tasarımı

İdeal evirici, Çeşitli türden (NMOS, direnç yüklü, vs.) eviriciler, CMOS evirici, NAND ve NOR kapıları, Kompleks kapılar, Transmisyon kapıları, Çeşitli flip-flop devreleri, Dinamik lojik, Salt-oku bellekler (ROM), Statik ve dinamik rasgele erişimli bellekler (SRAM ve DRAM), Programlanabilir lojik

ELM433 Fotonik Aygıtlar Ve Sistemler

Bu derste Optik Haberleşme, Görüntüleme, Algılama, optik veri depolama, aydınlatma ve Güneş Enerjisi alanında kullanılan fotonik aygıtlar ve sistemleri inceler. Ders konuları arasında Fiber optik, LED, Lazerler, Optik yükselticiler, Fotodetektörler, Güneş hücreleri, ve fotonik entegre devreler bulunmaktadır.

ELM440 Mikrodenetleyicili Sistem Tasarımı

Öğrenciler bu dersin sonunda mikrodenetleyicili sistem tasarımı, assembly dili ve uygulamaları, PICK C uygulamaları hakkında bilgi kazanırlar. Dersin başlıca laboratuar uygulamaları arasında keypad tasarımı, seven segment gösterge uygulamaları, arabirim tasarımı ve uygulamaları, steper motor ve LCD gösterge uygulamaları sayılabilir.

ELM446 Uydu Haberleşme

Uydu haberleşmesine giriş, Transmisyon Teknolojilerinin Karşılaştırılması, Uydu Yörüngeleri, Yere Göre Durağan Uydu Yörüngeleri, Tanımlar ve Alt Sistemleri , Uydu İle Haberleşme Teknikleri; Link Tanımları ,Çoğullama, Çoklu Erişim , Uydu transponderleri , Uydu-Yer İstasyonları , Uydu Haberleşmesindeki Problemler ,İnterferans.

ELM475 Elektrik Makinaları

DA elektrik makinaları, AA elektrik makinaları, Asenkron ve Senkron makinaları sürekli durum davranışlaı ve uygulamaları, Doğrusal elektrik makinaları, Adımlı makinalar, Sürekli mıknatıslı elektrik makinaları. Eşdeğer devreler, yolverme, hız kontrolü ve besleme düzenekleri.

ELM477 Güneş Enerjisi Ve Fotovoltaik Sistemler

Alternatif Enerji kaynağı olarak Güneş Enerjisinin tanımlanması ve değerlendirilme yöntemleri, Fotovoltaik system bileşenleri, PV modül yapıları, Fotovoltaik system tasarımı esasları, Performans ölçüm yöntemleri.

ELM481 Mikrodalga Devreleri

RF ve Mikrodalga Teknolojisi özellikleri; Toplu ve Dağılmış Parametreli Devreler ; Dağılmış Devre Analizi; Transmisyon Hat Parametreleri; Temel Empedans Uydurma Devreleri ve Sentezi; Smith Abağı ile empedans uydurma yöntemleri.

ELM484 Enerji Üretimi Ve Dağıtımı

Enerji üretim, dağıtım sistemleri kavramı ve öğeleri; Dağıtımm sistemi planlaması ve otomasyonu; Yük karakteristikleri; Dağıtımm transformatörleri uygulaması; Enerji dağıtım hatları ve merkezleri; Birincil ve ikincil sistemde uygulama ve tasarım ilkeleri; Gerilim düşümü ve güç kaybı hesaplamaları; Dağıtım sisteminde sığaç uygulamaları; gerilim düşümü ve gerilim ayarı; Güvenilirlik kavramları; Uygulama ve örneklerin değerlendirilmesi.

ELM486 Güç Sistemlerinin Analizi Ve Koruma

Enerji sistemlerinde bozukluk ve olağan dışı çalışma koşulları; Sigortalar: Temel ilkeler, özellikler ve uygulamaları. Koruma donanımı olarak röleler: faz ve genlik karşılaştırma ilkeleri, elektromekanik-analog-sayısal elektronik düzenekler, tasarım ile değişik röle karakteristikleri. Aşırı akım -aşırı yük koruma, diferansiyel koruma, empedans koruma ilkeleri ve donanımı; aşırı gerilimlere karşı koruma; topraklama; Generatör, fider, transformatör, motor, güç elektroniği devreleri v.b. donanıma ilişkin koruma düzenekleri. Korumada seçicilik ve ayırt etme ilkeleri ile uyum sağlanması; Uygulamalar ve donanım seminerleri.

ELM488 Yüksek Gerilim Tekniği

Elektrik enerjisinin üretim ve iletiminde yüksek gerilim özellikleri ve deneyleri; Yüksek gerilimlerin üretilmesi: DA, AA ve Darbe gerilimlerinin üretilme ilke ve yöntemleri; Yüksek gerilimlerin ölçülmesi: atlama aralıkları, gerilim bölücüler, yüksek gerilim ölçerler, yüksek gerilim türlerine göre ölçme yöntemleri ve donanımı; Elektrostatik alanlar ve yüksek gerilim tekniği ilişkileri; Gaz, katı ve sıvılarda elektriksel boşalma olgularının kuramsal incelenmesi; Bozunmasız yalıtım deneyleri; Ayrı gerilimler ve enerji sistemlerinde yalıtım eşgüdümü. Yüksek gelirim donanımı ve uygulamaları seminerleri.

ELT101 Bağlamsal Dilbilgisi I

İleri seviyedeki dil ve tümce yapıları, bu yapılar ile sözcükler arasındaki ilişki, bu dil yapıları aracılığıyla öğrencileri anlam yaratma, biçim ile metin türü arasındaki ilişki, bağlam ile yapı arasındaki ilişki, yapıların farklı bağlamlardaki anlamları ve üst düzey metinlerde kullanımı.

ELT102 Bağlamsal Dilbilgisi II

İleri düzey metinlerde sıklıkla kullanılan sözcük sınıfları, tümce öğeleri, tümce çeşitleri ve tümce parçaları gibi ileri seviye dil yapıları; sorunlu olarak nitelendirilen İngilizce dilbilgisi yapılarının işlevleri ve kullanımları açısından bağlam ve yanlış çözümlemesi yöntemleriyle değerlendirmeleri; ileri düzey İngilizce dilbilgisi yapılarının tanımlayıcı incelemesi; bu yapıların farklı bağlamlarda kullanımı.

ELT103 İleri Yazma Ve Okuma Becerileri

Bu ders kapsamında gazete, dergi, inceleme ve akademik yazılar gibi özgün okuma parçaları kullanılarak öğrencilere farklı bakış açılarını kavrama, tümceler arası bağlantıları ve yazının ana fikrini tahmin etme, ana fikre ulaşma, ve cümleler arası anlamsal ip uçların kullanabilme gibi üst düzey okuma becerilerinin kazandırılmasını amaçlamaktadır. Dersin diğer bir amacı ise öğrencilere ders içi ve ders dışı okuma alışkanlığını kazandırmaktır. Bilginin birleştirilmesi, problemin çözümlenmesi ve değerlendirme sonucu tepki verme gibi ileri düzey eleştirel düşünme becerileri de geliştirilecektir. Öğrenciler, geliştirmekte oldukları okuma alt-becerilerini yazacakları paragraflarda kullanma ve pekiştirme fırsatı bulabileceklerdir. Ayrıca, açıklama, tanımlama ve anlatı paragrafları gibi değişik yazılı anlatım çeşitlerini inceleyip yazacaklardır. Bunlara ek olarak, özetleme, metin taslağı hazırlama ve bir düşünceyi başka sözcüklerle anlatma gibi paragraf yazma becerilerini geliştirme olanağını bulacaklardır. Yazım ve noktalama işaretleri ve alfabe dışı sembol kullanımı da dersin kapsamındadır.

ELT104 İleri Okuma Ve Yazma Becerileri II

Eleştirel düşünme becerileri, tümevarım ve tümdengelim yollarıyla çıkarım yapabilme ve satır aralarındaki anlamı kavrayabilme gibi ileri düzey okuma alt-becerileri; okuma metinlerindeki bilgiyi inceleme, birleştirme ve eleştirel bir yaklaşım getirerek cevap niteliğinde kompozisyonlar yazma; bütünsellik, tutarlılık ve düzen gibi öğeleri göz önünde bulundurarak karşılaştırmalı ve karşıtsal, sınıflandırma, süreç çözümleme, sebep-sonuç ve tartışma gibi çeşitli kompozisyon türlerinde metinlerin üretilmesi, kütüphane ve Internet taraması, atıfta bulunma, bibliyografya oluşturma.

ELT105 Dinleme Ve Sesletim I

Farklı bağlamlardan alınmış özgün dinleme materyalleri ve konuşma öbeklerini çözümlemek; ses farklılıkları ve problemli seslerin sesbilimsel çevriyazımı; üst düzey dinleme becerileri; sesli harfler, sessiz harfler, kelime vurgusu ve tonlama gibi temel dinleme ve konuşma becerileri; öğrenme ve üretme amacıyla sesbilimsel çevriyazım.

ELT106 Dinleme Ve Sesletim II

Not alma, öngörüde bulunma, belli ve ayrıntılı bilgiye ulaşma, bağlamdan anlam çıkarma, içeriğin özünü anlama gibi dinleme alt-becerileri; fonetik; mülakatlar, filmler, şarkılar, konferanslar, televizyon programları ve haber yayınları gibi çeşitli alanlardan alınan değişik İngilizce aksanlarını içeren özgün dinleme materyalleri.

ELT107 Sözlü İletişim Becerileri I

Tartışma, bireysel sunumlar ve etkileşimli etkinlikler gibi çeşitli iletişim odaklı konuşma; resmi ve resmi olmayan bağlamlarda iletişim yetileri; bilgi verici ve ikna edici sunumlar; tonlama ve vurgu gibi konuşma dili özellikleri; tepegöz, poster ve powerpoint sunumu gibi görsel ve işitsel araçların kullanımı.

ELT108 Sözlü İletişim Beceriler II

Tartışma, rol oynama, bireysel ve grup sunumları ve doğaçlama gibi iletişime yönelik dil; güncel konular, ilginç gerçekler, dikkat çekici söylemler ve ileri düzey edebi metinleri; iletişim stratejileri yetisi.

ELT110 Sözcük Bilgisi

Sözcükler ve dil yapylary arasyndaki ili?ki; ön ek ve son ekler yardymyyla sözcük üretmek; sözlü ve yazyly dilde deyimler, söz öbekleri, eşdizimlilik, argo, güzel adlandyrma, neolojizm, atasözleri ve öbeksi eylemler.

ELT201 İngiliz Edebiyatı I

İngiliz, Amerikan edebiyatı ve orjinal yazım dili İngilizce olan edebiyatın kültürel tarihi; metin incelemede kullanılan temel terim ve teknikler; başlıca metin türleri; önemli akım ve dönemler, farklı dönemlere ait çeşitli türlerdeki kısa öykü, şiir, tiyatro oyunu ve roman gibi eserlerin içeriği ve biçemi; edebiyatın yaşam anlayışımıza katkıları; metinlerin ve edebi sanatların eleştirel incelenmesi ve yorumlanması.

ELT202 İngiliz Edebiyatı II

İngiliz ve Amerikan edebiyatı ve orjinal yazım dili İngilizce olan edebiyatın farklı dönemlerinden yazar ve eserler; İngilizce yazılmış edebiyatın dönemleri ve temel akımları, çeşitli dönemlere ait örnek metinler kullanılarak bu edebiyatlardaki temel kavramlar, terimler, teknikler ve edebi, felsefi ve bilimsel akımlar.

ELT203 Elt 203 Linguistics I

This course gives an introduction to the basic concepts in linguistic analysis; understanding the nature, structure, and use of language by way of awareness raising activities, error analysis of language learners production, case studies, and comparative analysis of native and target languages. The topics under investigation are the components of language as a system: linguistic competence and performance, branches of linguistics, types of grammar, language universals, creativity of linguistic knowledge, arbitrariness of language, sign languages, artificial languages and animal communication; brain and language:, lateralization and handedness, evolution of language, human language processing models, research on language and disorders (e.g., dichotic listening, split brain, WADA); phonetics: acoustic, auditory and articulatory phonetics, speech organs, phoneme, vowels and consonants, IPA, diphthongs, tripthongs, manner and place of articulation; phonology: sound patterns, assimilation, dissimilation, linking, consonant clusters, silent letters, suprasegmentals, stress and intonation.

ELT204 Linguistics II

This course is a continuation of Linguistics I. An elaboration on further topics in linguistics is presented by way of awareness raising activities, error analysis of language learners production data, case studies, and comparative analysis of native and target

languages. The topics under investigation are: morphology; free and bound morphemes, compounds, inflectional morphology, derivational morphology, morphemic analysis, morphological typology of languages, analysis of the internal hierarchical structure of words, morphonological variation; syntax: word categories, phrase and clause structure, transformational-generative grammar, government and binding, minimalist program, argument structure, theta-roles; pragmatics: deixis, implicature, conversational maxims, speech acts and politeness. Socio-linguistics; dialects, register, style; discourse: criteria for textuality, types of cohesive devices, discourse connections, functions, the discourse situation, institutional discourse, and similar topics.

ELT205 Approaches to Elt I

This course presents basic issues and processes in ELT course design. It focuses on identifying the difference among approach, method and technique and the significance of these concepts in course design. A critical overview of methods and approaches taking a historical perspective is presented: Grammar Translation Method, Direct Method, Audio-lingual Method, Silent Way, Community Language Learning, Suggestopedia, Communicative Approach, the Natural Approach. Student teachers will discover and synthesize classroom application possibilities of such methods through designing micro-teaching of activities associated with them.

ELT206 Approaches to Elt II

As a continuation of Approaches to ELT I, this course focuses on current issues and practices in ELT course design, selecting the appropriate approach suitable to learner needs based on current distinctions such as ESL, EFL, EIL, ESP, EAP. It outlines current foreign language teaching trends such as constructivist approach, content-based instruction, task-based instruction, problem-based teaching, multiple intelligences, whole language approach and corpus-based applications of language teaching and designing micro-teaching of activities associated with them. This course aims to raise awareness of issues of culture and classroom second/foreign language learning, of technology use in language classrooms, and of the need for developing communicative and intercultural competencies for the language learner and teacher of the globalized world and designing micro-teaching of activities associated with them.

ELT207 Çeviri: İngilizce Türkçe

Çeviri bilimindeki temel teori ve yaklaşımlar; farklı konularda ve türlerde yazılmış özgün İngilizce metinleri Türkçe ye çevirme; hata analizi yoluyla aynı metnin farklı çevirilerini karşılaştırarak eleştirel bakış açısıyla değerlendirilmesi; biçim, sözcük seçimi, çevirinin dil öğrenimindeki rolü ve önemi ve çevirinin kültürel boyutu.

ELT208 Dil Edinimi

Birinci ve ikinci dil edinimi kuramları (davranışçılık, doğuştanlık, bilgi işlemleme, bağlantıcı modeller, etkileşimsel yaklaşım); anadil ile erek dilin gelişim evreleri ve süreçleri; durum çalışmaları, bütünce verilerinden ana ve erek dil kullanımlarının karşılaştırmalı çözümlemesi (örn.: CHILDES veritabanı), sınıf içi ikinci dil etkileşiminin kayıtları ve çevriyazısı aracılığıyla çocuklarda ve yetişkinlerdeki ikinci dil ediniminin karşılaştırması, anadil ediniminde gelişim aşamaları, ikinci dildeki biçim-sözdizimsel gelişim evreleri, ikinci dil edinimi süreçleri, ikinci dil ediniminde öğrenen özellikleri ve nihai kazanımdaki bireysel farklılıklar (örn.: kişilik etkisi, dil yeteneği, zeka, edinim yaşı,

motivasyon ve tutum, öğrenen tercihleri ve inançları), ikinci dil ve yabancı dil öğrenim bağlamlarının farklılığı (örn.: doğal ve örgün eğitim ortamları).

ELT209 Sözlü Anlatım Ve Topluluk Karşısında Konuşma

Topluluk karşısında konuşma yapabilmek için gerekli etkin beceriler; konuşma metninin hazırlanması ve sunumunda gerekli olan tüm aşamalar ve boyutlar; geniş kapsamlı okuma ve araştırmaya dayalı sunumlar hazırlama ve sunma; başarılı sunumların içerik, biçim ve görsel-işitsel öğelerin uygunluğu yönünden incelenmesi; mülakat, sosyalleşme, telefon görüşmeleri, sunum yapma, toplantı yönetme, ve özgeçmiş ve başvuru yazma gibi iş ortamlarında kullanacakları sözlü ve yazılı iletişim becerileri.

ELT301 Teaching English to Young Learners I

This course gives an overview of the difference between young learners (K-6) and learners at other ages (in terms of learning of language structures, skills and sub-skills) and misconceptions about young learners. The aim of the course is to help student teachers identify learner styles (e.g.: visual, auditory, kinesthetic) and strategies (e.g.: meta cognitive, cognitive, socio affective) of young learners and developing activities (e.g.: puzzles, stories and games, simulations) and audio visual aids (e.g.: pictures, realia, cartoons, puppets, songs) for the teaching of vocabulary, language skills and structures; select and sequence teaching points and adapt and evaluate materials according to the cognitive and affective development and language level of the learners; to outline classroom management techniques necessary for teachers of young learner classrooms; to emphasize the importance of collaborative learning and interaction through group and pair work, and of ways to encouraging young learners to respect each other s learning styles and strategies, and sharing responsibility for self and others learning.

ELT302 Teaching English to Young Learners II

This course is a continuation of Teaching English to Young Learners I. The intent of the course is analyzing how to design young learner course syllabuses focusing on the applicability of different syllabus types (e.g.: story-based, content-based, theme-based, task-based) and the effective ways to make use of child literature within a chosen syllabus. Analysis and discussions of video recordings of young learner classrooms with reference to classroom management, presentation of language and practice in class will be utilized. Student teachers will design a course and/or materials for a chosen syllabus type teaching activities and assessment practices for a diverse range of young learners (K-6).

ELT303 Özel Öğretim Yöntemleri II

Sınıf temelli araştırma, öğretmen merkezli araştırma, eylem araştırma uygulamaları, öğrenenlerin dil ile ilintili sorunlarının saptanması ve düzeltici öğretim aktiviteleri; öğrenenlerin etkin izlenme ve değerlendirilme ilkeleri, güncel eğilimleri baz alan yöntemler; ulusal ve uluslararası mesleki organizasyonlar (örn.: TESOL and INGED) ve uygulamalı süreli yayınlar (örn.: English Teaching Forum, ELTJ, TESLJ and TESL Reporter).

ELT304 Çeviri: Türkçe İngilizce

Çeviri bilimindeki temel teori ve yaklaşımlar; farklı konularda ve türlerde yazılmış Türkçe özgün metinleri İngilizce ye çevirme; bir çevirinin uygunluğu; hata analizi yoluyla aynı

metnin farklı çevirilerini karşılaştırarak eleştirel bakış açısıyla değerlendirilmesi; biçim, sözcük seçimi, çevirinin dil öğrenimindeki rolü ve önemi ve çevirinin kültürel boyutu.

ELT305 Dil Becerisi Öğretimi I

Dinleme, konuşma, sesletim ve sözcük öğretiminin farklı evreleri ve teknikleri; dil farkındalığının ve öğretim becerilerinin değişik yaşta ve dil yeterliliğinde öğrenen grupları için geliştirilmesi; farklı yeterlilik düzeylerine uygun ders planlama ilke ve teknikleri.

ELT306 Dil Becerisi Öğretimi II

Okuma, yazma ve dilbilgisi öğretiminin farklı evreleri ve tekniklerinin detaylı incelenmesi; değişik yaşta ve dil yeterliliğinde öğrenen grupları için dil farkındalığının ve öğretim becerilerinin geliştirilmesi; farklı yeterlilik düzeylerine uygun ders planlama ilke ve teknikleri.

ELT307 Edebiyat Ve Dil Öğretimi I

İngiliz ve Amerikan edebiyatı eserlerinden ve orjinalinde yazım dili İngilizce olan eserlerden seçilen kısa hikaye ve roman örnekleri ve bu iki türün diğer türlerden farklı özellikleri; her dil düzeyinde gençler ve yetişkinlerle edebiyat kullanımına değişik yaklaşımlar; edebiyat ve dil öğretiminin bu iki edebi türde (kısa hikaye ve roman) kuram ve uygulama boyutunda bütünlenmesi, edebi metinlerin içerik zenginliği ve dilsel özellikler dikkate alınarak incelenmesi; kültür öğretimi yöntemlerinin kısa hikaye ve roman kullanımı yoluyla belirtilen alanlarda incelenmesi: karşılaştırmalı ve karşıtsal açıdan ana ve erek dil ve kültüründeki nesne ve ürünler; atasözleri ve deyimler, kültürel değerleri taşıyan kalıplaşmış ifadeler; toplumsal yapılar, roller ve ilişkiler; gelenekler/ görenekler/ adetler; inançlar, değerler, yasaklar ve tabular, toplumlara özgü batıl inançlar; siyasi, tarihi ve ekonomik özgeçmiş; kültürel kurumlar; mecazi/ çağrışımsal yan anlam, mizah kullanımı.

ELT308 Edebiyat Ve Dil Öğretimi II

İngiliz ve Amerikan edebiyatı eserlerinden ve orjinalinde yazım dili İngilizce olan eserlerden seçilen şiir ve tiyatro oyunu örneklerinin analizi ve bu iki türü diğer edebi türlerden ayıran özellikler; edebi metinlerin içerik zenginliğine dikkat çekecek etkinlikler; şiir ve tiyatro oyunu kullanımı ve kültürel öğelerin öğretimi: karşılaştırmalı ve karşıtsal açıdan ana ve erek dil ve kültüründeki nesne ve ürünler; atasözleri ve deyimler, kültürel değerleri taşıyan kalıplaşmış ifadeler; toplumsal yapılar, roller ve ilişkiler; gelenekler/ görenekler/ adetler; inanç, değerler, yasaklar ve tabular, toplumlara özgü batıl inançlar; siyasi, tarihi ve ekonomik özgeçmiş; kültürel kurumlar; mecazi/ çağrışımsal yan anlam, mizah kullanımı.

ELT309 İkinci Yabancı Dil I

Temel iletişim; basit günlük konuşma diyaloglarını ve temel okuma parçalarını anlamak ve günlük temel konuşma dilinde iletişim kurmak için gerekli olan yapılar ve sözcükler; hedef dilin kültürü ile bilgi.

ELT310 İkinci Yabancı Dil II

Etkileşimsel iletişim; gazete, dergi, uzun diyalog, okuma parçaları ve kısa hikayelerde sıklıkla kullanılan dil bilgisi yapıları ve sözcükler; özgün materyaller aracılığı ile hedef dilin kültürü ile ilgili bilgi.

ELT401 Yabancı Dil Öğretiminde Materyal İnceleme Ve Geliştirme

İDÖ ders gereçleri tasarımı teori ve ilkeleri (örn.: gereç seçimi, uyarlanması, geliştirilmesi ve değerlendirilmesi) ve ders kitabı kullanımına taraf ve karşıt olan temel görüşler; yöntem, ideoloji ve ders kitabı yazarının arasındaki ilişki; ders gereçlerinin seçimi ile ilgili format: öğrencinin dil yeterliliği, öğrenilebilirlik, kullanım kolaylığı, kültürel içerik, iletişimsel etkileşimin uygunluğu ve dil kullanımı, öğrencilerin birbirleriyle ve öğretmenle etkileşimde bulunmasına yardımcı olan bütünce bazlı otantik, gerçek dünya bağlamında konuşlanmış gereçler; dil öğretimi için gereç uyarlaması ve geliştirilmesi, belirli öğrenme ihtiyaçlarına ve öğretim ortamlarına göre ders kitabı gereçlerinin uyarlanması, öğretmen adaylarının kendi öğretme gereçlerini ve yardımcı gereçleri uygun yönteme, öğrenci seviyesine, ihtiyaçlarına ve mevcut okul ortamına göre tasarlamaları; gereç değerlendirmesi, ders kitabının İDÖ sınıf ortamında kullanımı ile ilgili dil gereçleri ve ders kitabı değerlendirme kriterleri ve gereç tasarımı üzerine güncel İDE yöntemleri.

ELT402 Yabancı Dil Öğretiminde Ölçme Ve Değerlendirme

Sınıf bazlı ölçme ve değerlendirme üzerine temel kavram, ilke ve kurgular; farklı testler ve sınama biçimleri (örn.: yeterlilik, başarı, bulgulayıcı ve/veya yerleştirme amaçlı sınama, doğrudan ve dolaylı sınama, ayrık nitelikli ve bütüncül sınama, ölçün ve ölçüt temelli sınama, öznel ve nesnel sınama, iletişimsel sınama, vb.), geniş boyutlu dil ölçme amaçları için değişik soru türleri; bu tür testlerin ve mevcut diğer ölçme yöntemlerinin (örn.: gelişim dosyası, özdeğerlendirme, öğrenen günceleri) geliştirilmesi ve değerlendirilmesi; farklı yaş grupları, dil düzeyleri ve öğrenme biçemleri için dil testleri; okuma, yazma, dinleme, konuşma, kelim ve dilbilgisini test etmek için ayrık ve bütüncül biçimde sınav hazırlama teknikleri; betimlemeli çıkarımsal istatistik hesaplamaları ve sınav tasarımının altında yatan ilkeler (örn.: içerik, ölçütsel, kurgusal, görünüş geçerliliği, tutarlılık, standart ölçme hatası ve gerçek puan; kullanışlılık); test kurgulama aşamaları, madde analizi ve test puanlarının yorumlanması, ölçünleştirilmiş testlerin değerlendirilmesi (örn.: TOEFL, IELTS ve Avrupa Dil Dosyası için akredite edilmiş dil sınavları) öğretmen tarafından hazırlanan dil sınavları ve yararlı geri etki.

ELT403 İkinci Yabancı Dil III

Orta/üstorta düzey dinleme, okuma, yazılı ve sözlü iletişim becerileri; değişik türlerdeki özgün metinlerdeki karmaşık dil bilgisi yapıları ve orta/üstorta düzey sözcük öbekleri; özgün materyaller aracılığı ile hedef dilin kültürü ile ilgili bilgi.

ELT404 Seçmeli Ii: Uygulamalı Dilbilim

Uygulamalı Dilbilimi alanı alt disiplinlerinin (sosyolinguistic, edimbilim, psikolinguistic, söylem çözümlemesi) incelenmesi. Birey ve sosyal grupların sınıf, adli, işyeri vs. gibi çeşitli ortamlarda dil kullanımlarındaki farklılıkların analizi ve yaş ile cinsiyet gibi faktörlerin genel olarak dil kullanımı üzerindeki etkilerinin tartışılması.

ELT405 Seçmeli I: Roman

Romanların Edebiyat alanındaki karakteristikleri; romanların incelenmesi ve yorumlanması, İngiliz ve Amerikan romanlarının analizi.

ELT406 Seçmeli Iii: Bilgisayar Destekli Dil Eğitimi

Bilgisayar destekli dil öğretiminin tarihi, tanımı ve kaynakları, ters yüz edilmiş sınıf modeli, oyunlaştırma, dijital yerliler, yetersiz teknoloji ile dil eğitimi.

ELXX Free Elective

Should be selected from the liist announced by the department at the beginning of each semester.

ELXXX Free Electice

Should be selected from the liist announced by the department at the beginning of each semester.

ENE201 Introduction to Fluid Mechanics

Definitions, physical properties. Hydrostatics, forces on plane and curved surfaces, buoyancy, hydrostatics in moving and rotating containers. Lagrangian and Eulerian descriptions, derivatives, rate of deformation, flow lines. System and control volume approach, Reynolds transport theorem, principles of conservation of mass, momentum and energy, Bernoulli equation. Dimensional analysis.

ENE202 Principles of Energy Systems Engineering

This course studies energy systems which utilize various energy sources including both renewable and non-renewable fuel. System components and operations of thermal, hydropower and nuclear generating stations, as well as biofuel reactor, fuel cell, wind turbine, solar electric and solar thermal power. Sustainability of energy sources, cost-benefits and their social acceptability.

ENE301 Electromechanical Energy Conversion

Electromagnetic circuits; properties of ferromagnetic materials. Single-phase and three-phase transformers. Per Unit System. Principles of electromechanical energy conversion: Linear and nonlinear systems; singly and multiply excited, translational and rotational systems. DC machines: Theory, generators, motors, speed control.

ENE302 Renewable Energy Technology

The course content includes: energy technology, renewable energy in a sustainable future, the physics and science behind climate change, and why renewable energy is necessary for the future. Students will understand different types of renewable energy technology, how they work, their advantages, disadvantages, and limitations. The types of renewable energy and technology studied include: wind energy, solar (thermal and photovoltaic), hydro-electric, bio-energy, tidal power, wave energy, geothermal energy, ocean thermal, fuel cells, heat pump systems, and high voltage DC energy transport. The availability and integration of these energy types and technologies are also studied to understand how renewables can work as a compliment to and replacement for conventional technologies.

ENE303 Alternative Energy Technologies

Develop an understanding of the alternative energy sources and their uses. Now more relevant than ever, Alternative Energy covers the basics of electricity, how to generate electricity from renewable resouces, how to store energy, non electrical systems, energy consumption and conservation. Learn to understand why alternative and renewable energy is so important and how to go about it.

ENE305 Petroleum & Natural Gas Technologies

The course provides a comprehensive grounding in all aspects of the oil and gas industry. After a broad overview of the distribution of petroleum resources and the organisations that constitute the industry, it introduces the techniques used to detect and

assess the commercial viability of deposits. Next, it looks at the extraction process and the technologies used to process, store, transport and refine oil and gas. Finally, it explores the processes of selling, trading and marketing gas and petroleum products, before finishing with a survey of environmental and geopolitical risks and opportunities, and an assessment of the industry's future.

ENE306 Electrical Energy Transmission and Distribution

Overhead lines and underground cables; transformers; generators and excitation systems; transmission system steady-state operation; control of power and frequency; control of voltage and reactive power; power system faults analysis; fundamentals of power system stability; substations and protection; power system economics and management.

ENE401 Graduation Project I

Students prepare projects for graduation in the final semester in the most important fields such as alternative energy sources, solar energy, power generation and control in the different fields of energy engineering.

ENE402 Graduation Project II

Students prepare projects for graduation in the final semester in the most important fields such as alternative energy sources, solar energy, power generation and control in the different fields of energy engineering.

ENE403 Power Electronics & Motion Control Systems

This corse examines the application of electronics to energy conversion and control. Topics covered include: modeling, analysis, and control techniques; design of power circuits including inverters, rectifiers, and DC-DC converters; analysis and design of magnetic components and filters; and characteristics of power semiconductor devices. Numerous application examples will be presented such as motion control systems, power supplies.

ENE404 Energy Saving

Types, combustion in boilers, performances evaluation, analysis of losses, energy conservation opportunities. Boiler efficiency calculation, evaporation ratio and efficiency for coal, oil and gas. Steam System : Properties of steam, steam leakages, steam trapping, condensate and flash steam recovery system, identifying opportunities for energy savings. General fuel economy measures in furnaces. Induction furnace, performance evaluation of a furnace. Cogeneration : Definition, need, application. Waste Heat Recovery : Classification, advantages and applications, commercially viable waste heat recovery devices, saving potential. Energy Efficiency in Electrical Utilities : Electric motors, Aircompressors, reciprocating vs screw, compressor efficiency, efficient compressor operation, leakage test, factors affecting the performance and savings opportunities. Lighting System : Choice of lighting, luminance requirements, and energy conservation avenues. Energy conservation in Buildings:building envelope, insulation, lighting.

ENE405 Energy and Environment

This course explores the connections between energy and environment policy. The role that energy plays in our modern world. The basic grounding in the physical,

environmental, technological, economic and political aspects of energy systems. Calculation the energy content of a wide variety of systems such as speeding cars, toasty houses and hot tubs, wind, solar illumination, gasoline, and hot dogs. We will apply these concepts to the various energy production schemes and usages found in our lives. Today's dominant energy sources, supply lifetimes, alternative energy sources, environmental impacts, and the future of energy in our world. This semi-quantitative course is meant to provide a scientific foundation for understanding the energy issues so that the student will be able to make informed decisions regarding-or even participate in-the ongoing debate surrounding this important societal issue

ENE406 Wind Turbines

This course is about the principles, components and conceptual design principles of wind energy conversion systems. the The main objectives of this lecture are: (i) to outline the historical development and the state of the art in wind turbine technologies; (ii) to outline some of the ideas that shape the wind industry; (iii) to outline the main components of a modern wind turbine; (iv) to outline the main site assessment criteria and financial feasibility analysis for wind turbine projects.

ENE411 Bioenergy

Benefits of converting waste to energy, thermodynamics and steam generation. Combustion and boiler firing theory, boiler design and heat transfer. Boiler water chemistry, steam turbine plant and steam system. Characteristics of MSW (Municipal Waste Combustion) Fuel, MSW compared to fossil fuels. Mass-burn designs: Rotary combustors, combustion process, Air pollution control equipment, Ash treatment and testing; Transport and loading systems, Material recovery. Principles of plant operation; Operator training; Upset conditions; Operating procedures; Troubleshooting; Basic plant economics.

ENE415 Automatic Control in Energy Systems

Pole-zero analysis, stability of feedback systems by root locus and real-frequency response methods. Design methods of Bode and Nichols. Introduction to advanced topics in automatic control theory, state variable methods. Linear Servomechanism theory and design principles. Study of control systems components and mathematical models. Amplifiers, DC servomotors, reaction mass actuators. Accelerometers, potentiometers, shaft encoders and resolvers, proximity sensors, force transducers, piezoceramic materials, gyroscopes. Experimental determination of component models and model parameters. Design problems for power systems. Advanced computer modeling and analysis of power systems. Application of modern systems and control theories.

ENE416 Modern Thermodynamics for Energy Systems

Properties of pure substances, phase change, equation of state. Concepts of energy transfer by heat, work and mass. Entropy. 1st and 2nd law of Thermodynamics and their applications to common thermal devices such as heat exchangers, turbines, compressors. and nozzles. Basic power and refrigeration thermodynamic cycles: Otto, Diesel, Brayton, Rankine and vapor compression. Refrigeration cycles.

ENE417 Thermodynamics II

Exergy: A Measure of Work Potential. Gas power cycles. Vapor and combined power

cycles. Absorption Refrigeration Systems. Thermodynamic property relations. Gas mixtures. Gas-vapor mixtures and air conditioning. Chemical reactions. Chemical and phase equilibrium. Compressible Flow

ENE420 Nuclear Energy Technology

Introduction to nuclear energy. Atomic and nuclear physics; the interaction of radiation and matter. Nuclear reactor operation; reactor components, nuclear cycles, neutron diffusion and moderation. Reactor shielding. Fuel reprocessing and waste disposal. Reactor licensing and safety. Economics and environmental concerns.

ENE421 Electromagnetic Theory

Introductory electromagnetic field theory and Maxwell' s equations in integral and differential forms; uniform plane waves in linear media; boundary conditions and reflection and transmission of waves; guided waves; transmission lines and Smith chart; electrostatics.

ENE423 Environmental Impact of Energy Systems

Environmental issues that are caused through energy conversion: Ozone depletion, global warming and air quality issues., infrastructure and cost impacts. Products of Combustion. Heath and Environmental Effects of the Primary Pollutants. Secondary Pollutants. Global and Regional Effects of Secondary pollutants. Global Warming. Impacts of Global Warming. Solution for Potential Global Warming. "Power" in the Environmental Protection. Acid Rain. Ozone and Environment. Evaluation the potential environmental.

ENE424 Wave and Tidal Energy Conversions

Wind energy, wave energy, thermal energy, tide and ocean current energy and also sun energy; trajectories of oceanic technologies; economics of oceanic energy; sustainability attributes.

ENE432 Programmable Logic Controllers

Fundamental principles of Programmable Logic Controllers (PLCs). PLC hardware, number systems and codes, fundamentals of logic, PLC programming, wiring and ladder diagrams, programming timers, and programming counters. Program control instructions, data manipulation instructions, math instructions, sequencer and shift registers, PLC installation and troubleshooting, process control and data acquisition, computer-controlled machines and processes.

ENE435 Energy Policy

Public policies related to energy, and how the energy industry responds. Topics covered will include theories of the state, monopoly and regulation, public choice, organizational behavior, international agreements, and innovation. Application these theories to major current and historical issues in energy policy, such as ethanol, climate change, energy security, the role of oil companies in the world oil market.

ENE438 Project Planning and Scheduling

Study of the concepts used in planning and scheduling of projects in both industrial and construction applications. Sizing the project to get initial figures for development cost, required resourses, completion time, and production costs. Scenarios for project execution. Refining the initial estimates, determining the detailed requirements for

project completion, getting buy-in from the team, establishing individual commitments, and documenting the detailed plan. Documenting the project tasks and milestones in a time-line format, tracking planned vs. actual results, and communicating plans and results throughout the project lifecycle.

ENE440 Solar Energy & Photovoltaic Systems

This course teaches how photovoltaic (PV) systems operate, how to determine the size of a PV system needed for a certain application, how to install and connect the PV system to the electrical grid. This is an intensely hands on course and prepares the student to take the electrical portion of the Florida Solar Contractor License exam. Prerequisite to this course is the understanding of DC and AC electrical theory.

ENE441 Energy Efficient Building Design

Fundamental concepts of green building design and delivery. Various systems used in green buildings. Testing any of the decisions that have to be made in designing and constructing a green building, from materials selection to considering the use of natural systems for wastewater processing. The course addresses both institutional and residential structures and emphasis is placed on understanding practical working systems used in the structures. Cost/benefit analyses so the student will be able to write justification proposals for green building projects. Basic foundation to make decisions regarding the design, construction and maintenance of a green building. Selection of sustainable building materials and products to considering the use of natural systems for wastewater processing.

ENE444 Systems and Control

Introduction: what is a control system. State equations and examples. Nonlinear systems and linearization. Laplace transform review. Transfer functions, Block diagrams and interconnections. Time response: derivation in state. Second-order systems. Stability of LTI systems: asymptotic. Open-loop v.s. closed. Routh criterion. Nyquist stability criterion. Frequency response and Bode Design Examples. Pole placement. Exact tracking problem. Asymptotic tracking problem. Robust tracking problem.

ENE445 Optimization of Energy Systems

Linear and nonlinear program based optimization algorithms that are specially suited for the design, analysis and operation of electric power systems, power processing devices, machines and transformers. Geometric programming. New generation optimization techniques. Simulated annealing, Genetic Algorithms, Bayesian statistics. Examples applied to heat transfer problems and energy systems such as gas and steam power plants, refrigeration systems, heat pumps and so on. Generation expansion planning, bulk power supply systems, hydro-thermal scheduling, power converter design optimization

ENE452 Fuels and Combustion

Liquid fuels. Gaseous fuels. Combustion. Solid fuels. Study of the principles of combustion including stoichiometry and energy calculations of the principal fuels used in ceramic engineering such as coke,coal, oil and LPG.

ENE455 Feedback Control Systems

Linear feedback control systems, their physical behavior, dynamical analysis, and

stability. Laplace transform, frequency spectrum, and root locus methods. System design and compensation using PID and lead-lag controllers. Digital implementations of analog controllers.

ENE461 Hydrogen Energy Systems

History, background of hydrogen, its uses. Methods of hydrogen production. Acceptance of hydrogen as fuel. Modes of storage and transportation. Pipeline transportation of Hydrogen. Cost reviews (hydrogen versus hydrocarbon transportation). Safety considerations. Pipeline system design features. Pipeline conversion. Hydrogen pipeline construction considerations.

ENE464 High Voltage Techniques

Electrical Field Analysis: experimental and computational methods, electrical breakdown in gasses, Townsend's breakdown criterion, Paschen's law, Streamer or "Kanal" mechanisms, breakdown in non-uniform field and corona, electrical break down of dielectric liquids and solids, insulating materials, dielectric measurements, generation and measurement of high AC, DC and impulse voltages and currents, electrostatic generators, testing transformers and series resonant circuits, impulse voltage and current generator circuits, sphere and uniform field gaps, electrostatic generating and peak voltage measuring voltmeters.

ENE470 Fuels Chemistry

Energy, Solid Fuels- Structure and Petrography of Coal, Sampling and Analysis, Classification and Storage of Coal, Liquid Fuels- Origin, Composition and Physical Processing of Crude Petroleum, Tests on Liquid Fuels, Natural Gas and Liquefied Petroleum Gases, Flue and Fuel Gas Analysis, Secondary Fuels, Energy Conversion with Combustion, Atmospheric Pollution, Mass and En. Balances.

ENE471 Introduction to Mechatronics and Robotics

Introduction to Mechatronics, Microcontrollers and Event Driven Programming, Introduction to Sensors and GPS, OpAmps (non-ideal), Comparators and Statics, DC Motors, Stepper Motors and Gears, Timers, Modular Software in C, Noise Isolation, A brief history of Robotics, Effectors and Actuators, Role of Sensors, Control Architectures and Feedback Control, Subsumption Architecture, Reactive, Deliberative and Hybrid Control, Behavior based control and Emergent behavior, Adaptive Behavior and Robot learning.

ENG101 Introduction to Computers

An introduction to basic aspects of computing, operating systems, computing environments, networks and tools. This course provides a background of tools using DOS and Windows environments for word processing, spreadsheets and databases.

ENG103 Computer Aided Design

Understanding the purposes and commands of AutoCAD, creating new shapes altering them and adding new entities to them. Modifying objects placing notes and specifications on objects, drawing solid objects, Isometrics, The user co-ordinate system, 3D commands, solid bock building, plotting AutoCAD drawings.

ENG106 Fundamentals of Industrial Engineering

Introduction to Industrial Engineering (IE), brief history of IE, related disciplines,

production systems design, production systems design, production systems control, quality control, total management, operations research, decision sciences and systems.

ENG201 Fundamentals of Electrical Engineering

The Physical foundation of electric circuits. Electric current, electromotive force (voltage), resistance, DC and AC, Ohms law. Power and energy. Real and ideal sources. Circuit analysis of resistive networks: Kirchhoffs voltage and current laws, voltage-divider rule, the current-divider rule ,wye-delta transformations, voltage and current source conversions, mesh-current analysis, nodal analysis. Network theorems: superposition theorem, The venin theorem, Norton theorem, maximum power transfer theorem. Transients in RC, RL and RLC circuits. AC waveform, period and frequency. AC values. AC voltage and current in capacitors and inductors. Sinusoidal steady-state analysis and power calculations. Mutual inductance and transformers.

ENG202 Physical Electronics

Overview of basic semiconductor mechanisms. The electronics of metal-semiconductor contacts, pn junctions, bipolar transistors, and MOS field-effect transistors. Properties that are significant to device operation for integrated circuits.

ENG204 Introduction to Modelling and Optimization

A general overview of operations research, with selected applications from engineering and management systems and interdisciplinary areas. The methodology of mathematical modelling and its relation to problems in industrial, commercial and public systems. Introduction to linear programming: the simplex method, duality, sensitivity analysis and related topics. Network models and project scheduling.

ENG206 Digital Systems

Sequential logic circuits, state diagrams, applications of flip-flops, synchronous and asynchronous counters, shift registers, memories, interfacing, introduction to microprocessors and microcomputers, integrated circuit technologies. (Prerequisite: ENG205)

ENG304 Engineering Economy

Importance of engineering economy in industrial practice. Engineering economy related concepts, Present value of money, compound interest formulas, present worth methods, payback period, internal rate of return, capital cost, Benefit/cost rate, evaluation of alternative investment projects, mathematics of inflation, risk analysis.

FLGT101 Flight I

First step of Flight, PPL Flying Phase

FLGT201 Flight II

Second Step of flight, PIC Flying phase

FLGT202 Flight III

Third step of Flight, PIC Flying Phase

FLGT301 Flight IV

Fourth step of flight, CPL/IR

FLGT302 Flight V

Fifth step of flight, CPL/IR

FLGT401 Flight VI

Sixth step of flight, Night Flight

FLGT402 Flight VII

Seventh step of flight, Multi Engine Flight

GAS001 Internship

Students are expected to work complete 75 days internship in a appropriate kitchen. Students must prepare a presentation as part of the assessment to pass.

GAS101 Tourism and Hospitality Math

This is a comprehensive hospitality mathematics course, designed to provide students with the essential numeric skills required for Hospitality and Tourism management. The course content includes percentages, menu pricing, yield and price factors, profit and loss statements, algebra, simple and compound interest, hospitality and tourism statistics, and weight/volume conversions between the Imperial and Metric systems.

GAS102 Principles of Marketing

This course serves as an introduction to the basic concepts and practices of modern hospitality to student's knowledge. It will have a balance between theories-concepts and practices-applications. An integrative approach will be used to discuss the major marketing decisions hospitality marketing managers face in today's global marketplace.

GAS103 Principles of Nutririon

Principles of persanal health, energy requirements and calculations, carbonates, oils, protein, vitamins and mineralts; nutrician among the lifecycle and exercise, nutrician and health, nutricious element loss reduction, health Diet schedule, dietary menu engineering.

GAS104 Food & Beverage Management

Introduction to the food and beverage industry and management. The food and beverage department and organization structure. Hygiene, sanitation and security. Nutrition, menu service, kitchen production, bar knowledge and service, food and beverage marketing, host relationship and dealing with complaints.

GAS105 Sanitation and Personel Hygine

Nutricious micros, chemical and biochemical factors. Nutricion deteriations control techniques. Nutricous changes and micros, organ's changes. Health and hygiene important factors for staff, kitchen and transport sanitation. HAACP concept.

GAS106 Consumer Behaviour

The course provides a scope of behavioral concepts and ways to determine the strategic implications of customer behavior for marketers in tourism and hospitality industry. The course engages student to get familiarized with the realities and associations of buyer behavior in hospitality marketing. This course provides understanding of buyer behavior that can alleviate strategic decision making in hospitality operations.

GAS107 English in Hospitality I

This cource will introduce English Tourism terminology where sutendts will be able to

understand and develop their reading and speaking skills.

GAS108 English for Hospitality II

This course will introduce English Tourism terminology where students will be able to understand and develop their reading and speaking skills.

GAS109 History of Food & Beverage

Investigation of the development of food production and consumption with effect of historical economical, social, political and control factos. Outline the Acient era until Rannasience changing cultures and eating habits, food conversion, food presentation and consumption style.

GAS110 Kitchen Management

Kitchen and organization, management and leadership, kitchen management and productivity, other departments and relationships, organization and responsibility, kitchen planning. Kitchen ingredients planning, inventory. Kitchen health and hygiene, food transport and hygiene, sanitation, food poisoning and health. Standard recipies, cooking management, food consumption elements, hunger, appetite and attractiveness.

GAS201 Food & Beverage Cost Control

Food and beverage classifications and functions, organization structures, service planning and marketing, food and beverage cost control, the benefits of control for business's. food and beverage cost control and stages. Developing costing for food and beverage standard receipies, cost calculation. Statistical calculation and reflection in report writing of food and beverage events.

GAS202 Menu Planning & Design

Definition of food and beverage menu engineering. Menu types, age groups and industry related menu planning. Health related menu planning. Special features of Menu planning, menu contents, menus and selling, menu design and pricing.

GAS203 Restaurant Management

Principles of the restaurant business. Restaurant development and cost control analysis. Restaurant management planning, organisations management and control process's. restaurant business marketing, selling, finance and human resource application.

GAS204 Modern Cuisine

Theoretical presentation of North, Central and South America, Australia and New Zealand cuisine's materials and food processing. Description on the effect of the present century and access to world markets from communicating with the global processes of development, change in dietary patterns of people and focuses on food options.

GAS205 Culinary Practice II

The course introduces students to practical applications of culinary arts to include all salads, salad sauces, meze, canapi and cold appertisors. Preperation and presentation techniques. General food preparation and cooking principles. Soup, vegetable, a variety of pastry ingredients, meat and poultry preparation and production. Soup, vegerable, a variety of pastry ingredients, meat and poultry preparation and cooking principles. Garnish, presentation and preparation. This course builds on Part I and extends kitchen practice to provide a broader understanding and experience in the preparation of

starters and the main courses and deserts for a variety of international menus.

GAS206 Culinary Practice II

The course introduces students to practical applications of culinary arts to include all salads, salad sauces, meze, canapi and cold appertisors. Preperation and presentation techniques. General food preparation and cooking principles. Soup, vegetable, a variety of pastry ingredients, meat and poultry preparation and production. Soup, vegerable, a variety of pastry ingredients, meat and poultry preparation and cooking principles. Garnish, presentation and preparation. This course builds on Part I and extends kitchen practice to provide a broader understanding and experience in the preparation of starters and the main courses and deserts for a variety of international menus.

GAS207 Traditional European Cuisine

The general framework of European Cuisine (İtalian,French, Mid Europe). The main ingredients used in European cuisine and the development of skills in the preparation of these ingredients throught application, the main history of this cuisine and cultural elements and the marriage of these foods in presentation and organization.

GAS208 Beverage Industry and Production

Introduction to history, traditions and preparation of alcoholic and non-alcoholic drinks. Meals and snacks that are compatible with drinks. Beverages used in the kitchen to prepare meals. Bar management and General information about drinks. General information about soft drinks. Information about the alcohol and beverage industry and the management of manufacturing.

GAS301 Marketing in Food & Beverage Management

Food and beverage sectorial marketing functions and management. Marketing definitions and management of food and beverage. Insident and subject analysis management.

GAS302 Anatolian Cuisine

Applications of examples of the rich Anatolian cuisine from different areas and its traditional kitchen and how it is applied to date.

GAS303 Restaurant Structure and Design

Restaurant interior and design. Kitchen principles, production and service area design and structure. Electric and other energy resources management. An outline of requirements depending on Menu, selection and purchasing. Importance of ambiance and suitablity. Tableware requirements.

GAS304 Food Styling and Photography

The course will focus on Food decoration, the world is changing and has the influence of being decorative the meal, now it's not enough to make delicious meals. It's also important to present in a best possible way, the course will show and give opportunity to be like a painter or a sculptor, in the kitchens to decorate the food art on the plate not just only good cooking.

GAS305 Introduction to Pastry

The main rules of pastry production. Introduction to the main varieties of pastris, preparation and presentation.

GAS306 Cake Decoration

Introduction and description on decorating cake and presentation of desserts and pastries.

GAS307 Food, Culture and Society

Introduction to the education of food in society and the complex relationships between cultures. Food consumptions and religious identities and also the interaction between cultures. Food selection and food production cultures, the effects of technological developments in their relations with social developments.

GAS308 Hrm in Hospitality

Introduction to Human Resource Management & its policies and planning's. ıntroduction to job analysis, job descriptions, job requirements. Description on labor market and employment. Description about the procedure of selection, recruitment, training, team building and development, employee evaluation, discipline, pricing, hospitality industry and industrial relations.

GAS309 Wine Production & Tasting

The foundation requirements of understanding types of Grapes, Wine and Wine making. World map of winemaking and traditional wine information. Introduction to different types of wines, quality and tasting skills. Food and Wine combining, usage of spice and wine in food production and aroma.

GAS310 Fast Food Management

The main framework of the food industry is outlined. An identification to Cafes , bars, taeaways and franchise business's are analysed on the main restaurant set up and costing. Marketing, selling, finance and human resource management are generally applied.

GAS401 Events Management

Definitions of events, purpose of the sector and the factors that must be considered in events planning. Time planning and management, calendar planning and coordinating, target audience, venue inspection, marketing material, events itinerary program development, media relations, monitoring and evaluation.

GAS402 Serving Techniques

Description of goods and services, special features about restaurant and service department, service personnel, properties of professional stages and their features, description of materials used in the service department, dining tables, chairs, plates, cups, table linen, napkins and preparation in restaurant service procedures & description hot to attend customers, types of breakfast, room service, banquets and protocol service, the definition of the bar, bar service, general information about the bat and drinks.

GAS403 Catering Service

An explanation of Banquet food production, table d'hote food production, pre-prepared food production and industrial food preparation and production.

GAS404 Fusion Cuisine

The definition and description of fusion cuisine in the world through the examples and

applications and experimental production techniques.

GAS405 Traditional Turkish Cuisine

Modern Turkish cuisine and the influence of kitchens in the 19th and 20th century. The Ottoman kitchen culture. Techniques utilized in the kitchen, food ingredients, food customs and traditions. The modernization of the Ottoman kitchen.

GAS406 Food in Literature and Films

The aim of the course is to describe the food connection to the film and literature. Study about the books and films which has been written and filmed on food.

GAS407 International Rules and Regulation in Food Production

Rules and regulations of the international nutrician legislation and systems. Also introduction of ethics of geneticly modified foods, food important companents, micro security and regulation responsibilities are included.

GAS408 Graduation Project

The graduation project will be based on what they have learned in their educational period and what they implement in their education. Students can choose a topic either single or in group according to their field using appropriate methods and techniques. The graduation projects will be evaluate by the project committee consisting of a faculty member of the program.

GAS420 Purchase & Selection of Food Products

The course will focus on food and beverages equipment and the processes related to the purchase of war materials and services. Description about the production identification, supplier, selection, ordering, delivering, storage and handling processes.

GAS421 Sanitation Technology

The course will give a introduction to ready combinations of war materials and food technology, food spoilage factors and control, physical methods of food preservation, chemical and biological methods of food preservation, techniques of food preservation, industrial food processing technologies, the principles of quality control of foods.

GAS422 Enterpreneurship

Introduction to entrepreneurship and entrepreneur. Description on the differences between the role of the entrepreneur and the importance of business success. Description on entrepreneurship and small-medium sized operators(SMEs) and the new trends. Creating new innovation and ideas and inventions, initiatives and risks through examples of successful venture.

GAS423 History of Civilazation

Ancient era until Rannasience era is discussed under four main heading(Europe, Far East, Near East and America) for the development of civilasations. The development of historical factors of important political, social, economic and intellectual. Projections of Europe, Far East and Near East cultures and the evaluation of culinary arts and good culture.

GCC101 Türkçe I: Yazılı Anlatım

Yazı dilinin ve yazılı iletişimin temel özellikleri, yazı dili ile sözlü dilin arasındaki temel

farklar. Anlatım: yazılı ve sözlü anlatım; öznel anlatım, nesnel anlatım; paragraf; paragraf türleri (giriş-gelişme-sonuç paragrafları). Metnin tanımı ve metin türleri (bilgilendirici metinler, yazınsal metinler); metin olma koşulları (bağlaşıklık, tutarlılık, amaçlılık, kabul edilebilirlik, durumsallık, bilgisellik, metinlerarası ilişkiler). Yazılı anlatım (yazılı kompozisyon: serbest yazma, planlı yazma); planlı yazma aşamaları (konu, konunun sınırlandırılması, amaç, bakış açısı, ana ve yan düşüncelerin belirlenmesi; yazma planı hazırlama, kâğıt düzeni); bilgilendirici metinler (dilekçe, mektup, haber, karar, ilan/reklam, tutanak, rapor, resmi yazılar, bilimsel yazılar) üzerinde kuramsal bilgiler; örnekler üzerinde çalışmalar ve yazma uygulamaları; bir metnin özetini ve planını çıkarma; yazılı uygulamalardaki dil ve anlatım yanlışlarını düzeltme.

GCC102 Türkçe Ii: Sözlü Anlatym

Sözlü dilin ve sözlü iletişimin temel özellikleri. Sözlü anlatım; konuşma becerisinin temel özellikleri (doğal dili ve beden dilini kullanma); iyi bir konuşmanın temel ilkeleri; iyi bir konuşmacının temel özellikleri (vurgu, tonlama, duraklama; diksiyon vb.). Hazırlıksız ve hazırlıklı konuşma; hazırlıklı konuşmanın aşamaları(konunun seçimi ve sınırlandırılması; amaç, bakış açısı, ana ve yan düşüncelerin belirlenmesi, planlama, metni yazma; konuşmanın sunuluşu). Konuşma türleri:(karşılıklı konuşmalar, söyleşi, kendini tanıtma, soruları yanıtlama, yılbaşı, doğum, bayram v.b. önemli bir olayı kutlama, yol tarif etme, telefonla konuşma, iş isteme, biriyle görüşme/röportaj yapma, radyo ve televizyon konuşmaları, değişik kültür, sanat programlarına konuşmacı olarak katılma v.b.).

GCC103 Bilgisayar I

Bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablolama programları, veri sunumu, eğitimde İnternet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları.

GCC104 Bilgisayar II

Bilgisayar destekli eğitim ile ilgili temel kavramlar, öğeleri, kuramsal temelleri, yararları ve sınırlılıkları, uygulama yöntemleri, bilgisayar destekli öğretimde kullanılan yaygın formatlar, ders yazılımlarının değerlendirilmesi ve seçimi, uzaktan eğitim uygulamaları, veri tabanı uygulamaları, bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki olumsuz etkileri ve önlenmesi.

GCC105 Etkili İletişim Becerileri

Kişilerarası iletişimin tanımı; iletişim modeli, iletişim unsurları ve özellikleri, etkili dinleme ve geri bildirim, kişilerarası iletişimi engelleyen etkenler (kaynak, kanal, alıcı, vb.), iletişimi kolaylaştıran etkenler, duyguların iletişimde rolü ve kullanılması, iletişimde çatışma ve önlenmesi, öğrenci, öğretmen, veli iletişiminde dikkat edilmesi gereken önemli hususlar, iletişim uygulamaları.

GCC201 Türk Eğitim Tarihi

Türk eğitim tarihinin, eğitim olgusu açısından önemi. Cumhuriyetten önceki eğitim durumu ve öğretmen yetiştiren kurumlar. Türk Eğitim Devrimi 1: Devrimin tarihsel arka planı, felsefî, düşünsel ve politik temelleri. Türk Eğitim Devrimi 2: Tevhid-i Tedrisat Kanunu: tarihsel temelleri, kapsamı, uygulanışı ve önemi; Türk eğitim sisteminde laikleşme.Türk Eğitim Devrimi 3: Karma eğitim ve kızların eğitimi, Yazı Devrimi, millet mektepleri, halk evleri. Türkiye Cumhuriyeti eğitim sisteminin dayandığı temel ilkeler.

Köy Enstitüleri, Eğitim Enstitüleri ve Yüksek Öğretmen Okulları. Üniversiteler ve öğretmen yetiştirme. Yakın dönem Türk eğitim alanındaki gelişmeler.

GCC202 Bilimsel Araştırma Yöntemleri

Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak, doğru, yanlış, evrensel bilgi v.b.), bilim tarihine ilişkin temel bilgiler, bilimsel araştırmanın yapısı, bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel ve nitel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması.

GCC301 Drama Öğretimi

Eğitsel drama teriminin tanımı ve anlamı, benzer terimlerden (Psiko drama, Yaratıcı drama, Drama-Oyun, Drama) farkı, çocuklarla drama uygulamalarının tarihçesi, eğitsel dramanın yapısı ve uygulanma aşamaları, eğitici dramanın yaş grupları ve uygulama alanlarına göre sınıflandırılması, eğitsel drama ortamı ve öğretmen nitelikleri, eğitsel drama da özel teknikler, eğitsel dramanın değerlendirilmesi, uygulandığı alanın eğitim amaçlarına uygun eğitici drama örnekleri ve yeni örneklerin geliştirilmesi.

GCC302 Community Service Applications

The importance of community service; identification and proposing projects for possible solutions to current problems or an educational issue in society; organize, present, or participate in panel discussions, conferences, conventions, and/or symposia; voluntary work in various social responsibility projects. Gaining required skills and knowledge for the implementation of community services in schools.

GCC303 History of Science

Evolution of science since the ancient near east civilizations. Development of science in Ionic-Helene, Islamic-Turk periods. Scientific developments since the Renaissance "in the West" Astronomy. Development of Mathematics, Physics, Medicine and Biology during and after the Renaissance. 20th Century revolutions in science and technology.

GCC401 Ulusal Tarih I

Sanayi Reformu, Fransız ihtilali, Osmanlı İmparatorluğunun Çöküşü ve reform hareketi, Özgürlük Savaşına sebebiyet veren mücadeleler, Büyük Millet Meclisinin kurulması, hükümdarlığın feshedilmesi.

GCC402 Ulusal Tarih II

Türkiye Cumhuriyeti nin kuruluşuna paralel olarak Türk toplumunu muasır milletler seviyesine çıkarmak amacıyla gerçekleştirilen Atatürk İlke ve İnkılâpları çerçevesinde, devletin ve toplumun yeniden yapılanması sonucu toplumumuzda meydana gelen siyasi, sosyal, ekonomik ve kültürel gelişme ve değişmeleri günümüz problemlerine de ışık tutacak şekilde değerlendirilmesi

GK211 Bilim Tarihi

Bilimin eski Yakındoğu uygarlıklarından bu yana evrimi. Iyonya-Helen, İslam-Türk (Arap, Horasan, Selçuk, Endülüs, Osmanlı) dönemlerinde bilim. Bu dönemlerde ve Ronesanstan bu yana `batıda` Astronomi, Matematik, Fizik, Tip, Biyoloji vb. Bilim dallarının gelişmesi. 20. Yüzyıl bilim ve teknoloji devrimleri.

GK303 Seçmeli (kıbrıs Türk Kültürü)

Kıbrıs Türk toplumunun tarihi kökleri; Kıbrıs Ağızlarının ayırt edici özellikleri; Kıbrıs Türk kültüründe doğumla, evlenmeyle, ölümle ve sünnet törenleriyle ilgili adetler; Kıbrıs Türk Edebiyatı; Kıbrıs Türk Mutfağı; Kıbrıs'ın önemli tarihi mekanları

GK314 Topluma Hizmet Uygulamaları

Topluma hizmet uygulamalarının önemi, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlama, panel, konferans, kongre, sempozyum gibi bilimsel etkinliklere izleyici, konuşmacı ya da düzenleyici olarak katılma, sosyal sorumluluk çerçevesinde çeşitli projelerde gönüllü olarak yer alma, topluma hizmet çalışmalarının okullarda uygulanmasına yönelik temel bilgi ve becerilerin kazanılması.

GK405 Bilimsel Araştırma Yöntemleri

Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak, doğru, yanlış, evrensel bilgi v.b.), bilim tarihine ilişkin temel bilgiler, bilimsel araştırmanın yapısı, bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel ve nitel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması.

GK407 Topluma Hizmet Uygulamaları

Deneyimsel öğrenim felsefesi ışığında, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlama; panel, konferans, kongre, sempozyum, gibi bilimsel etkinliklere izleyici, konuşmacı ya da düzenleyici olarak katılma, sosyal sorumluluk çerçevesinde çeşitli projelerde gönüllü olarak yer alma.

GKD201 Bilimsel Araştırma Yöntemleri

Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak, doğru, yanlış, evrensel bilgi v.b.), bilim tarihine ilişkin temel bilgiler, bilimsel araştırmanın yapısı, bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel ve nitel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması.

GKD204 Etkili İletişim

Kişilerarası iletişimin tanımı, iletişim modeli, iletişim unsurları ve özellikleri, etkili dinleme ve geri bildirim, kişilerarası iletişimi engelleyen etkenler (kaynak, kanal, alıcı, vb.), iletişimi kolaylaştıran etkenler, duyguların iletişimde rolü ve kullanılması, iletişimde çatışma ve önlenmesi, öğrenci, öğretmen, veli iletişiminde dikkat edilmesi gereken önemli hususlar, iletişim uygulamaları.

GKD303 Topluma Hizmet Uygulamaları

Topluma hizmet uygulamalarının önemi, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlama, panel, konferans, kongre, sempozyum gibi bilimsel etkinliklere izleyici, konuşmacı yada düzenleyici olarak katılma, sosyal sorumluluk çerçevesinde çeşitli projelerde gönüllü olarak yer alma, topluma hizmet çalışmalarının okullarda uygulanmasına yönelik temel bilgi ve becerilerin kazanılması.

GKD304 Türk Eğitim Tarihi

Türk eğitim tarihinin, eğitim olgusu açısından önemi. Cumhuriyetten önceki eğitim durumu ve öğretmen yetiştiren kurumlar. Türk Eğitim Devrimi 1: Devrimin tarihsel arka planı, felsefî, düşünsel ve politik temelleri. Türk Eğitim Devrimi 2: Tevhid-i Tedrisat Kanunu: tarihsel temelleri, kapsamı, uygulanışı ve önemi; Türk eğitim sisteminde

laikleşme. Türk Eğitim Devrimi 3: Karma eğitim ve kızların eğitimi, Yazı Devrimi, millet mektepleri, halk evleri. Türkiye Cumhuriyeti eğitim sisteminin dayandığı temel ilkeler. Köy Enstitüleri, Eğitim Enstitüleri ve Yüksek Öğretmen Okulları. Üniversiteler ve öğretmen yetiştirme. Yakın dönem Türk eğitim alanındaki gelişmeler.

GKD306 Uygarlık Tarihi

Giriş, Mezopotamya uygarlıkları, Mısır uygarlığı, İran uygarlığı, Çin ve Hint uygarlıkları, Anadolu uygarlıkları, Orta Asya Bozkır uygarlığı, Yunan ve Helen uygarlığı, Roma ve Bizans uygarlığı, Orta Amerika uygarlıkları, İslam uygarlığı, Batı uygarlığı, keşifler ve bilimsel buluşlar.

GKD402 Dil ve Kültür

Kültür kavramı, kültürün kaynakları, kültür öğeleri, uygarlık kavramı, kültürün ulusal benlik, ulusal kişilik, kültürel kimlik ve kültürel kişilik oluşturmadaki rolü, Türkçe öğretiminde kültür aktarımı, kültür aktarımının yasal dayanakları, kültürel kimliğin geliştirilmesi, bir kültür unsuru olarak dil, dil ve kültür ilişkisi, dilin kültür taşıyıcı özelliği, dilin kültürü koruması ve geliştirmesi, yazınsal metinler yoluyla ulusal ve evrensel değerlerin aktarılması, Türk kültürünü aktaracak metinler ve bunların eleştirel bakış açısıyla değerlendirilmesi, Türk tarihi, Türk kültürü ve Türkçe ilişkisi, dil sosyolojisi bakımından dil, kültür ve medeniyet bağlantısı, medeniyet-kültür ilişkisi ve iki kavramın farklı yönleri.

GKD403 Toplumsal Sorumluluk Projeleri

Topluma hizmet uygulamalarının önemi, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlama, panel, konferans, kongre, sempozyum gibi bilimsel etkinliklere izleyici, konuşmacı yada düzenleyici olarak katılma, sosyal sorumluluk çerçevesinde çeşitli projelerde gönüllü olarak yer alma, topluma hizmet çalışmalarının okullarda uygulanmasına yönelik temel bilgi ve becerilerin kazanılması.

GKD404 Diksiyon

Ses; sesin oluşması, sesin fizyolojisi, sesin yüksekliği sesin tınısı, sesin perdeleri . Har; ünlüler ve ünsüzler. Türkçe kelimelerde ses uyumu. Türkçenin ses ahengi. Türkçede ses değişiklikleri. Türkçede görülen başlıca ses olayları. Türkçenin genel özellikleri. Vurgu ve tonlama. Türkçeyi anlamına ve işlevine uygun kullanma becerisi.

GRA121 Lettering & Typography I

Typographic design systems, the aesthetic functional and conceptual use of lettering for printing, typographic uses of various visual media and technical methods.

GRA122 Lettering & Typography II

The artistic and technical problems of typographic design, typographic layout techniques, letterform design, portfolio studies on logos and signs. (Prerequisite: GRA 121).

GRA201 Graphic Design Studio I

This course introduces students to the field of "Graphic Design" through exercises on poster design, logo, logotype, brochure, bulletin, book cover and web design. The course aims to provide the basic information about these design processes and improve the ability to communicate ideas through a simple and effective visual language. (Prerequisite: PA102).

GRA202 Graphic Design Studio II

This studio course enables students to develop their observation, imagination, creativity, visual sensitivity, and working knowledge of design elements by solving a series of visual communication problems with a variety of media and materials. Students extensively use computer as a tool to create, modify and present visual messages effectively. (Prerequisite: GRA201).

GRA221 Computer Applications for Graphic Design

Students obtain experience using software to design illustrations and page layouts with the support of their understanding on design principles and strategies. Five programs are focused on: Adobe Illustrator, Photoshop, and InDesign. Experiences on using this software are required. Additionally, Flash and Dreamweaver will also be taught. Emphasis of this class is placed on producing sophisticated and professional design work as well as broadening students' experience on applying software. A cooperative learning environment is encouraged.

GRA222 3d Modeling

This course introduces students to fundamental concepts, principles, and practices of 3D digital modeling. Students are given instruction in 3D modeling techniques including: production of geometric and organic surfaces and forms using NURBS, polygon construction and sub-divisional surfaces. The primary 3D modeling and rendering software used in this course will be Maya which is a commercial standard for 3D modeling

GRA223 Vector Design

In this course, students will be introduced to and develop vector (linebased) graphics using industry-standard application(s). Topics covered will include examining the theory behind vector graphics, investigating the advertising and print industry's use of this type of graphic, creation of graphics from simple to increasingly complex, as well as development of a portfolio of vector art.

GRA242 History of Graphic Art

The evolution of graphic communications from prehistoric times until the invention of movable typography. The origins of printing and typography in Europe. The impact of industrial technology upon visual communications. The growth and development of modern graphic design. History of Turkish graphic art.

GRA267 Basic Illustration

Ways of interpreting a subject through pictures. Black and white and color illustrations. Interpretation of graphic subjects through pictures.

GRA268 Commercial Illustration

In the class, the students will learn to use their fineart and design skills in dijital environment and then creating ready to use illustrations to be used in print and broadcast media.

GRA300 Summer Internship

A field based learning opportunity for professional work experience outside the classroom. Students choose full time work in an area of specific interest as a link to the

professional world of Graphic Design.

GRA301 Graphic Design Studio III

This course covers products that constitute the visual identity design of a brand or corporation, as defining parts of a whole. Through assignments and theoretical lectures, the course aims at advancing the understanding of marketing communications of a corporation/brand that is advertised via means of mass communication. Students are encouraged to develop their own styles and further their visual thinking ability. (Prerequisite: GRA202).

GRA302 Graphic Design Studio IV

The course is a study of design, advertising and the promotion of a product line with an emphasis on product and consumer relations. With theoretical approaches and practical assignments, the course is a study of the structures of marketing communications of a corporation/brand that is advertised via means of mass communication. (Prerequisite: GRA301).

GRA323 Motion Graphics

This course introduces students to time-based graphics through animation. The focus of the course will be on developing a beginner-to-intermediate vector and bitmap animation for film, animation, video, digital media, and the web delivery and related presentation applications. Students will learn to design effective timeline sequences incorporating vector-drawing techniques, twining, frame-by-frame animation procedures, bitmap imagery, typographic techniques and basic scripting. Design theory for interactive media is coupled with hands-on experience for creating visually rich animations, broadcast and presentations. This course is intended for students who desire intermediate-level study in animation and time-based motion graphics.

GRA333 Advertising Design and Art Direction

In this course, the parallel approach to the design culture in national and global advertising campaign will be undertaken. Explanatory concepts in the course of the major brands, creative ideas, concept, advertising, graphics, copywriting, commercials, strategic planning, campaign applications will be examined and research issues.

GRA340 Design Semiotics

This course provides the students with tools to analyze works of art and design. It aims to introduce students with the major ideas, concepts and methods of analysis involved in semiotics and communication studies. With particular emphasis on visual culture, several important concepts will be examined and put into critical use in analyzing as well as designing new works. These concepts include the sign, paradigm, syntagm, redundancy, entropy, code, denotation, connotation, myth, metaphor, metonymy, ideology, representation, pastiche, parody, encoding / decoding, and taste.

GRA342 Packaging & Label Design

The course introduces the basic principles of packaging techniques, three-dimensional drawing and a variety of materials used in packaging. Through assignments, students learn to design suitable packaging for the product, choose the right materials and calculate the efficiency of the designed sample for multiple assembly production.

GRA351 Advertising Photography

Primarily suitable for course, design and media research, opinion and concept sketches are based on photographs of the design. Shooting and after shooting process.

GRA392 Exhibition and Environmental Graphics

Students explore the ways in which exhibition and environmental graphics enhance the experience of the user community through interactivity with form and space. Working individually, and in teams, students will design and build scale models of their concepts for assigned projects.

GRA400 Summer Internship II

Students are required to pursue an internship with a logical Graphic Design firm, whose work is directly related to that student's intended area of professional concentration. Interns will observe and participate in all office procedures permitted by their place internship. Students with prior documented work experience in the field may be granted an exception from the internship requirement, with the approval of the Graphic Design Program Director.

GRA401 Graphic Design Studio V

The course focuses on advertising and promotion of a product line with an emphasis on product and consumer relations. The aim of the course is to teach technical and theoretical information through assignments and to study the marketing communications of a corporation/brand that is advertised via mass communication. (Prerequisite: GRA 302).

GRA402 Graphic Design Studio VI

The course aims at advancing the subjective relationship that the student has developed with design processes. The project topic should be approved both by the student and Graphic Design Department Thesis Jury. The project consists of solutions to the design problem at hand, a written report and a presentation to the jury. (Prerequisite: GRA401).

GRA412 Portfolio & Presentation

This course focuses on preparing students for entry into professional practice. Tasks include preparation of a final portfolio, presentation of the portfolio, constructing a resume, ways and means of self-promotion, the interview process and guidelines for freelance employment. Must be taken in the final semester before graduation (Prerequisite: ARC 401)

GRA452 Comic Book Design

In the class, the students will learn to use their fine art and design skills according to the script to create comic book.

HCA101 General Accounting I

This course helps the students recognize the qualities of accounting systems and its functions, to analyze the financial tables and gain information on the financial status of businesses; can arrange general financial tables, gain application skills relevant to the content and functioning of asset accounts controlled by profit and loss accounts.

HCA102 General Accounting II

This course introduces the students to the following topics: General purpose financial statements communicating information about the business corporation s performance

and position for users external to management. The course partially emphasizes how the accountant processes and presents the information and includes exposure to recording transactions, adjusting balances and preparing financial statements for service and merchandise firms according to established rules and procedures. In addition, the course examines major elements of the statements such as cash, receivables, inventory, long lived assets, depreciation, payroll, bonds, and other liabilities and stocks.

HCA103 Introduction to Economics I

The students are expected to gain knowledge and skills on theories of microeconomics and be able to do analyses in micro-economics.

HCA104 Mathematics for Business

This course provides information on the basic concepts in mathematics and how these concepts are applied to business sciences. The students also gain skills on logic, judgment and application.

HCA105 General Business Studies

This course introduces the students to the following topics: Basic concepts in business management; stages of business establishment; classification of businesses according to their legal structure; explanation of management theories and functions; marketing; production; human resources; basic concepts in accounting and finance; assessment of a business from these perspectives.

HCA106 Introduction to Economics II

Introduction to Economics II is a built up from HCA 103 where the students are expected to gain knowledge and skills on theories and practice of macroeconomics and be able to do analyses in macro-economics.

HCA107 General Principles of Law

Through this course, the students are able to define law; are knowledgeable about enforcement and its varieties, sources of positive law, specialties of law, and the concepts of rights and debts.

HCA108 General Principles of Management

This course provides the students with knowledge and skills related to the following topics: basic concepts, themes and approaches in management; planning, organizing, direction and inspection in organizations

HCA201 Human Resource Management in Healthcare Organizations

Human Resource Management in Healthcare Organizations course introduces the students to the concepts, functions, techniques, methods and approaches in human resource management; analysis of human resource functions within health organizations; inquisition of applications within health organizations are the topics covered in the course

HCA202 Administration Law

The students are informed on the legal structure of public administration and its functions as well as the characteristics of administration law.

HCA203 Management of Healthcare Organization I

The students gain knowledge and understanding of health services; types of health organizations; factors affecting health status; aims and functions of health organizations; differences between health organizations and others; management characteristics of health organizations; internal and external duties of health organisation managers, in this course.

HCA204 Business Law

Through this course, the students gain knowledge and skills on: definition of business and commercial business, their legal structures and functions; concept of valuable documents, legal specifications of contracts and their types; limits of contract rights; consumer rights and their protection; revenue law in business.

HCA206 Management in Healthcare Organizations II

Management of Healthcare Organizations II Organisation of health systems; organisation of hospital management; hospital personnel, their duties, work principles; basic principles, concepts and techniques most frequently used in hospital management; types of services in clinics and polyclinics and their working styles and organisation, are among the topics covered in this course.

HCA208 Finance

Public Finance The economic properties of the activities undertaken by public sector; public revenue and expenditure and its types, effects and distribution; basic specifications of budgeting by the public sector, constitute the contents of this course.

HCA301 Production and Process Management in Healthcare Organization

The students are competent in following areas at the end of this course: Production management; production functions and duties of production managers; importance of product and service design; production area design; office and work system design; importance of capacity planning; planning of material requirements; management of stock control; recognition of the importance of performance and productivity in health organizations.

HCA302 Marketing in Healthcare Organizations

Through this course, the students learn how marketing is applied in health organizations, and its benefits to the organisation. They also gain knowledge on marketing strategies and how to generate solutions to problems encountered while marketing is carried out. In addition, the students learn how to use public relations and marketing activities with the aim of organizing the relationship between health organizations and their environment.

HCA303 Financial Management in Healthcare Organizations I

This course covers the following topics: Financial aims in health organizations; financial organisation and its functionality specific to health organizations; management of business capital; capital budgeting; methods of financing through external and internal resources and their applicability to health organizations.

HCA304 Financial Management in Healthcare Organizations

This course spans the topics: management of budgeting types encountered in health organizations; comparisons with business budgets; basic techniques of analysis of financial tables; applications on health organisation data; cost analysis; balance analysis

and advanced techniques in profit planning and their application in health organizations.

HCA305 Quantitative Techniques in Healthcare Management I

In this course, the students learn the techniques used in decision making, problem modelling and solving; they can model duality problems as linear programming models; they learn the techniques for decision making, resource planning and control; they gain the knowledge and skills for using computer supported model solutions and analyzing the results, generating suggestions for solutions of decision problems, and for explaining application and developments and making interpretations.

HCA306 Quantitative Techniques in Healthcare Management II

This course is an in-depth continuation of HCA305 and the topics covered therein.

HCA307 Cost Accounting in Healthcare Organizations I

The students gain knowledge regarding the aims and stages of establishing financial accounting systems in health organizations; financial specifications; financial accounting; methods of financial accounting and financial accounting systems, as well as understanding the use of these techniques in hospitals.

HCA308 Statistics in Healthcare Management II

The students learn the use of SPSS for data analysis; and gain knowledge and skills for the statistical techniques such as correlation and regression, logistic regression, variance analysis, factor and cluster analysis, discriminate analysis, time-series analysis and gain n understanding of the method of modelling structural equality; and apply these techniques in their professional life.

HCA309 Statistics in Healthcare Management I

This course covers the topics of: Areas of use of statistics in health services; central tendency measures; measures of distribution spread; calculation of global mean safety margins; generation of tables and graphs; types of distribution; parametric and non-parametric tests and how and when they are applied.

HCA311 Organizational Behaviour in Healthcare Institutions

The students gain knowledge on : Concepts, theories and approaches in organizational behaviour; factors identifying individual behaviour; dynamics of group behaviour; variables of organizational systems; environmental factors affecting organizational status in organizational behaviour; analysis of variables in organizational behaviour and evaluation of its application in health organizations.

HCA401 Economy for Healthcare

In this course, the students learn the general concepts and principles of economy and how these concepts and principles are applied to the health sector. In this context, the role of health economy within the health system and its importance with respect to other organisation is also studied. Other topics covered throughout this course include finance systems for health services; supply and demand in health services and factors that influence it; analysis of the relationship between health services and economic development.

HCA402 Strategic Management in Healthcare Organizations

This course is designed to facilitate learning about basic concepts in strategic

management; situational analysis and interpretation of results; development and evaluation of alternative strategies; selection of strategies and its implementation.

HCA403 Technology Management in Healthcare Organizations

Grouping of the products of health technology and their descriptions; stages of management; management of technological needs in health organizations and determination and direction of needs; internal or external supply of needs; demand evaluation; feasibility and benefit analysis; technical services within the organisation and functioning of service units; maintenance, repair, calibration and technological risk management, are the topics forming the contents of this course.

HCA404 Communication Skills in Healthcare Management

This course provides an understanding of the communication process and its basic elements; communication theories; factors affecting interpersonal communication and the skills required for the application of these concepts to healthcare management.

HCA405 Healthcare Policies and Planning

This course includes: comparative analysis of health policies in different countries; factors that shape and influence health policies; the stages of research, planning, application and evaluation for healthcare management.

HCA406 Case Discussions in Healthcare Management

This course provides the students with the opportunity to identify the problem through systematic use of problem solving and analytic skills; and to choose the appropriate methods for generating solutions in large group discussions, relevant to the issues or scenarios they would potentially face at workplace.

HCA407 Quality Management in Healthcare Organizations

In this course, the students gain an understanding of quality in health services; the importance of continuously improving quality; how and why customer/patient perception should be measured; the distinction of structure, process and outcome measures; models of basic quality improvement methods.

HCA408 Field Practice

The students combine and develop their theoretical gains with practical skills through this application.

HCA409 Law for Healthcare

The students are expected to gain knowledge on the following topics for this course: themes of law for health; relevant parties; resources; international documentation; public and private restructuring in health and related duties, authorities and responsibilities; law related to health matters; status of health rights from the perspective of sectors of society; legal specifications, structure, parties, and inadequacies of health contracts; duties and responsibilities of doctors and other healthcare personnel; organisation of patient rights.

HEM103 Fizyoloji

Bu ders ile öğrencilerin insan vücudunun işlevsel özelliklerini, sistemlerin çalışma prensiplerini anlaması, homeostasis için ortak çalışma özelliklerini kavraması amaçlanmaktadır.

HEM104 Kendini Tanıma Ve İletişim Yöntemleri

Bu ders ile öğrencinin insan davranış özellikleri, kendini değerlendirebilme içgörüsünü geliştirmesi, iletişimdeki temel kavram ve ilkeleri anlaması ve bu bilgileri mesleki ve sosyal yaşamda kullanmasının önemini anlaması amaçlanmaktadır.

HEM105 Biyokimya

Bu ders ile öğrencinin vücutta meydana gelen kimyasal olayların temel mekanizmalarını kavraması, canlılığın sürdürülmesi için gerekli metabolik işlevlerin nasıl meydana geldiğini anlaması, biyokimyasal incelemeler için materyal alım ve transport özelliklerini öğrenmesi amaçlanmaktadır.

HEM109 Genel Histoloji

Bu ders ile öğrencinin organizmanın hücre, doku, sistem organizasyonunu mikroskopik özellikleri ile anlaması, hücrenin organellerini, organel işlevlerini ve hücreler arası haberleşme ve sinyal iletiminin mekanizmalarını kavraması amaçlanmaktadır

HEM120 Anatomi II (sistemler Anatomisi)

Bu derste; vücudun temel yapısı, sistemleri oluşturan yapı ve organların görevleri anatomik özellikleri, yerleşim ve komşulukları ile ilgili bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır.

HEM121 Anatomi I (topografik Anatomi)

Bu ders ile öğrencilerin terminolojiyi kavraması, insan vücudunu oluşturan sistemlerin yapılarını ve birbirleriyle olan komşuluklarını öğrenmesi amaçlanmaktadır

HEM122 Hijyen Ve Sanitasyon

Bu ders ile öğrenciye, çalışma ortamında, hijyen kurallarına göre sanitasyonu sağlama konularının yeterlikleri kazandırılacaktır.

HEM123 Hemşirelik Felsefesi Temel Kavram Ve İlkeleri

Öğrencilerin hemşirelik felsefesini algılaması, hemşireliği diğer disiplinlerden ayıran ve kendine özgü bir disiplin olmasını sağlayan hemşirelik ile ilgili temel kavramları ve hemşirelerin görev, yetki ve sorumluluklarını öğrenmesi amaçlamaktadır.

HEM125 Tıbbi Terminoloji

Bu dersin amacı; hareket sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, merkezi sinir sistemi, dolaşım sistemi, ürogenital sistem ve diğer organlarla ilgili tıbbi ve radyolojik terimlerin ayırt edilmesi, doğru biçimde telaffuz edilmesi, yazılması ve kullanabilmesi için gerekli bilgi, becerileri ve yeterlikleri kazandırmaktır.

HEM127 Kişisel Gelişim

Bu ders ile öğrencinin; bedensel, zihinsel ve ruhsal özelliklerle birlikte, kendini tanıyıp kendini geliştirme ilkelerini öğrenerek kişisel gelişimi başlatabilmesi ve geliştirebilmesi, meslek hayatında ve iş ortamında başarılı olabilmesi için farkındalığının artması amaçlanmaktadır.

HEM129 Hemşirelik Esasları Ve Uygulamaları

Bu ders ile öğrencinin hemşirelik esaslarına ilişkin temel kavram ve kuramları anlaması, hastaya ve hasta yakınına biyo-psiko-sosyal bütünlük içinde yaklaşarak hemşirelik gereksinimlerini belirleme, girişimlerini planlama, uygulama, değerlendirme becerilerini kazanması ve diğer sağlık personeli ile etkin iletişim kurma becerisini geliştirmesi

amaçlanmaktadır.

HEM203 Farmakoloji I

Bu ders ile öğrencinin; ilaçların veriliş yolları, farmasötik şekilleri, farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri (ilaçların emilimi, dağılımı, metabolizması, etki mekanizmaları, etkilerini değiştiren faktörler gibi), ilaç etkileşimi mekanizmalarını kavraması, ilaç uygulamalarında dikkat edilmesi gereken hususların farkına varması, sistemlere etkili ilaçlar ile mesleğini uygularken sık kullanılan ilaç gruplarının özelliklerini bilmesi amaçlanmaktadır.

HEM204 Enfeksiyon Hastalıkları Hemşireliği

Bu ders ile öğrencinin enfeksiyon hastalıklarının oluşum mekanizmalarını kavraması, sık görülen enfeksiyon hastalıklarının klinik özelliklerini bilmesi, hemşirelik yaklaşımlarını gerekçelendirerek oluşturabilmesi amaçlanmaktadır.

HEM206 Beslenme İlkeleri Ve Diyet

Bu ders ile öğrencinin beslenmenin temel ilkelerini kavraması, besin maddelerinin özelliklerini bilmesi, farklı yaşam dönemlerinde nasıl beslenilmesi gerektiğini kavraması ve hastalıklarda uygulanması gereken diyetlerin esaslarını anlayarak uygulaması amaçlanmaktadır.

HEM222 Temel Bakteriyoloji, Viroloji Ve Parazitoloji

Bu ders ile öğrencinin hastalık etkenlerini, özelliklerini, hastalık yapma mekanizmalarını, bağışıklık sistemini kavraması, aşılama ve tedavinin özellikleri anlaması amaçlanmaktadır.

HEM223 Temel Biyofizik Ve Radyoloji

Bu dersin amacı hemşirelerin sağlık- hastalık, kanser, onkolojik tedavi, organların fonksiyonları ve işlevleri, kanser tanısında kullanılan yöntemler hakkında bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır.

HEM224 Psikoloji

Dersin amacı, psikolojinin temel konu, kavram ve alt alanlarını öğrenciye tanıtmak; insan davranışlarının ele alınmasında nesnel ve bilimsel bir yaklaşım geliştirmelerini sağlamaktır. Ayrıca, psikolojide temel ve tarihi yaklaşımlar, öğrenme, güdülenme, sosyal biliş, kişilik, duyum, algı, dikkat konularının, psikolojideki temel teorik yaklaşımlar çerçevesinde anlaşılması amaçlanmaktadır.

HEM225 Hemşirelikte Etik Ve Yaklaşım

Bu dersin amacı, hemşirelik uygulamaları sırasında korunması gereken mesleki değerleri edinmiş ve uymakla yükümlü olunan meslek ahlakı kurallarını bilen sağlık çalışanları yetiştirmektir.

HEM226 Hemşirelik Süreci

Bu dersin amacı, öğrencinin hemşirelik sürecini kullanabilmesini ve uygulayabilmesini sağlamaktır.

HEM229 Sağlık Tanılaması

Bu dersin amacı; öğrencinin, bireyin sağlığının değerlendirilmesi ile ilgili uzmanlık bilgi, tutum ve beceri kazanmasını sağlamak ve geliştirmektir.

HEM233 İç Hastalıkları Ve Hemşirelik Bakımı

Bu ders ile öğrencinin ; iç hastalıkları ve hemşirelik bakımı konusunda teorik bilgi ve beceri kazanması, daha önce edinmiş olduğu bilgilerle bu derste edindiklerini sentez edebilmesi, iç hastalıkları ile ilgili kavram ve ilkeleri bilmesi, hemşirelik bakımını gerektiren durumlarda problem çözme becerisini etkili bir şekilde kullanabilmesi, hastayı fiziksel, psikolojik ve sosyal bir bütün olarak görebilme yeteneğini kazanması amaçlanmaktadır.

HEM234 Cerrahi Hastalıkları Ve Hemşirelik Bakımı

Öğrenciye, bütüncül, sistematik ve kanıt temelli hemşirelik uygulamaları ile cerrahi geçirecek hastanın ameliyat öncesi, sırası ve sonrası bakımını sürdürebilme konusunda bilgi ve beceri kazandırmaktır.

HEM309 Mesleki İngilizce

Bu derste öğrencinin mesleki terminolojiyi öğrenmesi, dinleme, yazma, okuma ve konuşma becerilerini geliştirmesi amaçlanmıştır.

HEM312 İlk Ve Acil Yardım

Bu ders ile öğrencilerin karşılaştıkları acil durumlara karşı, hayat kurtarıcı girişimlerde bulunabilme bilgi ve becerisine sahip olmaları amaçlanmaktadır.

HEM321 Farmakoloji II

Farmakoloji ve toksikolojide temel kavramlar, otonom sinir sistemi farmakolojisi, kardiovasküler sistem farmakolojisi, santral sinir sistemi farmakolojisi, ağrı tedavisi, solunum sistemi ilaçları, endokrin farmakolojisi, kemoterapötik ilaçlar.

HEM323 Güncel Enfeksiyon Hastalıkları

Enfeksiyon, enfeksiyon hastalığı ve enfeksiyon hemşireliği ile ilgili kavramları, sistemlere göre sık görülen enfeksiyon hastalıklarının görülme sıklığı, tanı, tedavi, komplikasyon ve hemşirelik bakımını içerir.

HEM325 Sosyoloji

Bu dersin amacı öğrencilerin sağlık-hastalık ve toplum bağlantısını kavramalarını sağlık-hastalıkla ilgili olgulara sosyal bir pencereden bakmalarını sağlamaktır.

HEM326 İngililzce II

İngilizce öğretiminde iletişimsel yaklaşım doğrultusunda, öğrenci merkezli tekniklerle öğrencilerin ileri düzeyde konuşma ve anlama becerilerinin geliştirilmesi, kelime dağarcığının oluşturulması ve dilbilgisine hakim olmaları amaçlanmaktadır.

HEM333 İngilizce I

Bu dersin amacı, öğrencilerin kelime, dilbilgisi, telaffuz ve iletişimsel yapılarla birlikte temel İngilizceyi öğrenmelerine yardımcı olmaktır. Aynı zamanda öğrencilerin okuma, dinleme, yazma ve konuşma becerilerini geliştirebilmesi için öğrenme ortamları ve güdüleme sağlamakdır.

HEM336 Çocuk Sağlığı Ve Hemşirelik Bakımı

Bu ders ile öğrencilerin 0-18 yaş grubuna yönelik normal büyüme ve gelişme özelliklerini bilmesi, sağlığı koruma yollarını geliştirebilmesi, sağlıktan sapma durumlarını değerlendirebilmesi ve bu bilgileri ilgili alanlardaki uygulamalar ile kazanması; çocuk

hastalıklarında gerekli hemşirelik bakım uygulamalarını farkedebilmesi, oluşturarak uygulayabilme becerisi kazanması, etik değerler çerçevesinde davranması, hasta ve ailesi ile etkin iletişim kurarak yönlendirebilmesi amaçlanmaktadır.

HEM337 Kadın Sağlığı Ve Hemşirelik Bakımı

Bu ders ile öğrencinin kadın sağlığının korunması, sağlığın izlenmesi, kadın hastalıklarında hemşirelik bakımına ilişkin temel kavram ve kuramları anlaması, hastaya ve hasta yakınına biyo-psiko-sosyal bütünlük içinde yaklaşarak hemşirelik gereksinimlerini belirleme, girişimlerini planlama, uygulama, değerlendirme becerilerini kazanması ve diğer hasta, hasta yakını ve sağlık personeli ile etkin iletişim kurma becerisini geliştirmesi amaçlanmaktadır.

HEM338 Hemşirelikte Araştırma Ve Yöntemleri

Bu ders ile öğrencinin bilimsel araştırma sürecinin basamaklarına ilişkin kavramları ilke ve yöntemleri tanıması, yapılacak bir araştırmanın temel basamaklarını oluşturabilmesi ve hemşireliğe ilişkin literatürü okuma ve anlama becerisi kazanması amaçlanmaktadır.

HEM339 Koruyucu Tıp Ve Hastalıklarda Erken Tanı

Bu ders, öğrencinin sağlığın geliştirilmesi, korunması, hastalıkların erken tanı, tedavi, bakım ve rehabilitasyonu, hastanın ve ailenin eğitimi konularında bilgi edinmesini ve uygulama becerisi kazanmasını amaçlamaktadır.

HEM340 Sağlık Politikaları Ve Hemşirelik

Bu dersin amacı,öğrencilerin Dünya da ve Ülkemizdeki sağlık politikalarını ve bu politikalara ilişkin eleştirel yaklaşımı,Sağlık Politikaları ve hemşireliğin tarihsel geçmişi,hemşireliğe ilişkin mevcut yasalar,hükümet politikaları,hemşireliğin politik savunuculuğu,Dünyada ve Ülkemizde Hemşirelik de politik gelişim örnekleri,Sağlık politikalarının temel felsefesi,analiz ve stratejilerini konularında bilgi ve becerilerini geliştirmektir.

HEM341 Sağlık Alanında İstatistik

Bu ders ile öğrencilerin istatistik ile ilgili temel kavramları anlaması, sağlık alanında istatistiğin nasıl kullanıldığını anlaması, literatür ve araştırmalarda değerlendirebilmesi amaçlanmaktadır.

HEM404 Hemşirelikte Yönetim

Bu dersin amacı, yönetim ve hemşirelik hizmetleri yönetimi ile ilgili temel kavram, kuram ve ilkeleri inceleyerek, bunları ülkemizdeki sağlık hizmetleri yönetimi alanında görülen gereksinimler doğrultusunda değerlendirebilecek ve sağlık bakım ekibine etkin yöneticilik yapabilmek için gerekli olan bilgi, beceri ve tutumu kazandırmış hemşireler yetiştirebilmektir.

HEM411 Geriatri Hemşireliği

Geriatri hemşireliği dersi, öğrencilerin geriatri hemşireliğinin önemini rol ve sorumluluklarını kavrayarak sağlık hizmetlerinin verildiği her alanda geriatri hemşireliği hizmetlerini verebilecek bilgi ve becerileri kazanmalarını sağlamaktır. Dersin uygulaması toplum sağlığı hemşireliği dersinde yaplmaktadır.

HEM415 Hemşirelik Bilişimi

Bu dersin amacı; öğrencilere, sağlık bilişimi terminolojisi ile hemşirelik bilişimi kavram ve

uygulamalarının bilişim teknolojilerindeki gelişmeler ışığında tanıtılmasıdır.

HEM419 Sosyal Antropoloji

Sosyal/kültürel antropoloji disiplininin tarihsel gelişimini, temel kavramları, yöntemini ve bakış açısını değerlendirmektir.

HEM420 Evde Bakım Hemşireliği

Evde bakım ve evde bakım hemşireliği kavramlarını bilme, ev ortamında uygulanan, birey ve aileye bütüncül yaklaşımla koruyucu, tedavi ve rehabilite edici hemşirelik aktivitelerini sıralayabilme. Dersin uygulaması toplum sağlığı hemşireliği dersinde yaplmaktadır.

HEM426 Toplum Sağlığı Hemşireliği

Bu ders ile öğrencinin; Birey, aile ve toplumu tanıması, Halk Sağlığı Hemşireliğine ilişkin temel kavramları edinmesi, yöntemleri tanıması, görev, yetki ve sorumluluklarını kavraması ve toplumdaki bütün yaş gruplarına hizmet sunabilme becerisi kazanması amaçlanmaktadır.

HEM427 Ruh Sağlığı Hastalıkları Ve Hemşirelik Bakımı

Bu ders ile öğrencinin insan davranışları ve davranış bozukluklarının özelliklerini anlaması, ruh sağlığı hemşireliğinin temel ilkelerini kavrayarak, hastalarının bakım planını oluşturacak ve uygulayabilecek bilgi, beceri ve tutumu kazanması, ruh sağlığının korunması, tedavisi ve rehabilitasyonunun önemini kavraması amaçlanmaktadır.

HEM428 Sağlık Hukuku Ve Hemşirelik

Öğrencinin, sağlık hukukunda temel kavramlar, hasta ve sağlık çalışanı hakları, cezai, hukuki ve mesleki sorumluluklar, aydınlatılmış onam, tıbbi uygulama hatalarına yol açan süreçler, belgelendirme ve sigorta sistemleri konularında bilgi sahibi olması amaçlanmaktadır.

HEM429 Hemşirelikte Öğretim Ve Eğitim

Bu ders; Öğrenme süreci, öğretim ilke ve yöntemleri, eğitim süreci, ders hazırlama ve sunum teknikleri, temel hemşirelik eğitimi planlama ve uygulamaya yönelik bilgi ve beceri kazandırır.

HIS104 World History & Civilizations

This course introduces the historical development of civilisations around the world, in terms of culture, economy, religion and politics. The course also focus on the rise and fall of the first civilisations such as Mesopotamia, Ancient Greece and Macedonia, Egypt, China, Roman Empire, early mediavel states of the Western Europe, Byzantium, The Crusaders and Islam, Renaissance and Reformation periods, the Ottoman Empire, geographical and scientifi discoveries, transformation of Europe and the relations between the rise of the Nation State and the development of culture.

HIST001 National History I

The struggle waged by Turkish people to re-establish a State and the history of the establishment of the Republic of Turkey after the defeat and collapse of the Ottoman Empire at the end of World War I (1914 - 1918).

HIST002 National History II

Teaching of the Principles of Ataturk; the chronological account of the republican revolution in the light of these principles. Democratic developments and re-structuring during and after World War II.

HS101 Anatomy

The aim of this course is to familiarize the students with the structural systems of the human body, the inter-relationship of the structures within these systems and the related terminology.

HS102 Growth and Development

In this course the students will understand the normal sensory, motor, cognitive and psychosocial processes of human development and the factors which affect them.

HS103 Physiology

The aim of this course is to provide the students with a sound understanding of the functional characteristics of the human body, the functional principles of the systems comprising the human body and the principles of the unified functioning of these systems for homeostasis.

HS104 Self-Knowledge and Communication Methods

This course relates to the understanding of characteristics of human behaviour, development of self- assessment instinct, basic theories and principles of communication and providing the students with the ability to implement this knowledge in their professional and social lives.

HS105 Psychology

The aim of this course is to introduce the fundamental topic, theories and branches of psychology to the students; provide the skills for an objective and scientific approach to human behaviour. In addition, basic and historical approaches in psychology, the fundamental topics of learning, motivation, social cognition, personality, sensation and perception, attention will be studied during this course.

HS106 Sociology and Health

This course will provide knowledge for the students on topics such as social theories, urbanization, community development, sociological disciplines and general community issues.

HS107 Microbiology-Parasitology

The students will gain knowledge on the factors causing disease, their properties, and the mechanisms of their functions; the immune system; characteristics of immunisation and treatment.

HS108 Biochemistry

In this course, the student would learn about the biochemical reactions in the human body that guide the physiology and would gain an understanding of molecular underpinnings of the metabolism.

HS115 Basic Matematics

This course will include topics such as: real numbers, definitive values, number scales, integers, coordinates, functions, limits: change ratio, tangents, differentials and

differentiation, graphical presentations; maxima-minima problems, quadratic equations, matrices, double variable quadratic inequalities: two-dimensional quadratic programming, geometry.

HS203 Medical Biology Genetics

The aim of this course is to inform the students on Mendel s Genetics, chromosomes and genetic inheritance, population genetics and congenital diseases.

HS205 Medical Terminology

Medical Terminology In this course, the students gain knowledge on : properties of medical terms in formation; roots, prefixes and suffixes; analysis of the terms with these properties; most frequently used anatomic, diagnostic, operative and symptomatic terms; international classification of diseases.

HS208 Medical Documentation

Through this course, the students gain knowledge on concepts related to medical documentation; main properties of medical documents; importance, contents, usage, methods of arrangement and the areas of use of medical records; contents and archiving of patient files and the required properties of archives; responsibility of medical records and their legal status with respect to confidentiality, safety and secrecy.

HS301 Professional Ethics

In this course the students will gain knowledge on the fundamental ethical concepts and be able to evaluate the situations they encounter from an ethical perspective.

HS302 First Aid and Emergency

Through this course, the students will gain knowledge and skills necessary for the application of life-saving procedures in cases of emergency.

HS303 Biostatistics

Through this course, the students are expected to understand the fundamental concepts in statistics and the use of statistics in health science, and be able to evaluate statistics in the literature and research.

HS305 Epidemiology

Through this course, the student is provided with the opportunity to understand epidemiological methods, general characteristics of epidemiological research and to scientifically evaluate previous research

HS402 Health Management

This course provides an understanding of the development of management, its basic principles, relevant legislation and management processes so that the students are able to adapt these concepts to health management.

HS403 Education

This course is designed to facilitate students': Understanding of the concepts of learning and education; learning of educational methods; ability to recognize the techniques and equipment necessary for the evaluation of learning needs and outcomes; ability to use this knowledge in their own life and in patient education.

HS405 Research Methods

The aim of this course is to ensure that students understand the basic concepts, principles and methods involved in the research process; formulate the basic steps involved in a planned research; and gain the ability to read and understand related literature.

HSTJ1 Yaz Stajı I

"Hemşirelik Esasları" dersinin uygulamasını içermektedir. 30 iş günü =240 saat

HSTJ2 Yaz Stajı II

"İç Hastalıkları Hemşireliği" ve "Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği" dersinin uygulamasını içermektedir. 45 iş günü =360 saat

HTSJ3 Yaz Stajı III

"Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği" ve "Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği" dersinin uygulamasını içermektedir. 45 iş günü =360 saat

HUK105 Hukuk Başlangici

irinci sınıfın güz döneminde görülen Hukuk Başlangıcı dersi; Hukuk Kavramı, Tanımı, Türleri, Tarihi Gelişimi, Özel Hukuk ve Kamu Hukuku ayırımı ile Türk Medeni Kanununun düzenlemesi, Kitapları, Genel Hükümleri hakkında genel bilgi, Kişiler Hukuku hakkında genel bilgi, yanı sıra Hak Kavramı, Hakkın Türleri, , Kanun Boşluğu, Kanunun Yorumu, Geriye Yürümezlik İlkesi, Kanunun Yer ve Zaman Bakımından Uygulanması , Dürüstlük Kuralı, İyiniyet, Hakimin Takdir Yetkisi, İspat Külfeti, Kişi Kavramı, Hak Ehliyeti ve Fiil Ehliyeti, Kısaca Kişiliğin Başlangıcı ve Sonu , Muhakeme Görevi, Mahkemeler ve Çeşitleri, Kişiliğin Korunması hakkında genel bilgi konularında ders yapılacaktır

HUK107 İktisat

Bu ders temel düzeyde mikro ve makroekonomi bilgisi vermektedir. Dersin amacı öğrencilere piyasa ekonomisini tanıtmak ve fiyat mekanizması altında kıt kaynakların nasıl dağıldığını incelemektir. Piyasa ekonomisine giriş, talep, arz, tüketici teorisi, firma teorisi, tam rekabet gibi temel mikroekonomi konuları ile ulusal gelir, istihdam, issizlik, enflasyon ve ekonomik büyüme gibi temel makroekonomi konuları analiz edilmektedir.

HUK111 Anayasa Hukuku I

-Bir hukuk belgesi olan anayasanın, siyasal sistemin işleyişindeki rolü ve işlevini anlamış olacaklardır. - birey-toplum-devlet ilişkilerinin hukuksal ve siyasal boyutlarında anayasalar yoluyla oluşturulan kurumların üstlendikleri rolü kavramış olacaklardır. - Demokratik bir devlet düzenine egemen olması gereken ilkelerin anayasalar yoluyla nasıl güvence altına alındığını, anayasacılık teknik ve ilkelerinin hak ve özgürlüklerin korunmasındaki işlevsel önemini anlamış olacaklardır. - Anayasal devlet, hukuk devleti, kuvvetler ayrılığı, yargı bağımsızlığı gibi, yurttaşların gündelik yaşamlarını farkında olmadan çevreleyen kavramların anlamlarını öğrenmiş olacaklardır. - Öğrendikleri bilgiler çerçevesinde demokratik bir toplumda yaşamayı mümkün kılan kamusal duyarlık ve bilinci kazanmış olacaklardır.

HUK112 Anayasa Hukuku II

Osmanlı Türk Anayasal Gelişmeleri çerçevesinde; 1808 Sened-i İttifak 1839 ve 1856 Tanzimat Fermanları 1921,1924,1961 ve 1982 Anayasalarına, yapılış süreçleri, içerik ve Türk Anayasacılığına katkıları açılarından genel bir bakış Yürürlükteki Anayasamız ışığında; Temel hak ve özgürlüklerin hukuki rejimi Seçim hukuku ve seçimlerin

demokratik anayasal sistemlerdeki siyasal ve hukuki fonksiyonları, seçim sistemleri Siyasi partilerin kuruluş,, örgütlenme ve faaliyet esaslarına ilişkin anayasal ilke ve uygulamalar İşlem teorisi: Kanun, kanun hükmünde kararname, Meclis İçtüzüğü, Uluslararası sözleşmeler vb. yazılı hukuk normlarının anayasal sistemimizdeki yapım ve uygulama esasları Kanunların Anayasaya uygunluğunun denetimine ilişkin tarihçe, temel prensipler ve hukuk sistemimizdeki uygulama esasları Olağanüstü haller ve Hukukumuzdaki olağanüstü hale ilişkin kural ve uygulamalar

HUK113 Medeni Hukuk I

Birinci sınıfın güz döneminde görülen Medeni Hukuk dersi; Türk Medeni Kanununun Genel Hükümler (md.1-7) ile Birinci Kitabı olan Kişiler Hukuku (md.8-117) arasında düzenlenen hükümleri kapsamaktadır. Bu kapsamda; Hukukun Tanımı, Türleri, Kanun Boşluğu, Kanunun Yorumu, Geriye Yürümezlik İlkesi, Kanunun Yer ve Zaman Bakımından Uygulanmasına ilişkin genel bilgiler yanı sıra Dürüstlük Kuralı, İyiniyet, Hakimin Takdir Yetkisi, İspat Külfeti, Kişi Kavramı, Hak Ehliyeti, Fiil Ehliyeti, Kişiliğin Başlangıcı ve Sonu (Birlikte Ölüm Karinesi, Ölüm Karinesi, Gaiplik Kararı),Fiil Ehliyetinin Şartları, Sınırlandırılması, Kişilik Hakları, Korunması, Davalar, Tüzel Kişiler (Dernekler ve Vakıflar) ile organları ve sorumluluklar, konularında dersler yapılacak ve imkanlar nispetinde pratik çalışmalar gerçekleştirilecektir.

HUK114 Medeni Hukuk II (aile Hukuku)

Dersin esas içeriğini Aile Hukuku oluşturmaktadır. Özel olarak, aile kavramı ve aile hukukunda geçerli olan ilkeler, nişanlanma, evlenme, evliliğin genel hükümleri, evlilik birliğinin ortadan kalkması, soy bağı, evlat edinme, vesayet konularına yer verilecektir.

HUK116 Roma Hukuku

Roma Hukukunun önemi ve tarihsel gelişimi, Roma Hukukunun temel kavramları, hukuk türleri, Roma hukukunda kişi kavramı ve ehliyet, sübjektif haklar; Actio ve Exceptio, genel olarak hukuki tasarruflar ve sözleşmeler, geçerlilik koşulları, hukuka aykırı işlemler incelenecektir.

HUK201 Borçlar Hukuku (genel Hükümler) I

Bu ders borçlar hukukuna hakim olan prensiplerle başlamaktadır. Borcun kaynaklarından biri olan sözleşmeler dersin başlıca konusudur. Bu bağlamda sözleşmenin tanımı, kurulması ve sözleşmeyi geçersiz kılan haller üzerinde durulacaktır. Sözleşmeler ve borçlarla ilgili olarak dersin son konusu, borcun ifasıdır. Borcun ifası ile ilgili olarak, borcun ifa yeri, zamanı ve ifa edilmemesi işlenecektir.

HUK202 Borçlar Hukuku (genel Hükümler) II

Bu derste borcu doğuran sözleşme dışındaki kaynaklardan önce sebepsiz zenginleşme üzerinde durulacak sonra haksız fiil hakkında bilgi verilecektir. Ayrıca Borçlar Kanunu ve diğer kanunlarda yer alan kusursuz sorumluluk hallerinden bahsedilecektir. Gerek kusur sorumluluğu gerekse kusursuz sorumluluk sonucu ödenecek tazminatın türleri, miktarı ve indirim sebepleri üzerinde durulacaktır.

HUK204 Ceza Hukuku (genel Hükümler) II

Ceza Hukuku Genel Hükümler II dersinde suç teorisinin incelenmesine devam edilmekte; bu bağlamda öncelikle hukuka aykırılık ve kusurluluk konuları ele alınmaktadır. Daha sonra suçun özel görünüş biçimleri ele alınarak teşebbüs, iştirak ve

içtima konuları incelenmektedir. Son olarak yaptırım hukuku kısmında ceza ve emniyet tedbirlerinin özellikleri, türleri, işlevleri ve uygulanmaları ile cezasal mahkûmiyetin diğer sonuçları hakkında bilgi verilmektedir. Bu bölümde ele alınan konular arasında Devletin yaptırım uygulamaktan koşullu veya koşulsuz vazgeçmesi (adli af, kamu davasının açılmasının ertelenmesi, duruşmanın ertelenmesi, hükmün ertelenmesi, tecil vb,) de bulunmaktadır.

HUK208 Devletler Genel Hukuku II

Devletler genel hukuku dersi uluslararası hukuktaki barış ve savaş zamanlarında uyulması gereken kuralları ana konu olarak inceler. Konuların işlenmesinde KKTC'nin uluslararası konumu söz konusu olduğunda daha fazla detaya inilerek öğrencilerin konular hakkında daha somut kanaat sahibi olmaları amaçlanır. Devletler hukukunun doğuşu, temel ilkeleri, devletlerin uluslararası hukuk alanında gerçekleştirdikleri uygulamalar hem kurallar hem de istisnalar dikkate alınarak incelenir. Bu bağlamda antlaşmalar hukuku, devletlerin tek taraflı irade açıklamaları, Birleşmiş Milletler Sisteminin doğuşu ve işleyişi konusunda öğrencilere temel bilgiler kazandırılmak hedeflenir. Devletin unsurları, devletlerin tanınması, self determinasyon hakkı, devlete halefiyet ve sonuçları işlenen temel konular arasındadır. Diğer yandan devletler arası sorunların barışçı yöntemlerle çözülmesinde gerçekleşen süreçler Uluslararası Adalet Divanı kararları esas alınarak incelenir. Devletlerin hukuka aykırı davranışlardan sorumlu tutulmaları, özellikle ius cogens kurallarına aykırı davranışlarının sonuçları teori ve uygulama eşliğinde öğrencilere bilgilendirme ve irdeleme yeteneğinin arttırılması hedeflenir. Bu bağlamda Nürnberg Savaş Suçları Mahkemesi, Eski Yugoslavya Uluslararası Ceza Mahkemesi, Ruanda Uluslararası Mahkemesi yargılamaları, Uluslararası Ceza Mahkemesi Statüsü ve ortaya çıkan kararlar ayrıntılı olarak irdelenir.

HUK213 Genel Kamu Hukuku

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler, ders sonunda; - İçinde yaşadıkları devlet adı verilen hukuksal ve siyasal yapının niteliğini kavramış olacaklardır. - Siyasal sistemin işleyişine yön veren hükümet, parlamento, siyasi partiler gibi kurumlarla, sistemin hukuksal bir düzen içinde işleyişini sağlayan yargısal mekanizmaları, sistemi demokratik kılan sivil topluma özgü ilke ve değerleri bir bütün içinde görmüş, aralarındaki ilişkiyi anlamış olacaklardır. - Bir hukuk öğrencisinin mutlaka bilmesi gereken, kamu hukukunun doktriner bilgi alanındaki iktidar, egemenlik, otorite, meşruiyet, kuvvetler ayrılığı vb. kavramlara hakimiyet kazanacaklardır. - İlk çağlardan günümüze devletin hangi aşamalardan geçerek ve ne tür örgütlenme tecrübeleri yaşayarak modern merkezi devlet biçimine evrildiğini, siyasi tarihin ışığında öğreneceklerdir. - milli egemenlik/halk egemenliği gibi laik egemenlik doktrinleri ile tanrısal egemenlik doktrini arasındaki kopuşu ve bunun göstergesi olan hukuk ve siyaset kurumlarının neler olduğunu göreceklerdir.

HUK223 Ceza Hukuku I(genel Hükümler)

Ceza hukuku Genel Hükümler I dersinde öncelikle ceza hukukunun tarihsel gelişimi, kaynakları ve ceza hukuku kurallarının yer, zaman ve kişi bakımından uygulanması konuları ele alınmaktadır. Daha sonra suç genel teorisine geçilmektedir. Bu bölümde suçun unsurları incelenmektedir. Suçun kurucu unsurları incelenirken önce bu unsurların sınıflandırılması ile ilgili çeşitli görüşler hakkında bilgi verilmektedir. Bunu suçun maddi unsurunun incelenmesi izlemektedir. Maddi unsur incelenirken hareket, sonuç ve

hareketle, sonuç arasındaki nedensellik bağı üzerinde durulmaktadır. Daha sonra suçun manevi unsuruna geçilmekte, kast, taksir ve objektif sorumluluk konuları ele alınmaktadır.

HUK225 İdare Hukuku I

İdare hukukuna ilişkin kavramlar ve temel ilkeler, idare hukukunun doğuşu, gelişimi ve özellikleri, idare hukukunun kaynakları, Türkiyenin idari teşkilatı, idari işlem, eylem ve sözleşmeler, kamu hizmeti, idari kolluk, idarenin sorumluluğu, kamu görevlileri, kamu malları ders kapsamında ele alınacak konulardır.

HUK226 İdare Hukuku II

İdare hukukuna ilişkin kavramlar ve temel ilkeler, idare hukukunun doğuşu, gelişimi ve özellikleri, idare hukukunun kaynakları, Türkiyenin idari teşkilatı, idari işlem, eylem ve sözleşmeler, kamu hizmeti, idari kolluk, idarenin sorumluluğu, kamu görevlileri, kamu malları ders kapsamında ele alınacak konulardır.

HUK227 Devletler Genel Hukuku I

Dersin amacı, uluslararası kamu hukukunun ana alanlarını uluslararası genel hukuk temel bilgisi ile birlikte tanıtmaktır. Uluslararası hukukun değişik alanlarında genel bilgi kazanımı ; araştırma çalışmalarıyla, uluslararası hukuk kaynaklarına ulaşabilme yeterliği ; uygulama çalışmaları eşliğinde, kazanılmış bilgiyi işlevsel olarak kullanılabilir düzeye getirmek derslerin hedefleri arasındadır. Ders metodu olarak, bilginin araştırma, tartışma ve uygulama çalışmaları ile pekiştirilmesi yöntemi tercih edilmiştir.

HUK229 Hukuk Felsefesi

1. Bir bilim olarak Hukuk Fesefesinin tanımı ve akraba olduğu diğer bilim alanları ile ilişkisi: Hukuk Felsefesi/Hukuk Siyaseti ilişkisi Hukuk Felsefesi/Hukuk Tarihi ilişkisi Hukuk Felsefesi/Hukuk Sosyolojisi ilişkisi Hukuk Felsefesi / Teoloji ve Etik İlişkisi 2.Hukuk Felsefesinin Temel Sorunları Hukuk Kavramı Hukukta "AMAÇ" sorunu Hukukun amacı olarak adalet ve bu kavram çerçevesinde ortaya çıkan sorunlar Hukukta muhakeme sorunu Hukukta yorum sorunu, yorum ve muhakeme metotlar Hukukta Sorumluluk ve İrade Hürriyeti Sorunu 3.Hukuk Düzeni ve Hukukun Norm Alanı Hukuk Düzeninin Nitelikleri Hukuk Normlarının Sınıflandırılması 4.Felsefi Hukuk Okullarından Hareketle Hukuku Tanımak ve Anlamak Tabii Hukuk Akımı Tarihçi Hukuk Okulu Hukuki Pozitivizm Hukuki Realizm Eleştirel Hukuk Teorisi Türk Hukuk Hayatında Hukuki pozitivizm ve Tabii Hukukun Etükisi Sorunu

HUK230 Vergi Hukuku

Vergi hukukuna ilişkin temel kavram, ilke ve kurallarını açıklamak, Türk Vergi Sisteminde yer alan vergiler hakkında temel bilgiler vermek, vergi uyuşmazlıklarının idari ve yargısal çözüm yollarını göstermek.

HUK232 Türk Hukuk Tarihi

Hukuk tarihinin hukuk bilimi içindeki yeri, hukuk tarihinin temel inceleme konuları, ilkçağdan günümüze hukuk kurallarının doğuş ve gelişimine etki eden faktörler, hukuk sistemlerinin zaman, yer ve koşullara bağlı olarak çeşitlenmesi ve farklılaşmasının sebep ve sonuçları, İslam hukuku, Roma hukuku, Kilise hukuku gibi dogmatik hukuk örneklerinin hukuk tarihi içinde, hukukun evriminde oynadıkları rol gibi konular bu dersin içeriğini oluşturur.

HUK301 Eşya Hukuku I

Eşya hukuku dersinde eşya kavramı, türleri, taşınır mallar ve eşya üzerinde ayni hak kurulmasını sağlayan zilyetlik ve tapu sicili hukuku anlatılır.

HUK302 Eşya Hukuku II

Bu dersin amacı eşya, ayni haklar bu bağlamda mülkiyet ve diğer sınırlı ayni haklar , zilyetlik, tapu sicili ve tapu sicili işlemleri ile tapu sicilinin tutulmasından doğan sorumluluk hakkında öğrencilerin bilgi sahibi olmasıdır.

HUK303 Borçlar Hukuku (özel Hükümler) III

Bu derste öncelikle isimsiz sözleşme türleri ve onlara uygulanacak kurallar anlatılacaktır. Mülkiyetin devri amacını güden akitlerden olan satış sözleşmesi üzerinde durulacak ve bu sözleşmede taraflarının yükümlülükleri, bu yükümlülükleri yerine getirmemelerinin sonuçları ve satış sözleşmesinin türleri (taşınmaz satışı, örnek üzerine satış vd.) hakkında öğrenci bilgilendirilecektir. Mülkiyetin devri amacını güden bağış ve mal değişimi sözleşmeleri dersin diğer konularıdır. Bu sözleşme türlerinin de içerikleri ve sonuçları anlatılacaktır.

HUK304 Borçlar Hukuku (özel Hükümler) IV

Dersin bu döneminin ilk konularını kullanma ve yararlanma hakkı veren sözleşmeler (kira ve ödünç sözleşmeleri) oluşturmaktadır. Yine iş görme sözleşmeleri (Hizmet, yayım vekalet sözleşmeleri), saklama sözleşmeleri ve teminat sözleşmeleri (kefalet ve garanti sözleşmeleri) bu dersin kapsamındadır. Tüm bu sözleşme türlerinde tarafların hak ve yükümlülükleri üzerinde durulacaktır.

HUK305 Ticaret Hukuku I (ticari İşletme Hukuku)

Bu ders ticaret hukukunun kapsamı, ticari işletmeler ve işlemler ile ilgilidir. Dersin amacı tacir tanımını, tacir hak ve yükümlülüklerini de kapsayacak şekilde ticari işletmelerin işletilmeleriyle ilgili bazı hukuki sorunlar hakkında bilgi vermektir. Ders süresince aşağıdaki konular incelenecektir: ticari işletme tanımı, ticaret sicili düzenlemeleri, ticaret unvanı ve işletme adı, ticari davalar, tacir yardımcıları (mümessiller, acenteler, satış temsilcileri, vb), haksız rekabet, marka ve cari hesap sözleşmesi.

HUK306 Ticaret Hukuku II (şirketler Hukuku)

Bu dersin amacı ortaklık kavramının unsurları ile her bir şirket tipinde dağılımı hakkında bilgi vermektir. Derste sırasıyla adi şirket, kolektif şirket, komandit şirket, anonim şirket, limited şirket ve sermayesi paylara bölünmüş komandit şirket hakkında detaylı bilgi sunulacaktır. Bu dersin bir başka amacı şirket birleşmeleri ve devralmalarına ilişkin kavramlara değinmektir.

HUK307 Medeni Usul Hukuku I

Yerel Mahkemeler ve Yüksek yargı mercilerindeki yargılama usulleri, alternatif uyuşmazlık çözüm yöntemleri, ispat hukukuna ilişkin temel kavramlar ve yargılama hukukunun süjelerinin detaylı biçimde irdelenmesi amaçlanmaktadır.

HUK308 Medeni Usul Hukuku II

Kesin hüküm kavramı ve olağan/olağanüstü kanun yolu denetimi, geçici hukuki himaye tedbirleri ile tahkim ve ADR müessesesi.

HUK309 Ceza Hukuku (özel Hükümler) III

5237 sayılı Türk Ceza Kanunu nun 76 ila 343 üncü maddeleri arasında düzenlenen bazı suların unsurlarının tanınması ve bu suçlara teşebbüs, iştirak ve içtimasına ilişkin genel kuralların tanınması bu dersin amacıdır.

HUK310 Ceza Hukuku (özel Hükümler) IV

Hayata Karşı Suçlar, Vücut Dokunulmazlığına Karşı Suçlar, Cinsel Dokunulmazlığa Karşı Suçlar, Hürriyete Karşı Suçlar, Şerefe Karşı Suçlar Malvarlığına Karşı Suçlar

HUK311 Sosyal Güvenlİk Hukuku

Dersin konusu soyal devletin Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) tarafından belirlenen ihtiyarlık, hastalık, iş kazası, analık,işsizlik gibi sekiz riske karşı işçilerin nasıl korunavağını düzenleyen 5510 sayılı yasanın açıklanmasıdır.

HUK312 İş Sağliği Ve Güvenlİği

-Dersin konusu işyerlerinde işçinin meslek hastalığı ve iş kazalarına karşı korunması ve işçinin sağlığı ve güvenliği için işyerinde alınması gereken önlemleri düzenleyen 6331 sayılı yasanın açıklanmasıdır.

HUK401 Devletler Özel Hukuku I

Ders kapsamında Türk Vatandaşlığı Kanunu hükümleri çerçevesinde Türk vatandaşlığının kazanılması ve kaybı sebepleri, sonuçları ile İskan Kanunu ve Milletlerarası Sözleşmeler çerçevesinde vatandaşlığın kazanılması yolları ele alınacaktır. Yabancılar hukuku çerçevesinde ise, yabancı kavramı, yabancılara haklar tanınmasında benimsenen sistemler, yabancıların siyasi hakları, ülkeye giriş, ikamet ve seyahat, çalışma, taşınmaz mal ve miras hakları ile yabancı sermaye konuları ele alınacaktır.

HUK402 Devletler Özel Hukuku II

Ders kapsamında öncelikle yabancı unsur içeren uyuşmazlıklarda uygulanacak hukuk meselesi ele alınacaktır. Bu bağlamda, hukuki işlemlerin sekline, zamanaşımına, ehliyete, nişanlanma, evlilik, boşanma, evlilik malları, miras, evlat edinme, sözleşmelere, haksız fiil ve sebepsiz zenginleşmeden doğan uyuşmazlıklara uygulanacak hukuk sorunu Milletlerarası Özel Hukuk ve Usul Hukuku Hakkında Kanun (MOHUK) hükümleri ve konuya ilişkin milletlerarası sözleşmeler çerçevesinde ele alınacaktır.

HUK403 Ticaret Hukuku III (sigorta Hukuku)

Bu derste Türk Ticaret Kanunun beşinci kitabında yer alan Sigorta (sözleşmeleri) Hukuku hakkında bilgi verilmesi amaçlanmaktadır. Sigorta sözleşmelerinin genel özellikleri ve bunlara dair temel ilkeler incelenecektir. Bu çerçevede sigorta sözleşmelerinin taraflarına ait hak ve borçlar, sigorta sözleşmelerinin türleri ve bunlara ilişkin ticari hükümler ile sigortacının halefiyeti açıklanacak ve değerlendirilecektir. Bu ders yoğun borçlar hukuku bilgisi gerektirdiğinden, icap ve kabul gibi bazı temel borçlar hukuku kavramları kısaca tekrarlanacaktır.

HUK404 Tİcaret Hukuku IV (denİz Tİcaretİ Hukuku)

Bu derste Deniz Ticaret Hukukuna dair temel kavram ve konular hakkındaki ticari hükümlerin açıklanması amaçlanmaktadır. Zira Deniz Ticaret Hukuku uluslararası ticarette gittikçe artan bir öneme sahiptir. Bu çerçevede, deniz ticaret hukukunun anahtar kavramı olan gemi kavramının her açıdan incelenmesinden sonra, tescili ve üzerinde tesisi mümkün ayni haklar, donatma iştiraki, gemi adamları, deniz ticareti sözleşmeleri (charter, navlun, vb.), taşıyanın sorumluluğu ve sorumluluğunun sınırları, deniz kazaları

dersin alakalı olduğu diğer konulardır.

HUK405 İcra Ve İflas Hukuku I

İcra hukukunun temel bazı kavramlarını tanımlar. Cebri icra çeşitlerini irdeler. Genel haciz yolunda takip talebini açıklar. Genel haciz yolunda ödeme emrinin temel özelliklerini açıklar. Genel haciz yolunda takibe karşı koyma imkânlarını açıklar. Haczin konusunu açıklar. Satış talebi ile taşınır ve taşınmaz malların satışını açıklar. İhalenin feshi sebeplerini sıralar. Borç ödemeden aciz vesikasını açıklar.

HUK406 İcra Ve İflas Hukuku II

1. Kambiyo senetlerine özgü haciz yoluyla takibi açıklar. 2. Kiralanan taşınmazların tahliyesini irdeler. 3. İlâmlı icrayı ve bu takip yolunun özelliklerini tartışır. 4. Rehnin paraya çevrilmesi yoluyla takibi açıklar. 5. İhtiyatî haciz kurumunu betimler. 6. İflas hukukunu açıklayabilecektir. 7. Konkordato hukukunu açıklayabilecektir. 8. Sermaye şirketleri ve kooperatiflerin uzlaşma yoluyla yeniden yapılandırılmasını değerlendirebilecektir 9. İptal davalarını değerlendirebilecektir.

HUK407 İş Hukuku I (bireysel İş Hukuku)

İş hukuku dersi iki dönemde ayrı ayrı okutulmakla birlikte içerik olarak bireysel iş hukuku, toplu iş hukuku, sendikalar hukuku ve sosyal güvenlik hukukunu kapsamaktadır. Bu ilk dersin ana konusunu bireysel iş hukuku oluşturur. Bu kapsamda geniş kapsamda, iş hukukunun kaynakları, uygulanacağı işler, kişiler ve yerler, iş sözleşmesi, iş sözleşmesine taraf olanların borçları, iş sözleşmesinin sona ermesi ve sona ermenin sonuçları, işin düzenlenmesi, iş sağlığı ve işçi güvenliği ve iş yargısı incelenmektedir. Bunun yanı sıra uluslararası alanda ön planda olan atipik sözleşmeler ile esneklik ve güvenceli esneklik konuları içeriğe işlenmektedir.

HUK408 İş Hukuku II (toplu İş Hukuku)

Bu dersin konusu, ana hatları ile toplu iş hukuku ve sosyal güvenlik hukuku kavram, kural ve kurumlarıdır. Toplu iş hukuku ile ilgili olarak; örgütlenme hakkı, sendika kavramı, sendikaların dünyada ve ülkemizde tarihsel gelişimi, toplu iş hukukunun uluslararası ve ulusal kaynakları, sendika hak ve özgürlüğü, kavram ve hukuki güvenceleri, işçi, işveren ve kamu sendikaları kuruluş, örgütlenme ve işleyiş kuralları, toplu pazarlık, toplu iş ilişkisi ve uyuşmazlığı kavramları, kural ve süreçleri, grev ve lokavt kavramları ile yasal prosedür ve kuralları, toplu iş sözleşmesi, hukuki niteliği ve uygulanması, yorum davaları işlenecektir. Sosyal güvenlik hukuku ile ilgili olarak sosyal güvenlik hakkı, kapsamı, sosyal güvenlik ilke,kural ve organizasyonu, sosyal sigorta kavramı ve çeşitleri, dünyada ve Türkiye de tarihsel gelişimi ve yürürlükteki yasal düzenlemeler, ana esasları ile ele alınacaktır

HUK409 Ceza Usul Hukuku I

Ceza Usul Hukuku I dersinde, devlet organlarının ceza kanununun ihlal edilip edilmediğini, ihlal edene ne tür bir ceza verileceğini belirlemeye yönelik faaliyetlerinin türünü, biçimini ve zamanını düzenleyen normları incelemektedir. Bu çerçevede CMK'nın hükümleri esas alınarak, ceza usul hukukunun kaynakları, bu hukuk dalına ait normların zaman, yer ve kişi yönünden uygulanabilirliği, muhakeme görevi ve makamları, ceza muhakemesi şartları, madde ve yer yönünden yetki kuralları ve uyuşmazlıklar arasında bağlantı ayrıntılı olarak ele alınmaktadır. Ayrıca ceza muhakemesi hukukunda uygulanan önleme ve koruma tedbirleri de dersin içeriğine

dahildir.

HUK410 Ceza Usul Hukuku II

CMK hükümleri ve ilgili düzenlemeler kapsamında ceza hukukumuzun nasıl uygulanacağı hususunu düzenleyen hukuk disiplinidir.

HUK411 İdari Yargılama Hukuku

İdari yargının önemini, idari yargılama usulüne ilişkin temel ilkeleri ve kuralları uygulamadan örnekler göstererek öğretmek

HUK412 Miras Hukuku

Bu dersin temel amacı, mirasbırakanın terekesinin akıbeti hakkında bilgiler vermektir. Miras hukukunun temel kavramları ve ilkeleri; yasal ve atanmış mirasçılık; ölüme bağlı tasarrufların türleri ile mirasbırakanın terekesi üzerinde tasarrufta bulunabilme yetkisi ve bunun sınırları; mirasın geçmesi ve paylaştırılması konularında bilgiler verilmesi amaçlanmaktadır.

HUK414 Adlİ Tip

Adli tıp ile ilgili temel kavramlar, yasal düzenlemeler, adli tıp uygulamalarında sık karşılaşılan (ölüm ve adli otopsi, fiziksel ya da ruhsal travmalar, cinsel şiddet, aile içi şiddet, çocuk istismarı, insan hakları ihlalleri v.b.) konularda genel bakış açısı, adli tıbbi değerlendirmeler konusundan haberdarlık ve mesleki uygulamalarda bu değerlendirmeleri yorumlayabilecek düzeyde bilgi ve tutum kazandırmak.

HUK420 Kıymetli Evrak Hukuku

Kıymetli evrak Türk Ticaret Kanunu' nun üçüncü kitabında düzenlenmiştir. Kıymetli evrak ticari muamelelerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu derste, kıymetli evrak kavramı ve özellikleri, değişik kıymetli evrak tiplerine göre sınıflandırılması incelenecektir. Genel anlamda kıymetli evrak esas alınmak suretiyle kıymetli evrakın zayi ve geçersizliği üzerinde durulacaktır. Takiben paraymışçasına dolaşımı kabil poliçe, bono ve çek gibi kambiyo senetleri ayrıntılarıyla işlenecektir. Bu çerçevede, kıymetli evrakın türlerine göre ayırıcı ve esas özellikleri, kıymetli evrakın doğası ve yapısı, keşidecinin sorumluluğu, temlik yöntemleri (ciro vb.), ödeme ve ödememenin sonuçları hakkında bilgi sunulacaktır.

IÇM102 Iç Mimarlik Tasarim Stüdyosuna Giris

Iç mimarlik ve tasarimin temel kavramlari, felsefesi ve teorisini içeren Iç Mimari Tasarim Stüdyosuna Giris dersi, tasarim pratigine temel olusturmayi amaçlar. Ders, ögrencilere, tasarimin görsel ve fiziksel dilini olusturan temel elemanlar ve ilkelerden yola çikarak, tasarim sürecinde bu ilkelerin nasil kullanilacagini belirleyen kavramsal süreçleri tanitir. Ögrencilerin, estetik ve islevselligi temel alan yaratici tasarim çözümleriyle bu ilkeleri projelerinde uygulamayi ögrenmeleri hedeflenmektedir (Önkosul: IÇM101).

IÇM131 Iç Mekan Tasarimi Ilkeleri

Bu dersin amaci, ögrencileri iç mekan tasariminin temel ilkeleri ile tanistirmaktir. Bu dogrultuda, oran, doku, denge, ritim, bütünlük, uyum, gibi temel tasarim ilkelerinin iç mekan tasarimlarinda nasil uygulandigi islenecektir. Ders kapsaminda, ögrencilerin, eskiz, kolaj, maket gibi çesitli 2 ve 3 boyutlu ifade yöntemlerini kullanarak tasarimlarini uygulamaya geçirmeleri ve düsüncelerini dogru bir biçimde aktarmayi ögrenmeleri hedeflenmektedir.

IÇM132 Renk Teorisi Ve Uygulamalari

Renk Teorisi ve Uygulamalari dersi, sanatçilar, moda tasarimcilari ve iç mimarlar için önemli bir araç olan renk hakkinda teorik bilgi ve tasarimda renk kullanimi uygulamalarini içerir. Ders, renk kombinasyon bilgisi, renklerin iç mekan tasariminda kullanimi, ve insanlar üzerindeki görsel ve psikolojik etkileri üzerine odaklanmaktadir. Ögrencilerin, bu alandaki arastirma ve teorik bilgilerini, bireysel sinif çalismalari araciligiyla uygulamaya geçirmeleri hedeflenmektedir.

IÇM201 Iç Mimarlik Tasarim Stüdyosu I

Iç Mimari Tasarim Stüdyosu I, insanlar için barinma alanlari konusu çerçevesinde, ögrencilere 2 ve 3 boyutlu tasarim süreçlerinin kavramsallastirilmalari ve uygulamalarina yönelik olarakteorik ve teknik düsünme altyapisini sunar. Ögrenciler, verilen proje konusunu mekansal kurgu içinde düsünerek, analiz, kavramsal düsünme ve alternatif fikirler gelistirme becerilerini gelistireceklerdir. Bu stüdyoda, yaratici bilgiler tasarim sürecinin kritik yansimasiyla ve mesleki uygulamayla pekistirilecektir. (Önkosul: IÇM102 ve MIM111).

IÇM202 Iç Mimarlik Tasarim Stüdyosu II

Iç Mimari Tasarim Stüdyosu II ögrencilere küçük ölçekli, fonksiyonel iç mekanlari teknik, düsünce ve elestirel teorik uygulama ile çözümleme firsati saglamaktadir. Bu stüdyo, yasam kalitesini olumlu etkileyecek, fonksiyonel ve iç mekanlara duyarli yenilikçi tasarim çalismalarini içermektedir. Ögrenciler ayrica yaraticiliklarini ve teknik kapasitelerini gelistirmeleri için tesvik edilirler. Ögrenciler gelismis ürün, malzeme, hizmet alanlari gibi ögeleri arastirmaya devam ederek, önceki derslerde tanitilan teorik çalismalarini gelistireceklerdir. (Önkosul: IÇM201)

IÇM212 Dijital Tasarim Ve Sunum II

Bu ders, profesyonel mimari modelleme yazilimlarinin ögrenimini hedefler. Ders projeleri tasarlamak ve sunmak için iç mimarlar tarafindan kullanilan baslica üç boyutlu modelleme tekniklerini içerir. AutoCad, 3DStudioMax, Maya, Rhino, Grasshopper ve VRay gibi programlarla ögrencileri tanistirmayi amaçlar. (Önkosul: MIM211).

IÇM221 Iç Mekan Tasariminda Detaylandirma

Iç Mekan Tasariminda Detaylandirma dersi, iç mimari projelerinin uygulanmasi sürecinde malzeme ve ürün kullanimini içermektedir. Ögrenciler bu derste çalisma tekniklerine, tasarimcinin yakalasimina, malzeme ve kullanim tekniklerine, sürdürülebilir detaylara odaklanirken bununla birlikte malzemeyi tanima ve kullanma ile tasarimci ve insaa eden kisi arasinda iletisim kurmayi ögrenmektedir. Ders ögrencilerin detaylari uygun sekilde çözmelerine ve ayrica kendi kisisel estetik yaklasimlarini da ifade etmelerine izin vermektedir. (Önkosul: MIM112).

IÇM241 Çagdas Iç Mimarlik

Çagdas Iç Mimarlik dersi, iç mimarlik ve tasarim alaninda etkili olan çesitli tarihi olaylara elestirel ve analitik bir yaklasim sunmayi hedeflemektedir. Ders çesitli stiller ve bunlarin arkasindaki temel felsefeyi anlayacak ve yorumlayacak araç ve yöntemlere odaklanir. Bu çerçevede, ders kapsaminda, endüstri devriminden günümüze iç mekan tasariminda gerçeklesen degisimler, toplumsal, ekonomik, politik olaylar, sanat akimlari, bilimsel ve teknolojik gelismelerle etkilesimleri baglaminda ele alinir. (Önkosul: MIM142).

IÇM252 Çevresel Kontrol Sistemleri

Bu ders, yapili çevrenin insanlar ve doga üzerindeki etilerini tartismaktadir. Dersin temel konusu mekansal tasarimcinin dogal kaynaklari kullanarak, en yüksek konfor düzeyini elde edebilecek, çevreye verilen zarari minimum düsürecek ve enerji tüketimini en az seviyeye düsürecek sekilde binalar, yapili çevreler ve iç mekanlar tasarlamanin yöntemlerini içerir.

IÇM300 Staj I

Kampüs disi çalisma ve ögrenme pratigi olan staj iç mimarlik egitiminin önemli bir kismini olusturmaktadir. Birinci stajda iç mimarlik ögrencileri santiye deneyimi kazanmak ve iç mimarlik santiyesinin isleyisi konusunda bilgi edinmek için en az 26 gün santiyede stajyer olarak bulunmalidirlar (Önkosul birinci sinif derslerini tamamlamak).

IÇM301 Iç Mimarlik Tasarim Stüdyosu III

Iç Mimarlik Tasarim Stüdyosu III, ögrencilere, karmasik tasarim problemlerinin çözümüne yönelik olarak günümüz iç mimarisini ve tasarim problemlerini daha derin bir bakis açisi ile analiz etmeyi ögretmektedir. Bu kapsamda, dersin odak noktasi, sosyal ve davranis bilimlerinin arastirma yöntemlerini kullanma ve bu arastirmalardan çikan sonuçlari mimari ve iç mimari tasarim sorunlarinin çözümünde uygulayabilme becerisini kazandirmaktir. (Önkosul: IÇM202).

IÇM302 Iç Mimarlik Tasarim Stüdyosu IV

Iç Mimarlik Tasarim Stüdyosu IV ögrencilere karmasik iç mekan çözümlemelerinde kritik uygulamalari gelistirme ve uygulama firsati sunan ileri düzeyde bir stüdyodur. Stüdyo, büyük ölçekli bir yapinin mevcut iç mekanlarinin restorasyonu konusuna odaklanir. Ögrencilerden, proje yönetimi ve uygulamalari konusunda profesyonel bir yaklasim sergilemeleri; tasarim probleminin çözümüne yönelik olarak yenilikçi sonuçlar üretcek nitelikte yaratici çalismalar gelistirmeleri ve bina standartlari ve yönetmeliklerini dikkate alarak tasarim çözümleri sunmalari beklenmektedir. (Önkosul: IÇM301).

IÇM361 Tasarimda Insan Faktörü

Bu dersin amaci, ögrencilere insan ihtiyaçlari, becerileri ve davranislari ile yapili çevre arasindaki karsilikli iliskiyi tanitmaktir. Çevre ve insan iliskileri, insanlarin mekanlari algilama, deneyimleme ve mekanlar içinde yasama biçimleri dersin temel konularidir. Ögrenciler, çevre-davranis bilimlerinin arastirma yöntemlerini kullanmayi ve tasarimlarini bu arastirmalardan çikan sonuçlar dogrultusunda gelistirmeyi ögrenirler. Dersin odak noktasini, daha insacil ve kapsayici çevreler tasarlamanin yollari olusturur.

IÇM372 Koruma Ve Restorasyon

Dersin amaci, ögrencilere, tarihi çevre duyarliligi ve bilinci vererek, Restorasyon ve Koruma alani kuram ve yöntemleri konusunda ögrencileri bilinçlendirmektir. Rölöve becerilerinin gelismesi ve ögrencilerin mevcut bir tarihi binayi ele alarak çizimlerini detayli bir sekilde yapmalari ve tarihi binalarin karsilastiklari sorunlari bilmeleri ve bu sorunlara çözüm önerileri gelistirmeleri bu ders çerçevesinde hedeflenmektedir.

IÇM400 Staj II

Iç Mimarlik lisans programinda ikinci ve son staj olarak ders programina konulan bu ders, iç mimarlik ögrencilerinin iç mimarlik ofisi deneyimlerini güçelndirmek amaci tasimaktadir. 26 gün boyunca bir iç mimarlik ofisinde iç mimari tasarim projelerini

tasarlayan takimin bir parçasi olarak çalismalari ve özellikle imar yasalari ve belediye kurallari, ofis isleyisi ve proje yönetimi gibi alanlarda bilgi ve becerilerini gelistirmeleri beklenmektedir.

IÇM401 Iç Mimarlik Tasarim Stüdyosu V

Bu tasarim stüdyosu, ögrencilerin, uygulama ve üretime yönelik arastirmalarla, teori ve uygulama arasindaki baglantiyi kesfetmelerini saglamayi hedeflemektedir. Ögrencilerin, bu stüdyoda, iç mimarlik ve tasarim disiplini çerçevesinde, kendi seçecekleri belirli bir tipoloji hakkinda teorik bir zeminden yola çikarak uygulama önerileri gelistirmeleri beklenmektedir. Bu stüdyo ayni zamanda, ögrencilerin mevcut tasarim ve iletisim becerilerini daha üst düzeye tasimayi ve kalitatif arastirma yöntemleri ile mezuniyet projelerinin altyapisini olusturmalarini hedefler. (Önkosul: IÇM302)

IÇM402 Mezuniyet Projesi

Mezuniyet projesi, ögrencilerin egitim süreçleri boyunca edindikleri tüm birikimlerini ve tasarim becerilerini yansitabilecekleri genis kapsamli bir projedir. Bu ders kapsaminda, ögrencilerin kompleks kriterler içeren bir tasarim problemine çok yönlü ve profesyonel anlamda çözümler üretmeleri beklenmektedir. Bu çerçevede, mezuniyet projes, ögrencilere kisisel bakis açilarini ve estetik yaklasimlarini, hem tasarim hem de teknik anlamda yenilikçi fikirlerle ortaya koyabilecekleri bir tasarim ortami sunmayi hedefler. (Önkosul IÇM403, IÇM401)

IÇM403 Mezuniyet Arastirmasi

Mezuniyet projesinde iç mimarlik lisans ögrencilerinin kendi seçtikleri bir konuda, yeterli arastirma yaparak, toplumsal sorunlari tespit edip, o sorunlara yönelik çözüm önerileri gelistirmeleri beklenmektedir. Bunun için de mezuniyet projesi dersinin ön kosulu olarak tasarlanan mezuniyet arastimasi dersinde, arastirma yöntemleriyle tanisip, bu yöntemleri kullanarak projeleriyle ilgili arastirmalari tamamlayip, bununla ilgili çözüm önerilerini kavramsal boyutta gelistirmeleri beklenmektedir. (Önkosul: IÇM302).

IÇM412 Portfolyo Ve Sunum

Ögrenciler Portfolyo ve Sunum dersinde kendi portfolyo ve özgeçmislerini olusturma konusunda bilgi ve becerilerini gelistirecekler. Dönem sonunda ögrencilerden dört senelik egitimleri boyunca yaptiklari projeleri sunacak bir portfolyo hazirlamalari beklenmektedir. (Önkosul: IÇM401).

İÇM412 Portfolyo Ve Sunum

Öğrenciler Portfolyo ve Sunum dersinde kendi portfolio ve özgeçmişlerini oluşturma konusunda bilgi ve becerilerini geliştirecekler. Dönem sonunda öğrencilerden dört senelik eğitimleri boyunca yaptıkları projeleri sunacak bir portfolio hazırlamaları beklenmektedir. (Önkoşul: MİM401).

IÇM481 Proje Yönetimi

Proje Yönetimi dersi, bir projenin kontrolü ve yönetimi konularini içermektedir. Projenin fiziki ve insani kaynaklarinin dogru hesaplanmasi ve kontrol edilmesini esas alan bu ders, ögrencilerin yöneticilik becerilerinin gelistirilmesini hedeflemektedir.

IÇM482 Mesleki Uygulama

Mesleki Uygulama dersi, mesleki kurallar ve yönetmelikleri ve bunlarin profesyonel uygulamalarda kullanimlarini içermektedir. Bu çerçevede ögrenciler, mesleki

uygulamalariyla ilgili yasa, yönetmelik ve kurallari teknik ve hukuki boyutlariyla analiz etmekte, bununla beraber, uygulama projesi çizimi ve projeyle ilgili dosya hazirlama konularinda deneyim kazanmaktadirlar.

IE303 Fundamentals of Work Study

Designing workstations and plants by using methods study charting techniques such as operation process chart, flow diagram, flow process chart etc. Measurement of standard times for each operation by applying work measurement techniques such as stopwatch time-study, predetermined times systems, work sampling, standard data.

IE307 Operations Research I

Optimisation techniques for modeling and solving real-world problems. Definition of different kind of models, the methodology used to develop a model. Linear programming, duality, transportation techniques, assignment methods, sensitivity analysis, 0-1 integer programming, game theory.

IE308 Operations Research II

Queuing theory which is used to determine the optimum number of service stations, dynamic programming, project planning methods such as CPM, PERT, introduction to simulation, non-linear programming, computer applications of operations research techniques. (Prerequisite: IE307)

IE311 Engineering Statistics

Descriptive and inferential statistics, organising data, calculating mean, standard deviation, mode, median and range. The normal distribution, the standard normal distributions, central limit theorem, the normal approximation to binomial distribution hypothesis test, t-test, goodness of fit, regression and correlation. (Prerequisite:MT207)

IE312 Production Systems

Introduction to Integrated Manufacturing Production System (IMPS), The ten steps to IMPS. Manufacturing Systems, New and Old. The Design of Manned Manufacturing and Assembly Cells. The Rapid Exchange of Tooling and Dies. Integrated Quality Control. Integrated Production and Inventory Control.

IE314 Manufacturing Systems

Technology Introduction to mfg. attributes of mfg. products; metal casting; bulk deformation and sheet metal working processes; Machining and Joining processes; mfg. of semiconductor devices; mfg. systems; competitive aspects of mfg. processes; Computer Integrated mfg.; Numerical Control and Robotics; Reliability and Quality Control; Flexible mfg. Systems.

IE401 Industrial Engineering Project

Each student will select a project about one specific subject of industrial engineering and prepare a scientific project. Subjects will be chosen by consulting with an advisor. If it is possible students may be required to write a program for their project and apply it to a real system chosen from either service or manufacturing sector.

IE402 Graduation Project

Each student will study for a specific area of industrial engineering and prepare a report. The student will analyse the results and make deductions and offer solutions for

implementation of industrial engineering techniques in companies.

IE405 Production Planning and Control

Sales forecasting techniques,inventory models, material requirements planning, master production plans, bills of materials, economic production quantity, just-in-time production systems, job loading and scheduling.

IE407 Quality Planning and Control

Introduction to quality control, statistical process control, sampling techniques, mean and R charts, determining sample sizes, mean and standard deviation charts, run tests, quality control circles, total quality management. (Prerequisite: IE311)

IE410 System Simulation

Definition of simulation, difference between simulation and other optimisation techniques, parameters and constants used in simulation, simulation methodology, simulation techniques, probability distributions commonly used in simulation and some applications by using computerised simulation packages.

IE412 Production Information Systems Management

The role of knowledge based technologies and computer systems in production information systems. Strategic role of information systems in management of organisations, Major types of information systems,Analysis and design of information systems.

IE416 Investment Analysis

Introduction to investment analysis, items that must be included and analysed while preparing feasibility reports by using engineering economy principles, analysing product life-cycle and finding break-even point for a specific investment project and applying for incentive certificate.

IE417 Ergonomics

Definition of ergonomics and its importance in human-machine systems, designing the best combination of human-machine systems, human antropometry, learning curve, environmental conditions in a plant, calculation of rest times.

IE418 Project Management

Definition of project, project management basics, management process, phases of a project, procurement, project planning and scheduling, critical path and critical activities, project control, PERT approach, time/cost trade-off, project organisation, controlling, risk management, examining the project.

IE440 Human Resource Management

Human capital concept; people, productivity and the quality of working life; evaluation of human resource management; analysing and designing jobs; determining human resource requirement; recruiting; screening and selecting employees; staffing; orienting and training employees; identifying and developing management talent; appraising employee performance; managing careers; compensation management; assessing the costs and benefits of personnel activities; international dimensions of human resource management. human resource information system

IE445 Supply Chain Management

Fundamentals of supply chain management and enterprise resources planning (ERP); aggregate production planning: static, dynamic, non-linear and lot-sizing models; operations scheduling: flow-shops and job- shops; materials management and materials requirement planning (MRP); capacity resources planning (CRP); distribution system management; implementation of manufacturing management strategies.

IE447 An Industrial Approach to Alternative Energy Sources

An industrial survey of renewable energy sources. The urgent need of substituting conventional energy resources with renewable energy sources and systems. Recent developments and current global situation both industrially and technologically. Looking to the future in a changing world. Physical and mathematical approaches. Economical and environmental aspects.

IE456 Industrial Safety and Technological Applications

Industrial safety in technological applications. An industrial survey of renewable energy sources. The urgent need of substituting conventional energy resources with renewable energy sources and systems. Recent developments and current global situation both industrially and technologically. Looking to the future in a changing world. Physical and mathematical approaches. Economical and environmental aspects.

IE460 Quality Control Systems

Basic definition of quality assurance. The role of the Quality Assurance Manager and the relationship between ISO 9000 and Total Quality Management. Planning and performing audits on activities, Human relations in auditing, Principles of auditing, audit management, Conducting audits, Reporting audits, Quality system surveillance, A draft model and workbook to prepare your quality policy manual, A draft model and workbook to prepare your required operating procedures.

IE470 Management for Engineers

The course is designed to introduce the managerial functions related to planning, organising, staffing, leading and controlling engineering organizations. The topics to be covered include techniques of management, the matrix system of management, motivation, appraisal systems and participative management.

IE474 Engineering Ethics

This course is designed to stimulate the moral imagination of students. It helps students to recognize ethical issues and think ethically about the possible outcomes of making decisions. It also helps developing analytical skills on how to analyse an ethical situation and use neutral techniques to make an ethically optimal decision.

IE488 Nanotechnology

Introduction to the underlying principles and applications of the emerging field of nanotechnology and nanoscience. Intended for a multidisciplinary audience with a variety of backgrounds. Introduces tools and principles relevant at the nanoscale dimension. Discusses current and future nanotechnology applications in engineering, materials, physics, chemistry, biology, electronics and energy.

INT102 Introduction to Interior Design Studio

This course introduces students to the basic concepts, to the philosophy and theory of interior design, establishing a foundation for the design practice. Throughout the course,

students will become familiar with the process of design, the language of design, and the various presentation techniques and design methodologies employed by architects and interior designers. This will be achieved by several projects and class activities, discovering outstanding architectural and interior design projects from around the world. This course develops a personal understanding of interior design by integrating the extracurricular interests of the students into the design process. (Prerequisite: ARC101).

INT131 Principles of Interior Design

The course applies the vocabulary gleaned from the basic principles of design; scale, mass, texture, balance, rhythm, to the design of an interior space. The result is applied to the understanding of a meaningful example of interior space. The selected topic is then explored in the class through model making, sketching, collage and color drafting exercises.

INT201 Interior Design Studio I

In the first design studio students combine their knowledge, skills and interior design understanding in order to develop a small-scale residential project. This project focuses on the application of basic design elements and principles, understanding human anthropometrics and human needs in space, comprehending functional/spatial requirements and developing and applying conceptual design ideas in three dimensional spaces. (Prerequisite: INT102 and ARC112).

INT202 Interior Design Studio II

The second design studio develops a deeper understanding of accessibility and functional qualities, structural systems and the proper choice of furniture and materials within a small-scale and multi-functional working environments. The project is achieved through programming, space planning, and complying with codes and regulations, applying the conceptual ideas related to working environments. (Prerequisite: INT201).

INT221 Interior Detailing

In this course students are asked to focus on detail design and representation. They are therefore considering different designer's approaches, materials and techniques, and the sustainability issues, understanding the importance of the communication between the designer and constructor, describing of the materials and the way they can be used as design elements. The course allows each student to solve the problems with appropriate solutions expressing his/her personal aesthetic approach. (Prerequisite: ARC112).

INT241 Contemporary Interior Design

The aim of the course is to give the students the instruments and methodology to understand and recognize interior design styles with their philosophy. The course analyses the history of these different fields as a whole, from the industrial revolution to the present time, by studying the influence of society, art, economy, political events and scientific and technological discoveries. (Prerequisite: PA142).

INT252 Environmental Control Systems

This course aims at introducing students with understanding and knowledge of impacts of built environments on people and natural environment. The course focuses on the role of spatial designer in designing buildings, building environments and interior spaces that benefit from natural resources, provide maximum comfort levels, limit environmental

damage and energy consumption. The topics covered in the course are climate and climate change; bio-climatic design; comfort levels of buildings; use of natural resources and passive and active systems in heating, cooling and lighting, and water and waste management in buildings.

INT300 Internship I

Off campus study gives an opportunity to students to demonstrate the interrelationship between theoretical principles of interior design as a profession and their application in practice. The goal of the first internship is to provide effective professional preparation for students through field experience. The cooperative relationship between the business and academic learning should be enhanced. The student intern is responsible to keep a journal/diary of their daily experience. The internship is usually scheduled in summer for duration of twenty four (24) working days. The purpose of this assignment is to initiate the student into an awareness of professional firms and to provide an overview of on-site learning. (>1st year)

INT301 Interior Design Studio III

In the third design studio, students work on a small-scale hospitality project. In addition to solving problems of a more complex program, larger square meters and larger number of users compared to previous projects, students will also consider the issues of sustainability and universal design. At this level, they are expected to provide evidence-based solutions related to project topic; develop creative design solutions and use communication media effectively. (Prerequisite: INT202).

INT302 Interior Design Studio IV

The fourth design studio is an advanced studio course in which students will be working on a large scale educational facility. They will be working on a multipurpose area which includes several levels of circulation patterns, different facility areas and furnishing and material requirements. This project focuses on proper site analysis, different client/user needs, project budgeting, and application of conceptual design ideas properly. (Prerequisite: INT301).

INT353 Interior Landscape Design

This course gives students a general knowledge about the soft and hard landscape elements in micro scale; and the skills to carry out interior landscape planning and design in relation to larger scale and exterior space. (>1st year)

INT361 Human Factors in Design

This course aims at introducing students with knowledge and skills of designing barrier free environments that respond to various human needs, especially people with challenges. The course focuses on human anthropometrics, ergonomics of space, universal design and accessibility issues. The course further develops on generating design concepts that dismantle physical and cognitive barriers to mobility, orientation, hypersensitivity and multiple challenges in buildings and open spaces. (>1st year)

INT372 Principles of Restoration & Conservation

The goal of the course is to give students an understanding of the importance of Restoration and Conservation in the field of historic environment sensitivity and consciousness. Students should become familiar with of the Historic heritage and

related bodies, and the architectural tools required to work with a historically valuable building. In addition, this course provides a practical guide to measured surveys of historic buildings with special emphasis on recording the fabric of historic areas and producing accurate scaled drawings of selected buildings. (>1st year)

INT400 Internship II

The summer training program is designed to expose students to a collaborative, professional office environment and a team of experienced design professionals. The goal of the second Internship is to provide effective professional preparation for students through office experience. The cooperative relationship between the business and academic learning should be enhanced. Students will be exposed to both the creative and business environment. Assignments will vary and include project research, site visits, sketching, computer production, design reviews, and assisting on marketing proposals. The student intern is responsible to keep a journal/diary of their daily experience. The internship is usually scheduled in summer for duration of twenty four (24) working days. The purpose of this assignment is to initiate the student into an awareness of professional firms and to provide an overview of office culture. (>2nd year)

INT401 Interior Design Studio V

In the fifth design studio, senior students will demonstrate an advanced level of knowledge, skills and creativity through the design of a large scale cultural/sports facility. At this level they are expected to conduct a comprehensive research about project topic and issues covered; generate flexible design ideas, and present development process and final outcomes of the project through various communication media, including hand and digital drawings. (Prerequisite: INT302).

INT402 Graduation Project

The final studio course of interior design program aims at developing the personal design view of each student through independent study. It is also aimed at developing concepts related to socio-cultural, economic and environmental needs of the society through spatial design. Therefore, the project topic will be proposed by the students, through a research project which they will have conducted in previous semester in Graduate Research & Preparation Course. Students are expected to develop evidence based creative design solutions demonstrating their knowledge and skills that they have learned during their interior design education. The basic issues that need to be considered during the project are accessibility, sustainability, cultural diversity, health and safety, durability and innovation. An essential part of the studio is the project thesis, which should include an advanced research about the above mentioned issues as well as visual and verbal explanation of development process of the project. Presentation techniques used to express design ideas and overall communication skills are also significant aspects of the senior level project. (Prerequisite: INT401 and INT403).

INT403 Graduation Research and Preparation

This course deals with the development of an individual general study and research by the student on a specific topic of her/his own choice/interests which goes to the primitive draft and initial issues about the final project. The research encompasses the following stages: subject definition, data gathering and classification, information interpretation relevant case/sample studies, programming and planning (denoting to activities), spatial

perceiving, and technical information, site/field analysis and environmental fitting which shall be presented as a research report. (Prerequisite: INT302).

INT413 Model Making

Student will have the opportunity to work on individual projects, using simple eco friendly materials and methods which do not require a workshop environment. The course will include an introduction to historical and contemporary context and key concepts on architectural model making. Students will develop basic skills to produce models and understand the importance of experiments and practices. (>1st year)

INT414 Advanced Digital Modeling in Design

This course provides students with practical hands-on experience in using professional architectural modeling software (e.g., 3DStudioMax, Maya, Rhino, etc.). The course introduces advanced methods in 3-D modeling and architectural representation. The course covers the process of creating, manipulating, and communicating through digital architectural models. Students will learn to create algorithms using Grasshopper and Python in Rhinoceros 3D, while exploring parametric modeling, performance simulation, data visualization, and workflow automation.(>1st year)

INT455 Environmental Aesthetics

This course deals with basic concepts of environmental aesthetics. This course explores the aesthetic experiences of the built environment from a philosophical perspective and includes detailed discussion on such topics as how is aesthetic appreciation of nature similar to and different from appreciation of art objects?; what criteria may be used to evaluate beauty in nature and in the built environment?; how is our aesthetic engagement with the environment related to our embodiment, and how do the non-visual senses contribute to aesthetic appreciation? (>1st year)

INT481 Project Management

Project Management course is designed to build and expand the foundation of knowledge needed by successful managers by examining the organization, planning, and controlling of projects and by providing practical knowledge on managing project scope, schedule and resources. Topics include project life cycle, work breakdown structure and Gantt charts, network diagrams, scheduling techniques, and resource allocation decisions. (>2nd year)

INT482 Professional Practice

This course provides students the knowledge of the social, political, economic and legal aspects of interior design practice. This course includes topics on professional laws and regulations such as contracts, bonds and insurances, professional partnerships, human relations in the profession and occupational health and safety issues. (>2nd year)

INT484 Business and Marketing

In this course students shall study various major theories, methodologies and skills for understanding the real meaning of main issues about the business and marketing. They will get involved with the real world and real situations in micro scale through the actual/virtual networks to learn about the macro scale business and marketing events. It starts with the basic information about the monetary systems up to "WTCA" and other national and international economic institutions; and will continue with the social and

economic policies such as: "WIN,WIN,WIN" policy. (>1st year)

IRE102 Introduction to International Relations

This course introduces students to the structures and processes of international politics and surveys the major global issues of our time - nations, categories, and principles of international relations. The course focuses on the functions of the modern nation-state system and the patterns of conflict and co-operation in contemporary international relations. The purpose of the course is to provide students with a basic understanding of how the international political system works and help them develop their own perspective on global issues.

IRE201 Comparative Politics I

Issues and concepts in comparative politics, political socialisation and culture; political recruitment and structure are reviewed. Interest groups and interest articulation as well as political parties, government and policy making are considered. The course also focuses on the politics, cultures, and political systems of the major European countries.

IRE204 Comparative Politics II

This course deals with the history, culture administrative and political structure of various countries. The aim of this program is to enable the students to use the concepts of comparative politics in order to analyse the concrete political backgrounds of countries of different economic and political settings. Case studies such as England, France, Germany, Japan, Russia, China and America

IRE206 Third World Politics

This course examines important features of politics; economics, society and culture in developing nations and focuses on common problems associated with political modernisation, economic development and social change in Asia, Africa and Latin America. Through comparative analysis, the course also attempts to develop generalisations about key problems and prospects in various regions of the developing world.

IRE208 International Relations Theory

This course provides an analysis of the three important theoretical debates of international relations: Idealism / Realism, Traditionalism / Behaviourism and Realism/Neo-realism. The course also addresses the central assumptions and key concepts of various theories in international relations, with emphasis on concepts propositions and, the current critique.

IRE301 International Organisations

This course focuses on the role played by international organisations in world politics. Most attention is given to international governmental organisations, such as the United Nations, the European Union, and other regional organisations. Non-governmental organisations from multinational corporations to the International Red Cross are discussed as well. The course investigates the extent to which all these organisations contribute to the development of a peaceful and just community of nations.

IRE302 History & Politics of the Balkans

The course mainly concentrates on the effects of World War II on the politics and economics of the Balkans. The course also focuses on recent conflicts and

developments in former Yugoslavia such as wars in Bosnia and Kosovo as well as the future EU prospects of the Western Balkan states.

IRE304 The Caucasus & Central Asia

This course will cover the modern history of the countries in the Caucasus and Central Asia which obtained independence following the breakdown of the Soviet Union in 1991. These include the present states of Armenia, Azerbaijan, and Georgia in the Caucasus, and Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, and Uzbekistan in Central Asia. The first part of the course will provide a historical background necessary to understand the problems of the post-Soviet period. The second part will analyze the radical transformations in the region following the collapse of the Soviet Union and subsequently will focus on major regional conflicts such as the Karabagh issue between Azerbaijan and Armenia and the 2008 War between Georgia and Russia.

IRE305 History & Politics of the Middle East

The course will focus on the formation of the modern Middle East, the legacy of the Ottoman Empire and the impact of colonialism, Arab nationalism, the ideological struggles, the oil politics, the power of stereotypes, tradition and modernization. The objectives of the course are to provide a deeper understanding of Middle Eastern politics with specific references to the region's economy, culture and society. Considering recent developments in the region, the course aims to study Middle Eastern politics within a broader context of international system, regional economic developments and bilateral relations among the regional countries, the Middle East and World Politics after 11 September and future prospects in the Palestinian-Israeli problem.

IRE308 Global Peace & Security

In-depth study of issues related to global security of the XX-XXI century: proliferation of weapons of mass destruction, arms control and disarmament, international terrorism, regional conflicts, oil and energy problems in Politics, etc. The course will examine major trends, challenges and future prospects in the mentioned areas.

IRE309 International Law

The nature and role of international law in the interaction of states. The basic terminology of international law. Problems of interpretation and enforcement. The relation between law and power; treaties and the legal basis of diplomacy, international organisations, international law and war, human rights under international law.

IRE312 Foreign Policy Analysis

This course is an introduction to ways of thinking critically about foreign policy analysis. It will examine some historical as well as current cases to question the statist approaches to foreign policy. The course aims to provide a comprehensive understanding of foreign policy formulation by evaluating the role of different actors and organizations in the definition of national interests.

IRE317 Diplomatic Protocol

Diplomatic Protocol diplomatic corps, attending formal events and planning formal tables, organizing formal visits and diplomatic writing skills.

IRE403 Turkish Diplomatic History & Foreign Politics

The course examines the central dilemmas and assumptions about Turkish foreign

policy; past, present, and the near future. The course gives a very detailed analysis to the historical background such as foreign relations of the late Ottoman Empire and Republican Turkish Foreign Policy, as well as most contemporary and challenging issues of Turkish Foreign Policy including Turkey-European Union relations, Cyprus Problem, Human Rights and Kurdish issues.

IRE404 European Union Studies

Background of the European Union: Europe before and after World War II. The political framework of the European Union. Economic integration of the European Union, the social framework of the European Union, the external relationship of the European Union. The Single European Act. European Union beyond Maastricht.

IRE405 International Politics of Cyprus

This course studies the Cyprus problem, initiating from discussions regarding to history of Cyprus, the Ottoman Rule, the British Rule, Republic of Cyprus to analysis regarding to 1974 Turkish Peace Operation and afterwards. The course also focuses on relatively contemporary issues including the establishment of the TRNC, the Annan Plan and the future while examining possible solutions to it and looks at the role of the international powers in finding a solution.

IRE408 Conflict Studies & Dispute Settlement

This course looks at the economic/cultural/political and religious aspects of conflict and examines some theories, which prescribe solutions to these problems. The purpose of the course is to assist students in clarifying their own substantive views on conflict studies and dispute settlement. Specifically, the students will have broader and detailed knowledge about Palestinian-Israeli conflict, Cyprus problem, Human Rights issues and Kurdish Problem. The students are advised to take this course in their graduating year.

IRE411 Post Cold War International Relations

This course is a survey of current developments, issues, and problem areas of international relations in the post-Cold War era. The specific attention is given to the changing concept of security, new security agenda, and the emergence of complex issues, rise of ethnic conflicts, and the post 9/11.

IRE412 Us Foreign Policy

This course is a good application of international relations theories into real life. Students will be able to see how theory is and has been applied to real life by the only super-power of our time. How has the international system changed, and what are the effects of this on states today? What role did the US play on this change? These questions will be answered.

IRE415 Turkey-Eu Relations

This course aims to provide a comprehensive understanding of political, economic and security issues that influence relations between Turkey and the EU. The course will analyse major breakthoughs in Turkey-EU relations with a particular emphasis on the role of European institutions, notably the European Commission and the Council, on Turkey's relations with the EU. Major issues regarding Turkey's EU candidacy and future membership will also be examined.

IRE417 International Conflict Case Studies

International Conflict Case Studies The course aims to explain historical progress and contemporary issues about chosen states conflicts. Presentations will be done by students on the conflicts such as Middle East conflicts, proxy wars by super or great powers, power and energy wars.

IRE419 Research Methods

This course aims to set the basics for students to cultivate methodological and analytical skills to design and conduct a research in the field of political science. Firstly students are provides with an awareness of the various traditions and approaches of political science research. Secondly they explore different research methods and their applicability. The course also enables student by setting the necessary foundation to progress to more advance texts in the areas of qualitative and quantitative research methods.

IRE420 Graduation Project

This project aims to give the students an opportunity to conduct a small scale research on the study of International Relations. This will involve critically analyzing a particular case and using a theoretical framework to investigate an aspect of the case more fully.

IRE421 Greek-Turkish Relations

This course will firstly compare and contrast the geographical and historical backgrounds of Turkey & Greek while highlighting their political develoment, political economy and institutional arrangmetns. Subsequently we will shift our attention to areas of friction between the two countries, most notably the Cyprus Problem and the disputes over the Aegean Sea, and a discussion of the reasons why therse problems have become so entrenched. The course will also analyze the impact of these problems on Turkey's relations with the EU.

IRE422 Euro-Mediterranean Relations

The purpose and objective of this course is to provide an understanding about the relations between the European Union and the Mediterranean Partners. Specifically, the past, continuity, and problems in the emerging of Euro-Mediterranean Partnership is discussed along with European and Southern partners responses to this partnership. The course also includes discussions regarding to the problems & paradoxes within the Euro-Mediterranean Partnership, changing concept of security and its relevance to the European and Southern Partners, the socio-economic disparities in the Mediterranean and obstacles on sustainable development and the Spread of Radical Islam and Terrorism, illegal immigration, oil, environmental problems.

IRE423 History and Poilitics of the Far East

In this course we will compare and contrast political development, political economy, modernization, and state-society relations, as well as institutional arrangements of major Far Eastern countries. The Far East is defined as a geographic region containing two major powers (China and Japan) and some other medium-level powers. Topics of the course will include geographical, historical, and cultural backgrounds of the Far Eastern states as well as their government structures, electoral systems, and decision-making processes.

IRE425 Diplomatic Correspondence

The course aims to teach diplomatic communication skills, correspondence methods like writing letters, talking, body language, negotiation and teaches diplomatic terms.

JRB101 Basic Concept of Journalism I

Dersin amacı öğrencilere gazetecilik mesleği, basın ve habercilik kavramları konusunda temel bilgileri vermek ve bu bilgileri kullanarak gazetecilik mesleğine hazırlamaktır.

JRB102 Basic Concepts of Jrn II

Dersin amacı öğrencilere gazetecilik mesleği, basın ve habercilik kavramları konusunda temel bilgileri vermek ve bu bilgileri kullanarak gazetecilik mesleğine hazırlamaktır.

JRB103 Int. to Communications

Bu ders, iletişim olgusunu tanıtmaya yöneliktir. İletişimin temel olgu ve kavramlarını tanıtmak ve iletişim bakış açısıyla güncel olayları analiz etmek bu dersin amacıdır. Ders kapsamında iletişim kavramı ve tanımı, iletişim süreci ve öğeleri, İletişim sürecinde sistem yaklaşımı, İletişim türleri, İletişim modellerine genel bir bakış, Kitle İletişim kavramı, tanımı ve süreci, bireylerarası iletişim ile kitle iletişim karşılaştırılması, Kitle İletişim Araçlarının işlevleri ve etkileri bağlamında karşılaştırılması, kitle iletişim kuramlarına genel bir bakış ve yeni kuramsal çalışmalar / yaklaşımlar ele alınacaktır.

JRB104 Media Ethics

Bu derste, Medya hukukundan medya etiğine geçiş irdelenerek, tarihsel olarak medyanın (kitle iletişim araçlarının) konumu ve basın ahlakı konuları tatışılacaktır. Hukuk ve etik arasındaki ilişkiler ile kamusal hizmet ve görevler açısından medya etiği konusu da bu dersin konuları kapsamındadır.

JRB106 History of Communication

Bu derste, kültür ve iletişim ilişkisi kurularak, iletişimin tarihçesi üzerinde durulacaktır. Kitle iletişiminin özellikleri irdelenerek, tarihsel süreç içerisinde kurumsallaşma, yabancılaşma, tekelleşme, küreselleşme ve kimlik olgusu konuları incelenecektir.

JRB201 News Report Writing

Bu derste, ulusal ve uluslararası haber ajanslarının haber üretim organizasyonları olarak yapısal durumları, haber ajanslarının kullandığı haber dili evrensel kurallar çerçevesinde esnek enformasyon aktarımı incelenmektedir. Haber ajanslarının haber toplama teknikleri ile haberin ülkede ve dünyada yayılması, elde edilen haberlerin haber yazma tekniğine uygun olarak yazılması konuları ele alınmaktadır.

JRB202 Writing and Debate for Jrn

Bu derste, yazılı ve sözlü anlatımın önemi üzerinde durulacaktır. Bu bağlamda noktalama işaretleri, yazım kuralları, yazım kurallarının yazılı anlatımdaki önemi, anlatım bozuklukları, yazılı ve sözlü anlatım konusunda bilgi, anlatım biçimleri, anlatımın insan için önemi, konu ve konu türleri, konu seçimi, konunun sınırlandırılması, anlatım planı, yazılı anlatımda düşünsel düzen, anlatımı geliştirme yolları ve anlatım türleri konuları işlenecektir.

JRB203 Economics of Journalism

Bu derste, gazete ve yayın kuruluşlarının kar zarar durumları, işletme sistemleri, medya organizasyonlarının kendilerine özgü yönetimi, haber, ekonomi, personel ve pazarlama bölümleri üzerine bilgi verilir. Ayrıca Amerika ve Avrupa'nın ekonomik durumunun Türk

medyasına etkileri incelenirken, bu konudaki sorunlar ve çözüm önerileri öğrencilere aktarılır.

JRB204 Media Law

Kitle iletişiminin hukuksal açıdan irdelendiği derste KKTC, Türkiye 'de ve dünyadaki iletişim alanında uygulanan yasalar karşılaştırmalı olarak ele alınmakta ve kişilik haklarına saldırı, cevap düzeltme hakkı, Avrupa Sınır Ötesi Yayıncılık Sözleşmesi, 3984 Sayılı Kanun gibi kavramlar üzerinde durulmaktadır.

JRB205 Creative Writing

Bu dersi alan öğrencilere, metin yazma konusunda yaratıcılıklarını geliştirecek uygulamalar yaptırılması hedeflenmektedir

JRB206 Sociology of Communication

Bu ders, kitle iletişim kavramının ortaya çıkması ve yarattığı toplumsal dönüşümleri anlatmaya yöneliktir. Bu bağlamda kitle iletişim kavramı ve ortaya çıkışı, kitle iletişim araştırmalarının tarihsel gelişimi, kitle iletişimde liberal ve eleştirel yaklaşımlar, kitle iletişimde orta-yolcu yaklaşımlar, medyanın ideolojik işlevi, medyanın kültürel işlevi, medya sosyolojisi, haber ve gerçeklik, medyada kimlik ve temsil, küreselleşme ve tüketim toplumu, internet ve katılım, medya ve demokrasi, medya ve kadın konuları işlenecektir.

JRB207 Basic Photography

Bu derste, fotoğrafın kısa tarihi, fotoğraf makineleri, orta ve büyük format fotoğraf makinelerinin tanıtımı, objektifler; standart, geniş, tele, zoom ve makro objektifler, pozlama kontrol mekanizmaları, diyafram, örtücü; hareketin durdurulması, alan derinliği, film; formatlarına göre film türleri, ışık şiddetinin duyarlılığına göre film türleri, renk duyarlılığına göre film türleri, kontrastlık, seçicilik ve gren yapısı, ışık; ışık ölçümü ve türleri, pozlama modları; filtreler ve yardımcı aksesuarlar; görüntü düzenleme; siyah-beyaz film banyo, kart baskısı ve dijital kamera kullanımı öğretilecektir.

JRB208 Practices of Basic Photography

Ders kapsamında, fotoğraf üzerinde düşünce ve tartışmalar, teknik fotoğraf bilgileri, basın fotoğrafçılarının kullandığı malzemeler, fotoğraf seçimi ve kadrajlama tartışılacaktır. Ayrıca basın fotoğrafçılığının gelişimi, basında fotoğraf kullanımının önemi, basın fotoğrafçılığının türleri, kuramsal ve dijital ortamda uygulamalı olarak öğrencilere verilmeye çalışılmaktadır.

JRB209 International Communication

Küreselleşmeyi olgusal ve söylemsel özellikleriyle tartışmaya açmak ve uluslararası iletişim sürecinde küreselleşmeyi bu özellikler çerçevesinde değerlendirmek, liberal kapitalist bir düzen olarak küreselleşmenin göze çarpan özelliği olan ulus devletin sınırları içerisinde dolaşıma giren enformasyon üzerindeki egemenliğin sınırlarını belirlemek bu dersin amacıdır. Medya küreselleşmenin bir parçası ve aynı zamanda dinamiği olarak bu sürecin kesişim noktasında bulunmaktadır. Buradan hareketle küresel dönüşümün nedenlerinin ve sonuçlarının yerel, ulusal ve küresel boyutlarda medya merkezli analizi ders bağlamında yapılacaktır.

JRB210 Practices of Journalism

Bu derste, haber üretim sistemi içindeki kurallar, haber alanları, haber kaynakları, birinci

ve ikinci el haber kaynaklarına ulaşma, enformasyona çevrilecek bilginin elde edilme yöntemleri ve medya organizasyonu türüne göre aktarım şekilleri uygulamalı olarak işlenir.

JRB301 Human Rights and Journalism

Bu ders, uluslararası insan haklarının teoride ve uygulamada tanıtıcı bir derstir. İnsan haklarının ortaya çıkışı, ulusal ve devletsel olmayan, uygulamada gazetecilikle ilgisi ve yayınlanan haberlerle incelenecektir.

JRB302 Theories of Mass Communication

Kitle iletişim ile toplumsal, siyasal, kültürel yapı arasındaki etkileşimin kuramsal boyutlarının, kitleler psikolojisi, tüketim toplumu, popüler kültür, kitle kültürü, Frankfurt Okulu, kamusal alan, enformasyon, iktidar, ideoloji, liberalizm, yapısalcılık, post-yapısalcılık, modernite, post-modernite gibi kavram ve olguları incelendiği bu derste, kitle iletişim modelleri iletişimin sayısal olarak yeniden yapılanması, kaltivasyon kuramı televizyonunun toplumsal etkileri üzerinde de durulmaktadır. Bu derste iyi bir iletişimcinin, gazete, dergi, televizyon, radyo veya internet kitlesel iletişim araçlarında neler yapması ve kitle iletişim mesajlarının nasıl oluşturulması gerektiği konularında da bilgi verilir.

JRB303 Research Methods for Social Science

Bu ders, araştırma yöntemleri, kavramları ve tekniklerinin öğretilmesine yöneliktir. Bu bağlamda nitel ve nicel araştırma yaklaşımları, aşamaları, betimsel yöntem, ölçme ve ölçme araçları, ölçek türleri, bağıntısal yöntem, deneysel yöntem, bilimsel araştırma etiği ve bilimsel araştırmaların değerlendirilmesi konuları işlenecektir.

JRB304 Interactive Communication and Education

Etkili iletişim teknikleri ve iletişim becerileri çerçevesinde, iletişimsel bir araç olarak eğitimin dil gelişimi ve toplumsal boyutları ve iletişimle ilgisi, iletişim ve toplumsal kültür, iletişim ve toplumsallaşma, medyanın etkileri ve kuramsal yaklaşımlar, iletişim ve teknolojik gelişmeler ve eğitim konuları işlenecektir.

JRB305 Philosophy of Communication

Bu ders, felsefe ve iletişim ilişkisinin öğretilmesine yöneliktir. Bu bağlamda felsefe ile ilgili temel kavramlar, felsefenin çalışma alanları, diğer bilimlerle ilişkisi, felsefi akımlar, felsefi perspektifin geliştirilmesi ve iletişim konuları işlenecektir.

JRB306 Media Planning

Bu ders medya planlamasının değişen yüzü, inter-aktif medya, medya ve araç, medya sınıfları, planlamanın genel ilkeleri, inter-aktif reklamcılık nedir, inter-aktif televizyon, yeni inter-aktif stratejiler, siber medya, bilgi otoyolu,internet reklamcılığı, internet reklamcılığının sorunları, inter-aktif planlama, INC ve veri tabanı pazarlaması, yeni medya planlaması konsepti, veri tabanı pazarlaması ve medya planlaması, medya ve tüketici, eğlence ve bilgi kaynağı olarak medya, temel medya planlaması kavramları, GRP ve izlenme payı gibi konuları kapsayacaktır.

JRB307 Radio and Tv Broadcasting I

Radyo ve televizyonun tarihçesi kronolojik olarak incelenerek, farklı kitle iletişim araçlarıyla karşılaştırılmalı olarak geçmişten günümüze incelenmektedir. İşitsel bir araç olan radyonun her dinleyicinin imgelem dünyasında farklı çağrışımlar oluşturabilme

özelliği, televizyonun ise görsel-işitsel bir araç olarak farklı bir anlatım diline sahip olması gözönünde bulundurularak öğrenciler bu araçların özellik ve fonksiyonlarını program yayın formatları kapsamında inceleyeceklerdir..

JRB308 Radio and Tv Broadcasting II

Radyo-Televizyon yayıncılığına ait daha önce aldıkları temel ve teorik bilgileri uygulayabilecekleri programlar üretmeleri sağlanacaktır. Birden fazla teknik: Birden fazla teknik bir arada kullanılıyor.. Beyin fırtınası, yansıtma, çalıştay, gözlem, alan çalışması ya da örnek olay gibi teknikler de ayrı olarak ya da birlikte kullanılabilir

JRB309 New Communications Paradigms

Bu derste, etnik kimlikler ve cinsiyete dayalı kimliklerin özellikle kadın olgusunun gerek görsel-işitsel gerekse yazılı medyada yer alan söylemlerdeki yeniden yapılandırılmalarını irdeleyerek öğrencilerin yeni yaklaşımlardan haberdar olmaları hedeflenmektedir.

JRB310 Media and Culture

Popüler kültürü 20. y.y. modern kapitalist toplumların kültürü olarak nitelemek mümkün. Genelde medya özelde de radyo ve televizyonun popüler kültürün toplumsal alanda dolaşıma sokulmasında çok önemli rol oynadığı bugün artık kabul edilen bir gerçek. Bu nedenlerle bu dersin amacı, basın-yayın öğrencilerinin popüler kültürü tanımların ötesinde anlamalarını sağlamaktır. Bir dönemlik ders süresince öğrenciler, popüler kültür, modern toplum, post-modernizm ve popüler kültür, popüler kültürü kitle kültüründen ayıran özellikler, popüler kültür, kültür endüstrisi gibi temel kavramalar etrafında popüler kültürü olumlayıcı ve eleştirel yaklaşımlar açısından bakıp anlamlandırmalarıdır.

JRB401 Journalism and Manipulation

Bu derste, toplumsal düşünceyi iyi yönde etkilemek ve yönlendirmek için medyanın çeşitli usul, tavır ve biçim formlarını kullanması, teorik ve uygulamalı gözden geçirilmesi, kültür, ideoloji ve kimliklerle ilişkilendirilmesi ve medyanın rolü işlenecektir.

JRB402 Graduation Project (seminar)

Öğrenciler seçtikleri konu ile ilgili kuramsal bilgileri derleyerek bir proje haline getirirler.

JRB403 Political Communication

Bu derste, gündem oluşturma, propaganda ve siyasal reklam kampanyaları arasındaki farklar ve benzerlikler, oy verme davranışının oluşturulmasında, siyasal iletişimden yararlanma, siyasal yönelimlerde medya etkisi gibi konular ele alınır. Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma

JRB404 Ethics and Research in Jrn

Gazetecinin araştırma tekniklerini kullanarak araştırma konusu üzerinde yoğunlaşması gerekliliği ve haberinin sıkı takibinin yapılması ele alınırken medya etiği vurgulanarak gazetecinin uyması gereken etik kurallarına vurgu yapılacaktır. Ayrıca basın ahlakı, hukuk ve etik arasındaki ilişkiler, kamusal hizmet ve görevler açısından medya etiği gibi konular bu derste incelenecektir.

JRB405 Desktop Publishing I

Bu derste, yayıncılık paketlerinden olan temel masaüstü yayıncılığın alakası olduğu kullanım uygulamalarının, donanım karakteristiklerinin gözden geçirimi ve software,

masaüstü yayıncılık ve tasarımında kullanılan basın malzemelerinin gelişimi ve basım aşamaları öğretilecektir.

JRB406 Desktop Publishing II

Bu derste, masaüstü yayıncılığın uygulama alanları gösterilip teorik bilgilerin uygulamaya dönüştürülmesi ve pratikte çalıştırılması sağlanacaktır.

LAW101 English Legal System and Method I

The concept of law; classification of the law; sources of law, including Parliament, the courts and the European Community; the structure of the court system; jurisdiction of the courts both civil and criminal; Appeals in civil and criminal cases; statutory interpretation:-canons of construction and aids to interpretation; the operation of the doctrine of precedent:- theoretical foundations, and the doctrine as applied in individual courts; civil procedure.

LAW102 English Legal System and Method II

Introduction to the jury system; Legal personnel; The Judiciary; Appeals; Unmet legal need and funding legal advice and assistance; Alternative Dispute Resolution (ADR).

LAW103 Constitutional Law & Administrative Law I

The nature of constitutions; the nature and sources of British Constitutional law; conventions; the sovereignty of Parliament;; European Community law and domestic law. The House of Commons; the House of Lords; Parliamentary privilege; the Royal Prerogative; The Executive; Delegated legislation; local government; the protection of fundamental human rights; civil rights and freedoms- freedom of the person; freedom of expression; freedom of assembly and association.

LAW104 Constitutional & Administrative Law II

Nature, scope and sources of administrative agencies and procedure, relationship between administrative law, the rule of law, separation of powers and delegation of powers; Delegated legislation: its nature, forms, making and control thereof Judicial review of administrative action - principles; remedies; tribunals and inquiries; parliamentary commissioner for administration and others; the legal liability of the Crown and local authorities.

LAW105 Legal Philosophy I

Morality and the law; theories of punishment-discuss the advantages of each of the following theories (a) deterrence (b) incapacitation (c)rehabilitation (d)just dessert; war crimes; types of punishment; (1)community service orders (2) probation.

LAW106 Legal Philosophy II

Introduction to legal theory; jurisprudence; what constitutes a valid legal system; legal positivism- is there a moral justification for law; legal principles; natural law.

LAW107 Legal Research and Writing I

Provides students with knowledge and skills in researching legal materials and undertaking legal writing on the basis of such materials. In particular, students will undertake practical exercises, be shown methods of manual search and electronic retrieval methods for collections of written laws and law reports, and law textbooks, journals and encyclopaedias.

LAW108 Legal Research and Writing II

Students will receive instruction and practical experience in reading judicial decisions; both reported and unreported, on written constitutions, legislation and subsidiary legislation. Detailed understanding of writing a legal answer with legal authorities.

LAW109 Communication & Study Skills I

Learning effective study skills, time management. Constructing Letters, Presentations, Debates and Interviews.

LAW110 Communication & Study Skills II

The students will learn the factors that work towards effective Communication with others. Much of this course focuses on the application of this knowledge to lawyer-client relationships. Persuasion skills also play a predominant part.

LAW201 Criminal Law & Procedure I

Crime and the criminal law; fundamental principles of criminal liability; general defences; participation in a crime; Inchoate(incomplete) offences; Offences against the person: unlawful homicide; non-fatal offences against the person, including sexual offences; property offences; offences against public order.

LAW202 Criminal Law & Procedure II

Objects of procedure; detection of crime and arrest; the criminal courts; a prosecution; summary trial; cases proceeding to the crown court for trial; adjournments; bail and sentencing; the crown court; the youth court; appeal procedure.

LAW203 Law of Contract I

Introduction; offer and acceptance; termination of offer; certainty of terms; considerationbasic principles; part payment of debts and promissory estoppel; intention to create legal relations; contractual terms; exclusion and limitation clauses; unfair contract terms act unfair terms regulations.

LAW204 Law of Contract II

Misrepresentation; misrepresentation Act 1967; Mistake- common mistake; mutual mistake; unilateral mistake non est factum; duress; undue influence illegality contract in restraint of trade; discharge by frustration; discharge by agreement; performance; breach; remedies: damages, injunction restitution.

LAW205 Introduction to European Law I

Part 1: Evolution of the European Union -Historical background; forms of economic integration; the European Community- foundations and principles; Part 2: Institutional Structure and Law -Making - The institutions of the communities; the law-making process; Part 3: The Community Legal System -Community legal method; sources of community law; the supremacy of community law; using community law before national courts; Infringement actions before the European Court of Justice; actions for annulment before the European Court of Justice; references to the European Court of Justice under Art 234 EC; other proceedings before the European Court of Justice.

LAW206 Introduction European Law II

Part 4: The Law of the Common Market: The Four Freedoms: Common Market; Free Movement of Goods-costumes duties and internal taxation; quantitative restrictions;

Free movement of Persons; freedom of establishment and services; tree movement of capital. Part 5: the nature of the common policies; social policy; competition policy.

LAW207 Legal Accounting

Introduction to basic book-keeping; introduction to solicitor's accounts; basic receipts and payments; trust money; regulatory compliance.

LAW208 Consumer Law

Case study; sale of Goods Act 1979 s.13 - correspondence with description; relationship between s.13 and express terms/representation; Sale of Goods Act s.14(2) as amended by the Sale and Supply of Goods Act 1994; Merchantable/ satisfactory quality Sale of Goods Act s.14(3) -fitness for purpose; Consumer remedies; acceptance of goods; damages; exclusion clauses; privity; collateral contracts; manufacturer`s guarantees; negligence; consumer protection Act; Consumers, consumerism and consumer law; evolution and theories of consumer law- modem and post modernism; advertising control- criminal law: trade description; civil liability; advertising standards authority; nature of advertising -law and discourse.

LAW209 Family Law I

This course will examine marriage, dissolution of marriage, nullity of marriage, separation, legitimacy and legitimating of children, custody, guardianship, maintenance and adoption of children, as provided under legislation, common law and equity and custom.

LAW210 Family Law II

The course will consider distribution of income and property between family members, and the recognition of overseas orders and decrees relating to family.

LAW301 Law of Torts I

Historical background and general principles of liability; negligence - duty of care, standard of care; causation and remoteness of damage; nervous shock; occupiers liability; contributory negligence, damages.

LAW302 Law of Torts II

Trespass to the person and Wikinson v Downton; Trespass to land; nuisance; Rylands v Fletcher and fire; Defamation; malicious falsehood.

LAW303 Land Law I

Introduction to the types of property rights in land; proving title and tenures and estates; legal and equitable rights in land and the 1925 legislation; the creation of equitable interests; the equitable doctrine of notice; registration of land charges (unregistered land); registration of title (registered land); requirements for a lease; obligation in leases; overview / revision

LAW304 Land Law II

Old -style and new-style trusts of land; the operation of new- style trusts of land; coownership; adverse possession and easements; restrictive covenants; mortgages

LAW305 Equity and Trusts I

Introduction: classification of trusts and the requirements for validity of an express

private trust; Express Private Trusts: the requirement of certainty; the formal requirements; the requirement for the trust to be validly constituted; the requirement for the trust to take effect within the relevant perpetuity period; the requirement for the trust to satisfy the beneficiary principle; Implied Trusts: resulting trusts; constructive trusts Express Public Trusts: charitable trusts.

LAW306 Equity and Trusts II

Introduction: Duties and powers of trustees/ rights of beneficiaries; duty of investment and powers to invest; power to maintain and to advance; other duties and powers. Rights pf Beneficiaries: right to seek variation of the trust; right to sue trustees for breach of trust- the personal claim; right to sue accessories to breach of trust -the personal claim; right to trace trust property- the propriety claim; Trust administration: outline of relevant tax law rules.

LAW307 Law of Evidence & Civil Procedure I

General principles; pre-action conduct of litigation; debt recovery actions; limitation; issue and service proceedings; defendant`s response; default ,and summary judgments; statements of case; parties; interim applications; case management.

LAW308 Law of Evidence & Civil Procedure II

Small claims track; fast track; multi -track; disclosure; witness and expert evidence; offers and payments; trail and appeal; costs; matters arising after judgment.

LAW309 Cypruslaw Package I

Constitution; court system; rent-lease; land law; family law; wills; work law; road traffic law

LAW310 Cypruslaw Package II

Civil Law Suit- procedure law; Evidence Law; prescription law; Oaths; Explosive Material Law; Weapon Law; Media Law; Bills of Exchange Law; Cyprus Law

LAW311 Cypruslaw Package III

Torts Law; Contract Law; Criminal Law; Criminal Court Procedure; Sale of Goods Law; Sale of Vehicles Law; Drugs Law; Antiques Law.

LAW312 Research Project

Enables students to extend their research skills and their knowledge and understanding of an aspect of the law, which is of particular interest to them under the supervision of a member of staff approved by the Law Faculty Board of Studies.

LAW313 Criminology

Criminology involves a study of the phenomenon of crime and will involve a consideration of the following areas: the definition and nature of crime; the justification and theories of punishment; the various schools which provide perspectives on the understanding of the aetiology of crime; the treatment of the offender and crime prevention and control.

LAW314 Employment Law

The contract of employment: formation; obligation of parties, express and implied; termination and suspension of the contact and remedies for breach; restraint of trade;

apprenticeship, Statute affecting employment terms in regard to formal requirements, wages, notice of termination; suspension, lay-off and redundancy; hours of work, rest days and holidays; children, young persons and women; the employment tribunal. The employer`s responsibility for the safety of employees; negligence and breach of statutory duty; health and safety at work.

LAW315 Environmental Law

This course will examine in general the laws which regulate land use, water use, biodiversity, national and cultural heritage, protected areas, air and marine pollution. The course also, considers the role and effect of environmental impact reports and of environmental litigation.

LAW316 Human Rights Law

The cultural and historical background of human rights shall be analysed together with the developments in the domestic and international protection of such rights. The Course will cover the United Nations world system and the United Nations Charter, the major international and Regional Human Rights Conventions and other related Instruments. The European Convention on Human Rights and the European Protection System will be dealt with in detail.

LAW317 Conflict of Laws

Where a foreign element (such as nationality, place of accident) is involved in private law cases, conflicts of jurisdiction and questions as to the applicability of the foreign law may be involved, The course examines the basic principles of private international law including recognition of foreign judgments, and internal conflicts within the UK, that is, conflicts between UK law and foreign law.

LAW318 Revenue Law

Studies the law relating to direct and indirect taxation in the UK as well as Cyprus. The principle forms of direct taxation, particularly income tax, rent tax, turnover tax, property tax; value added tax and the principle forms of indirect taxation particularly customs duty excise duty. In addition, the course considers the impact of international treaties and agreements relating to taxation.

LAW319 Medical Law

This course examines overlapping issues in law and medicine in medical, legal and philosophical contexts. The aim is to study a variety of problems of life, death and consent to treatment. Students are expected to argue about problems from a variety of viewpoints, including ethical argument. The issues considered will include the following: issues of life: e.g. the new reproductive technology; Medical treatment -e.g. consent to treatment; issues of death- e.g. euthanasia.

LAW320 Intellectual Property Law

The introductory aspects of this course cover both industrial and intellectual property, namely: 1- patents, trade secrets, trade marks, trade names, passing off, copy rights and registered designs; 2. General survey of forms of industrial and intellectual property- need for protection; nature of protection; comparative advantages of each form of protection; 3 - Copyright: International Conventions- main works protected namely unpublished works, literacy works, dramatic and musical works, sound and TV

Broadcasts. Ownership of copyright: authorship, joint authorship; commission works; Assignment; Licences; Infringement of copyright remedies for infringement & sanctions. The Press and copyright. World Intellectual Property Office (WIPO) - Geneva; relevance to developing countries.

LAW321 Transport Law

Provides an understanding of the laws relating to air, land and water transport in the Cyprus region. Contracts of carriage of persons and goods and statutory regulation of such contracts are examined. The course also considers the systems of licensing of carriers established in the region, and the impact of international agreements and treaties upon the transport of goods and persons.

LAW322 Jurisprudence of Law

Examines fundamental questions about: the nature of law and the relationship of law and morality, politics, culture, tradition and custom. Analysis of law and legal system is provided around questions such as what makes law a law? Are laws rules? What is a legal right or legal obligation? The institutional concept of law and the judicial and legislative process and the law are also critically analysed; reasoning in the law with special reference to statutory interpretation, judicial administration.

LAW323 Maritime Law

This course will be an introduction into trade by sea and the legal rules involved to facilitate this important means of trade. The main analysis will be of Bills of Lading and the Carriage of Goods by Sea Act and Liabilities.

LAW324 Cyprus Law Package IV

Legal Writing and Drafting Skills

LAW325 Advanced Legal Research and Writing

This takes the legal writing undergraduate courses further. Writing like a lawyer and also as an academician is what we will experiment, by using different techniques, concentrating on the best use of English language in getting our message forward as simply and efficiently as possible.Emphasis will be placed on research techniques and sources that students will need to rely upon in their practice of law.

LAW326 Sports Law

This course examines those areas of law as applicable to the sporting arena and sports players. The course shall begin with an examination of the history and cultural importance of sports. It shall go on to debate the extent of the role of law in sports and whether this is in fact desired. Two opposing arguments shall be displayed. The domestic and international system of solving sporting disputes shall then be analysed, focus being placed upon CAS, its internal and appeal system. Elements of employment and contract law in so far as it applies to sports players shall be examined. Analysis of ports Agents regulations, most notably FIFA agent regulations shall take place; in addition to stadium liability and sports player's tortuous and criminal liability rules.

LAW327 Aviation Law

Aviation law is the branch of law that concerns flight, air travel and associated legal and business concerns. The international nature of air travel cannot be denied and thus an analysis of the international and also European regulations will take prominence.

Students shall examine and seek an understanding of the International Civil Organisation and its role in this regard.

LAW328 Hospitality Law

Hospitality Law is a study of the law relating to the foodservice, travel, and lodging industries. That is, it is the body of law governing hotels, bars, restaurants, spas, meeting and convention planners and country clubs. Hospitality law encompasses a wide variety of legal practice areas. The legal areas of study shall include contracts, employment law, and tort law with particular attention being paid to the application of the law of negligence in this particular sphere.

LAW329 International Criminal Law

The course "International Criminal Law" deals with the issues of contemporary international criminal law and procedure. It comprises the topics on the sources of the international criminal law, criminal jurisdiction of states and immunities, mutual legal assistance in criminal matters and extradition, international criminal justice, individual criminal responsibility for genocide, crimes against humanity, war crimes and the crime of aggression. A special emphasis is made on the use of Socratic method, case studies and combination of individual and collective exercises.

LAW330 Settlement of Commercial Disputes

The aim of the course is to highlight the changing legal regime and for the students to be able to identify the rights an investor may have in a given circumstance and to be aware of any relevant public international law principles. The second aim is to focus on the sui juris trade dispute settlement within the World Trade Organisation and NAFTA which is a corollary of the autonomous law of international trade generated by WTO and NAFTA respectively.

LAW331 Transnational Criminal Law

The course will provide students with a detailed understanding of the nature of transnational crimes, such as drug trafficking, money laundering, terrorism and torture, and the treaties that create obligations for States with respect to their suppression. The course will also cover the mechanisms of state co-operation with respect to transnational crimes, such as extradition and mutual legal assistance. It will finish by providing students with a study of the various international bodies dedicated to promoting inter-State co-operation and the suppression of transnational criminality such as INTERPOL, and the UNODC.

LAW332 Law and Culture

This course explores the relationship between law and culture - a topic that has become increasingly relevant through globalisation, a perceived 'clash of civilizations', and the problems of an effectively multicultural society. After having taken this course students will understand the main distinctions between legal and socio-scientific approaches to social problems and disputes. They will have become familiar with the answers to the question how law and culture are related one to the other. This will enable them to better understand and participate in debates about rule of law, human rights, and cultural defence, both orally and in writing.

LAW401 Company Law I

Classification of companies; registration of companies; memorandum of association; articles of association; contractual capacity; share capital; shares; loan capital.

LAW402 Company Law II

Floating charges - Insolvency aspects; floating charges and transaction avoidance in insolvency; shareholders` rights and duties; directors; directors` duties; directors fiduciary duties; care and skill / statutory duties; minority protection; the company in liquidation.

LAW403 Commercial Law I

Transfer of property; passing of risk; mistake and frustration; insolvency: the validity and effectiveness of retention of title clauses; the statutory implied terms: the right to sell; the condition of goods; duties of the parties and remedies.

LAW404 Commercial Law II

Title conflicts in sale transactions; introduction to agency relationship; creation of the Agency relationship and the importance of the agent`s authority; the types of agency relationship; creation of the agency relationship; the relationship between principal and agent

LAW405 Public International Law I

Topics will include some of the following: introduction to the nature of internationa11aw and its historical development; sources of international law; the relationship between international and municipa11aw; the subjects of international law.

LAW406 Public International Law II

The concept of sovereignty and state recognition; state jurisdiction; the acquisition and loss of territory; state responsibility; treaties and other international legal agreements; the pacific settlement of disputes; the use of force; international institutions; human rights.

MAT101 Business Mathematics I

Business Mathematics I Revision of essential algebra for calculus. Polynomials, rational expressions, straight line. Linear and quadratic equations and inequalities. Functions; limits; continuity; derivatives: techniques of derivatives; applications of derivatives.

MAT102 Business Mathematics II

Exponential and logarithmic functions. Derivatives of exponential and logarithmic functions. Applications of exponential functions ant derivatives. Techniques of integration, definite integral, applications of integration. Functions of several variables, partial derivatives.

ME102 Engineering Drawing

Freehand sketching techniques, use of scales, model representation. Orthographic projection. Dimensioning and sectioning. Solid. Modeling. 3-D drawings. Assembly and working drawings. Tolerancing. Threaded parts, keys, springs, rivets, piping layouts. CATIA is introduced and used throughout the course with coverage of advanced modeling tools.

ME201 Introduction to Mechanical Eng.

The mechanical engineering profession, mechanical design, technical problem-solving and communication skills, forces in structures and machines, materials and stresses, fluids engineering, thermal and energy systems

ME202 Strength of Materials I

Simple stress and strain. Equilibrium, compatibility and constitutive relations, state of stress and state of strain with emphasis on two dimensional problems. Bending and shear stresses. Shear and bending moment diagrams by integrating and section method. Deflection of beams.

ME203 Materials Science

Introduction to materials science and engineering. Atomic structure and interatomic bonding. Crystal and amorphous structures inmaterials. Imperfections in solids. Thermally activated processes and diffusion in solids. Mechanical properties of metals. Phase diagrams and transformations. Engineering alloys. Polymeric materials. Ceramics and composite materials. Corrosion. Electrical, thermal, magnetic and optical properties of materials

ME204 Manufacturing Technology I

Introduction and Overview of Manufacturing. the Nature of Major Materials. Mechanical & physical properties of materials. Dimensions, Surfaces, and their Measurement. Engineering Materials used in Manufacturing. Overview of casting technology, and metal casting processes. Shaping Processes For Plastics and Polymers. Rubber-Processing Technology.

ME205 Statics

Introduction to rigid body mechanics, equivalent force systems. Concepts of moment, couple, resultant. Equilibrium; Free body diagram; equations of equilibrium. Structural analysis; trusses; beams. Properties of surfaces. Area moment and cancroids; moment and product of inertia; principal directions.

ME206 Dynamics

Kinematics of particles and rigid bodies: absolute motion, relative motion. Kinetics of particles: equation of motion, work-energy and impulse-momentum. Systems of particles. Kinetics of rigid bodies: Euler's equation, plane motion of rigid bodies, kinetic energy of rigid bodies. Introduction to the dynamics of vibrating systems.

ME301 Thermodynamics

Properties of pure substances, phase change, equation of state. Concepts of energy transfer by heat, work and mass. Entropy. 1st and 2nd law of Thermodynamics and their applications to common thermal devices such as heat exchangers, turbines, compressors. and nozzles. Basic power and refrigeration thermodynamic cycles: Otto, Diesel, Brayton, Rankine and vapor compression. refrigeration cycles.

ME302 Manufacturing Technology II

Powder Metallurgy and Processing of Ceramics and Cermets Fundamental of Bulk forming; rolling, extrusion, drawing, forging. Sheet metal forming; Bending, Cutting, Deep Drawing, and others. Machining operations and machine tools;Turning, Milling, Drilling, Planing and shaping, Boaring, Broaching and gear manufacturing. Cutting-Tool Technology. Heat Treatment Of Metals. Surface Processing Operations. Joining and

Assembly Processes; welding, brazing, soldering, and mechanical assembly. Production planning and control.

ME303 Fluid Mechanics

Concept of continuum. Properties of fluids: density, viscosity, surface tension. Forces on submerged surfaces. Integral and differential forms of mass, momentum and energy conservation equations. Solutions of simple viscous flows. Dimensional analysis and similitude. Viscous flow in pipes and ducts. Flow past immersed bodies, boundary layers, lift and drag, and turbulence

ME304 Internal Combustion Engines

Engine types and their operations. Thermochemistry of air-fuel mixtures. Ideal models of engine cycles. Gas exchange processes. Engine fuel metering and manifold phenomena. Combustion in gasoline and diesel engines. Pollutant formation and control. Engine friction and lubrication. New technologies and alternative fuels.

ME305 Strength of Materials II

Torsion of circular shafts. Combined stresses. Buckling, Stress and strain in axial loading. Torsion. Pure bending and transverse loading. Stress and strain transformations. Design of beams for strength. Deflection of beams. Columns. Energy methods

ME306 Heat Transfer I

Principles of heat transfer and their applications. Heat conduction in stationary systems. Transient Heat Conduction. Heat transfer associated with laminar flow and turbulence flow of fluids in forced and natural convection

ME307 Theory of Machines

Fundamentals of Motion and Vibration. Free Vibration of Single Degree of Freedom Systems without dampers and equivalent systems. Free Vibration of Single Degree of Freedom Systems with viscous and coulomb dampers. Harmounically excited vibration of a single degree of freedom vibration. Determining the equation of motion of a 1 DOF system using energy methods. Vibration under general forcing conditions. Two degrees of freedom system. Determining the equation of motion of systems using Lagrange method. Determination of Natural frequencies and Mode shapes.

ME308 Machine Elements I

Fundamentals of machine component design. Stress analysis. Materials. Static stresses. Elastic strain, deflection, and stability. Failure theories, safety factors, and reliability. Impact. Fatigue. Surface damage.

ME309 Machine Design I

Introduction to design of machinery; Kinematics, Kinetics, and the desing process. Fundamental of Kinematics; Degree of freedom, Types of motion, Grashof condition. Graphical and Algebraic Position analysis in various linkages. Graphical and Analytical analysis of velocity in linkages. Velocity Analysis with Instant Centers. Graphical and Analytical Acceleration Analysis in fourbar linkages. Corriolis acceleration in linkages. Cam design with velocity and acceleration analysis. Gear trains ; Gear types, Gear tooth, simple and compound gear trains.

ME310 Machine Design II

Introduction to Newton's law of motion and dynamic models. Dynamic force analysis for fourbar and fourbar slider-crank linkages. Static and Dynamic balancing in mechanisms. Engine dynamics and engine design; equivalent masses, and inertia and shaking forces. Flywheels and balancing the single cilynder engine. Multicylinder Engine design, the crank phase diagrams and shaking forces and tourques in two stroke and four stroke engines, balancing engines. Dynamic force analysis of cam followers and measuring dynamic force and accelerations.

ME401 Graduation Project I

Design or research projects are assigned including application and synthesis. The projects including prototype production are especially encouraged. Students may work alone or as a team. Supervisors and jury members grades the projects by considering the studies during the semester, project report and presentation

ME402 Graduation Project II

Design or research projects are assigned including application and synthesis. The projects including prototype production are especially encouraged. Students may work alone or as a team. Supervisors and jury members grades the projects by considering the studies during the semester, project report and presentation

ME403 Machine Elements II

Design of threaded fasteners, power screws, rivets, springs, bearings, gears, shafts, clutches, and brakes. Analysis and design of machine elements. Helical, bevel and worm gears. Shafts and associated parts, keys, pins, splines, couplings, clutches, brakes and fly wheels, belts, chains, torque converters.

ME404 Control Systems

Introduction to automatic control. Mathematical modeling of dynamic systems. Response analysis using Laplace transform method. Transfer functions and block systems. Feedback control systems. Typical actuators and transducers. Control law.

ME405 Quality Planning & Control

Introduction to quality control, statistical process control, sampling techniques, mean and R charts, determining sample sizes, mean and standard deviation charts, run tests, quality control circles, total quality management

ME406 Heat Transfer II

1D and 2D steady-state conduction. Transient conduction: Lumped capacitance analysis, multidimensional effects. Convection: thermal boundary layer, boundary layer similarity and Reynolds analogy. Heat transfer in external flows: flat plate, cylinder in cross-flow, sphere. Internal flow: hydrodynamic and thermal considerations, convection correlations. Free convection. Radiation heat transfer. Heat exchangers.

MEG101 Felsefe

Felsefe ile ilgili temel kavramlar, felsefe ve bilim, felsefenin çalışma alanları ve sosyal bilimler içindeki rolü, başlıca felsefi akımlar; Türkiye'de ve dünyadaki düşünürlerin görüşlerinin incelenmesi, felsefi perspektifin geliştirilmesi, felsefe eğitim ilişkisi, eğitimin felsefi temelleri ve eğitim programlarına etkisi, çağdaş felsefe akımları.

MEG102 Eğitim Psikolojisi

Eğitim-Psikoloji ilişkisi, eğitim psikolojisinin tanımı ve işlevleri, öğrenme ve gelişim ile ilgili temel kavramlar, gelişim özellikleri (bedensel, bilişsel, duygusal, sosyal ve ahlaki gelişim), öğrenmeyi etkileyen faktörler, öğrenme kuramları, öğrenme kuramlarının öğretim süreçlerine yansımaları, etkili öğrenme, öğrenmeyi etkileyen faktörler (motivasyon, bireysel faktörler, grup dinamiği ve bu faktörlerin sınıf içi öğretim sürecine etkisi).

MEG103 Eğitim Bilimine Giriş

Eğitimin temel kavramları, eğitimin diğer bilimlerle ilişkisi ve işlevleri (eğitimin felsefi, sosyal, hukuki, psikolojik, ekonomik, politik temelleri), eğitim biliminin tarihsel gelişimi, 21. Yüzyılda eğitimin biliminde yönelimler, eğitim biliminde araştırma yöntemleri, Tüm Milli Eğitim Sisteminin yapısı ve özellikleri, eğitim sisteminde öğretmenin rolü, öğretmenlik mesleğinin özellikleri, öğretmen yetiştirme alanındaki uygulamalar ve gelişmeler.

MEG201 Öğretim İlke Ve Yöntemleri

Öğretimle ilgili temel kavramlar, öğrenme ve öğretim ilkeleri, öğretimde planlı çalışmanın önemi ve yararları, öğretimin planlanması (ünitelendirilmiş yıllık plan, günlük plan ve etkinlik örnekleri), öğrenme ve öğretim stratejileri, öğretim yöntem ve teknikleri, bunların uygulama ile ilişkisi, öğretim araç ve gereçleri, öğretim hizmetinin niteliğini artırmada öğretmenin görev ve sorumlulukları, öğretmen yeterlikleri.

MEG202 Ölçme Ve Değerlendirme

Eğitimde ölçme ve değerlendirmenin yeri ve önemi, ölçme ve değerlendirme ile ilgili temel kavramlar, ölçme araçlarında bulunması istenen nitelikler (güvenirlik, geçerlik, kullanışlılık), eğitimde kullanılan ölçme araçları ve özellikleri, geleneksel yaklaşımlara dayalı olan araçlar (yazılı sınavlar, kısa yanıtlı sınavlar, doğru-yanlış tipi testler, çoktan seçmeli testler, eşleştirmeli testler, sözlü yoklamalar, ödevler), öğrenciyi çok yönlü tanımaya dönük araçlar (gözlem, görüşme, performans değerlendirme, öğrenci ürün dosyası, araştırma kağıtları, araştırma projeleri, akran değerlendirme, özdeğerlendirme, tutum ölçekleri), ölçme sonuçları üzerinde yapılan temel istatistiksel işlemler, öğrenme çıktılarını değerlendirme, not verme, alanı ile ilgili ölçme aracı geliştirme.

MEG204 Öğretim Teknolojileri Ve Materyal Tasarımı

Öğretim Teknolojisi ile ilgili kavramları, öğretim teknolojilerinin özelliklerini, öğretim teknolojilerinin öğretim sürecindeki yeri ve kullanımını, okulun ya da sınıfın teknoloji ihtiyaçlarının belirlenmesi, uygun materyalin planlamasının yapılması ve yürütülmesi, öğretim teknolojileri yoluyla iki ve üç boyutlu materyaller geliştirilmesi öğretim gereçlerini geliştirmek. Çeşitli nitelikteki öğretim gereçlerinin değerlendirme, Öğretim materyallerinin etkinlik durumuna ilişkin araştırmaları incelemek.

MEG302 Sınıf Yönetimi

Sınıf yönetimi ile ilgili temel kavramlar, sınıf içi iletişim ve etkileşim, sınıf yönetiminin tanımı, sınıf yönetimi kavramının sınıfta disiplini sağlamadan farklı yanları ve özellikleri, sınıf ortamını etkileyen sınıf içi ve sınıf dışı etkenler, sınıf yönetimi modelleri, sınıfta kurallar geliştirme ve uygulama, sınıfı fiziksel olarak düzenleme, sınıfta istenmeyen davranışların yönetimi, sınıfta zamanın yönetimi, sınıf organizasyonu, öğrenmeye uygun

olumlu bir sınıf ortamı oluşturma (örnekler ve öneriler).

MEG304 Türk Eğitim Tarihi

Türk eğitim tarihinin, eğitim olgusu açısından önemi. Cumhuriyetten önceki eğitim durumu ve öğretmen yetiştiren kurumlar. Türk Eğitim Devrimi 1: Devrimin tarihsel arka planı, felsefî, düşünsel ve politik temelleri. Türk Eğitim Devrimi 2: Tevhid-i Tedrisat Kanunu: tarihsel temelleri, kapsamı, uygulanışı ve önemi; Türk eğitim sisteminde laikleşme.Türk Eğitim Devrimi 3: Karma eğitim ve kızların eğitimi, Yazı Devrimi, millet mektepleri, halk evleri. Türkiye Cumhuriyeti eğitim sisteminin dayandığı temel ilkeler. Köy Enstitüleri, Eğitim Enstitüleri ve Yüksek Öğretmen Okulları. Üniversiteler ve öğretmen yetiştirme. Yakın dönem Türk eğitim alanındaki gelişmeler.

MEG401 Topluma Hizmet Uygulamaları

Topluma hizmet uygulamalarının önemi, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlama, panel, konferans, kongre, sempozyum gibi bilimsel etkinliklere izleyici, konuşmacı yada düzenleyici olarak katılma, sosyal sorumluluk çerçevesinde çeşitli projelerde gönüllü olarak yer alma, topluma hizmet çalışmalarının okullarda uygulanmasına yönelik temel bilgi ve becerilerin kazanılması.

MEG402 Öğretmenlik Uygulaması

Her hafta bir günlük plan hazırlama, hazırlanan planı uygulama, uygulamanın okuldaki öğretmen, öğretim elemanı ve uygulama öğrencisi tarafından değerlendirilmesi, değerlendirmeler doğrultusunda düzeltmelerin yapılması ve tekrar uygulama yapılması, portfolyo hazırlama.

MEG403 Okul Deneyimi

Öğretmenin ve bir öğrencinin okuldaki bir gününü gözlemleme, öğretmenin bir dersi işlerken dersi nasıl düzenlediğini, dersi hangi aşamalara böldüğünü, öğretim yöntem ve tekniklerini nasıl uyguladığını, derste ne tür etkinliklerden yararlandığını, dersin yönetimi için ve sınıfın kontrolü için öğretmenin neler yaptığını, öğretmenin dersi nasıl bitirdiğini ve öğrenci çalışmalarını nasıl değerlendirdiğini gözlemleme, okulun örgüt yapısını, okul müdürünün görevini nasıl yaptığını ve okulun içinde yer aldığı toplumla ilişkilerini inceleme, okul deneyimi çalışmalarını yansıtan portfolyo hazırlama.

MEG404 Türk Eğitim Sistemi Ve Okul Yönetimi

Türk eğitim sisteminin amaçları ve temel ilkeleri, eğitimle ilgili yasal düzenlemeler, Türk eğitim sisteminin yapısı, yönetim kuramları ve süreçleri, okul örgütü ve yönetimi, okul yönetiminde personel, öğrenci, öğretim ve işletmecilikle ilgili işler, okula toplumsal katılım.

MEG405 Rehberlik

Temel kavramlar, öğrenci kişilik hizmetleri, psikolojik danışma ve rehberliğin bu hizmetler içerisindeki yeri, rehberliğin ilkeleri, gelişimi, psikolojik danışma ve rehberliğin çeşitleri, servisler (hizmetler), teknikler, örgüt ve personel, alandaki yeni gelişmeler, öğrenciyi tanıma teknikleri, rehber-öğretmen işbirliği, öğretmenin yapacağı rehberlik görevleri

MEG406 Özel Eğitim

Özel eğitimin tanımı, özel eğitimle ilgili temel ilkeler, engelliliği oluşturan nedenler, erken tanı ve tedavinin önemi, engele bakışla ilgili tarihsel yaklaşım, zihinsel engelli, işitme

engelli, görme engelli, bedensel engelli, dil ve iletişim bozukluğu olan, süregelen hastalığı olan, özel öğrenme güçlüğü gösteren, dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan, otistik ve üstün yetenekli çocukların özellikleri ve eğitimleri, farklı gelişen çocukların oyun yoluyla eğitimi, özel eğitime muhtaç çocukların ailelerinde gözlenen tepkiler, ülkemizde özel eğitimin durumu, bu amaçla kurulmuş kurum ve kuruluşlar.

MIM101 Temel Tasarim

Temel tasarim stüdyosu, ögrencilerin, tasarim düsüncesi ve tasarimin temel ilkeleriyle tanistiklari derstir. Bu dogrultuda, ders sanatçilarin ve tasarimcilarin yaratici süreçleri boyunca kullandiklari temel kavramlar, araçlar ve tasarim dili üzerine odaklanmaktadir. Tasarimin görsel ve fiziksel dilini olusturan temel elemanlar ve ilkeleri anlamaya yönelik ödev ve çalismalar, ögrencilere kesfetme ve pratik uygulama araciligiyla teknik ve estetik becerilerini gelistirme olanagi sunar.

MİM101 Temel Tasarım Stüdyosu

Bu tasarım stüdyosü dersi, hem kavramsal ve hem pratik anlamda tasarımın tanıtımı yapmayı ve temel tasarım ilkeleri, tasarım teorisi ve konsept geliştirme konularında öğrencilere bilgi sunmayı hedeflemektedir. Uygulamalarla öğrencilerin nokta, çizgi, şekil, biçim, boşluk, doku, değer ve renk, denge, oran, vurgu, hareket, desen, tekrarlama, ritm, çeşitlilik, uyum ve birlik gibi tasarım öğeleri konusunu kavramalrı amaçlanmaktadır.

MİM102 Mimari Tasarım Stüdyosuna Giriş

Bu tasarım stüdyosunun konusu mimari tasarım ilkeleri ve tasarım süreçleri, problem tanımlama ve çözme, mekansal organizasyon ve temel mekansal tasarım uygulamaları, antropometri ve evrensel tasarım ilkeleri bilinci ve mimari iletişim ve sunum teknikleri tanıtımıyla ilgilidir. Bu stüdyoda artan karmaşıklık düzeylerinde bir dizi proje öğrencilere verilecektir. (Önkoşul: MİM101).

MIM111 Mimari Çizim I

Bu ders iç mimarligin temel dili olarak çizim ve grafik sunum teknikleri ile ilgilidir. Bu ders çerçevesinde ögrenciler çesitli grafik sunum yöntemleri üzerinde çalisirlar ve mimari ve mekansal çizim becerilerini gelistirirler. Serbest el çizim de dahil olmak üzere çesitli görsel araçlarin sunum ve kullanimi teorik ve pratik olarak ele alinacaktir.

MİM111 Mimari Çizim I

Bu ders mimarlığın temel dili olarak çizim ve grafik sunum teknikleri ile ilgilidir. Bu ders çerçevesinde öğrenciler çeşitli grafik sunum yöntemleri üzerinde çalışırlar ve mimari ve mekansal çizim becerilerini geliştirirler. Serbest el çizim de dahil olmak üzere çeşitli görsel araçların sunum ve kullanımı teorik ve Pratik olarak ele alınacaktır.

MIM112 Mimari Çizim II

Bu ders tasarim uzmanlari için gerekli olan iç mimari iletisim alaninda gelismis bilgi ve beceri edinmeye odaklanmaktadir. Perspektif ve çesitli izometrik, oblik ve aksonometrik çizim yöntemleri ders çerçevesinde anlatilacaktir. (Önkosul: MIM111).

MİM112 Mimari Çizim II

Bu ders tasarım uzmanları için gerekli olan mimari iletişim alanında gelişmiş bilgi ve beceri edinmeye odaklanmaktadır. Perspektif ve çeşitli izometrik, oblik ve agzonometrik çizim yöntemleri ders çerçevesinde anlatılacaktır. (Önkoşul: MİM111).

MIM121 Yapi Teknolojisi I

Bu ders, tasarim sürecinde bina teknolojisinin rolünü anlatmaktadir. Insaat malzemeleri ve insaat yöntemlerinin incelenmesi, malzemeleri, yapi tiplerini ve ögelerini ve insaat yöntemlerini tanitmayi hedeflemektedir.

MİM121 Yapı Teknolojisi I

Bu ders, tasarım sürecinde bina teknolojisinin rolünü anlatmaktadır. İnşaat malzemeleri ve inşaat yöntemlerinin incelenmesi, malzemeleri, yapı tiplerini ve öğelerini ve inşaat yöntemlerini tanıtmayı hedeflemektedir.

MİM122 Yapı Teknolojisi I

Yapı Teknolojisi I dersinin devamıdır. Bina strüktür öğelerini temel alan bu derste, öğrenciler stüktür bileşenlerinin tasarım, üretim ve yapımıyla ilgili bilgi edinmektedirler. (Önkoşul: MİM121)

MIM122 Yapi Teknolojisi II

Bu ders Yapi Teknolojisi I dersinin devami niteligindedir. Bina strüktür ögelerini temel alan bu derste, ögrenciler stüktür bilesenlerinin tasarim, üretim ve yapimiyla ilgili bilgi edinmektedirler.

MİM131 Matematik

Bu ders, temel matematik kavram ve ilkelerini anlamak için gerekli bilgiyi sağlar. Bu bilgilerle öğrenciler strüktür sistemleri hesaplamaları konusunda anlama ve problem çözme becerilerini geliştirme imkanı bulurlar.

MİM134 Mimarlık Ve Programlama

Bu ders mimari çalışmalarda, bilim ve tasarım ilişkisini sorgulayarak 'yaratıcılık' sürecini irdeleyebilecekleri temeli oluşturmaktadır. Yaratım sürecinde matematik, statik, işlem, teknoloji ve tasarım konu kapsamlarında bilginin değerlendirilmesini amaçlar. Bilim ve mimari tasarımı; irdeleyeci, problem çözücü ve durum değerlendirici yaklaşımlarla mimari tasarım sürecini ilişkilendirmek hedeflenmektedir. (ön koşul: MİM131)

MIM141 Sanat Ve Kültür Tarihi

Bu ders, sanat ve kültür analizi yoluyla ögrencilere, antik, ortaçag, ve post-Rönesans dünyasini genis bir sekilde anlatmayi hedeflemektedir. Bu ders, olaylar ve gerçeklerin karmasiklik ve sosyo-politik ve kültürel yapisini esas alarak, sanat tarihini antropolojik bir yaklasimla ele almaktadir.

MİM141 Sanat Ve Kültür Tarihi

Bu ders, sanat ve kültür analizi yoluyla öğrencilere, antic, ortaçağ, ve post-Rönesans dünyasını geniş bir şekilde anlatmayı hedeflemektedir. Bu ders, olaylar ve gerçeklerin karmaşıklık ve sosyo-politik ve kültürel yapıını esas alarak, sanat tarihini antropolojik bir yaklaşımla ele almaktadır.

MIM142 Modern Mimarlik Tarihi

Rönesans sonrasi ve 19. ve 20. Yüzyillarda dünyanin farkli yerlerindeki modernlesme pratiklerini ele alan bu ders, modern mimarligin teorileri ve uygulamalarini içermektedir. Bu derste kronolojik ve analitik yaklasimlarin kombinasyonu önerilmektedir. (Önkosul: IÇM 141).

MİM142 Modern Mimarlık Tarihi

Rönesans sonrası ve 19. ve 20. Yüzyıllarındaki dünyanın farklı yerlerindeki modernleşme pratiklerini ele alan bu ders, modern mimarlığın teorileri ve uygulamalarını içermektedir. Bu derste kronolojik ve analitik yaklaşımların kombinasyonu önerilmektedir. (Önkoşul:MİM141).

MİM201 Mimari Tasarım Stüdyosu I

Bu tasarım stüdyosu, konut ve mahalle gibi barınma alanlarının programlanması ve planlanmasıyla ilgilidir. Mikro ölçekte bu ders insan ihtiyaçları doğrultusunda, tek oda biriminden başlayarak konut ve konut gruplarının planlanması; iklimsel koşullar, fiziksel, psikolojik ve sosyal ihtiyaçlar ve bunların konut tasarımı üzerindeki etkileri; iç mekanlar ve fonksiyonları ve bina tasarımı, yerleşimi ve form oluşumu konularını içermektedir. (Ön koşul: MİM102 ve MİM111).

MİM202 Mimari Tasarım Stüdyosu II

Mimarlığı, fiziksel ve sosyal çevreyi şekillendiren bir kültürel pratik olarak tanımlayan bu tasarım stüdyosu, kentsel yapılı çevre içinde bina ve açık alan ilişkilerinin analizine dayalıdır. Mevcut bir kentsel dokunun analizi ve buna uygun küçük ölçekli çok amaçlı bir yapı tasarımını içermektedir. (Ön koşul: MİM201)

MIM211 Dijital Tasarim Ve Sunum I

Bu ders ögrencilere iç mimari projelerin çizim ve sunumlarinda kullanilan iki boyutlu CAD programlari hakkinda teorik ve uygulamali bilgi aktarmayi hedefler. Mimari çizim tekniklerinin anlasilmasi ve dijital ortamda dogru ifade edilmesi ders çerçevesinde amaçlanmaktadir (Önkosul: MIM112).

MİM211 Dijital Tasarım Ve Sunum I

Bu ders öğrencilere mimari projelerin çizim ve sunumlarında kullanılan iki boyutlu CAD programları hakkında teorik ve uygulamalı bilgi aktarmayı hedefler. Mimari çizim tekniklerinin anlaşılması ve dijital ortamda doğru ifade edilmesi ders çerçevesinde amaçlanmaktadır. (Ön koşul: MİM111).

MİM212 Dijital Tasarım Ve Sunum II

Bu ders, profesyonel mimari modelleme yazılımlarının öğrenimini hedefler. Ders projeleri tasarlamak ve sunmak için mimarlar tarafından kullanılan başlıca üç boyutlu modelleme tekniklerini içerir. AutoCad, 3DStudioMax, Maya, Rhino, Grasshopper ve VRay gibi programlarla öğrencileri tanıştırmayı amaçlar. (Ön koşul: MİM211).

MİM221 Yapı Teknolojisi III

Bu ders, beton, çelik ve ahşap yapılar için yapı strüktürleri ve sistemleri konularını ele almaktadır. Strüktür ve strüktürsistemleri konusunda analitik bilgi aktarmayı ve yaratıcı yöntemler ve uygulamalarla öğrencilerin strüktür konusunda bilgi ve becerilerini geliştirmeyi hedeflemektedir. (Ön koşul: MİM122).

MİM241 Çağdaş Mimarlık

Bu ders Mimarlık tarihi alanındaki derslerin en sonuncudur ve bugünkü dünyamızda mimarlıkla ilgili güncel gelişmeleri ve teorileri sosyo-kültürel zeminleriyle anlamak ve eleştirel bir perspektifle analiz etmek dersin önemli amaçlarını oluşturmaktadır.

MİM252 Çevresel Kontrol Sistemleri

Bu ders, yapılı çevrenin insanlar ve doğa üzerindeki etilerini tartışmaktadır. Dersin temel konusu mekansal tasarımcının doğal kaynakları kullanarak, en yüksek komfor düzeyini elde edebilecek, çevreye verilen zararı minimum düşürecek ve enerji tüketimini en az seviyeye düşürecek şekilde binalar, yapılı çevreler ve iç mekanlar tasarlamanın yöntemlerini içerir.

MİM300 Staj I

Kampüs dışı çalışma ve öğrenme pratiği olan staj mimarlık eğitiminin önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Birinci stajda mimarlık öğrencileri şantiye deneyimi kazanmak ve inşaat şantiyesinin işleyişi konusunda bilgi edinmek için en az 26 gün şantiyede stajyer olarak bulunmalıdırlar. (Ön koşul: birinci sınıf derslerini tamamlamak).

MİM301 Mimari Tasarım Stüdyosu III

Bu tasarım stüdyosu çerçevesinde kentsel ölçekte bir proje tasarımı gerçekleşecektir. Öğrencilerin kent ölçeğindeki sorunları göz önünde bulundurarak, önermek istedikleri projenin kendi içindeki karmaşık ilişkileri çözmesine ilaveten kent, mahalle ve içindeki peyzaj alanlarıyla beraber bütüncül düşünülmesi gerekmektedir (Ön koşul: MİM202).

MİM302 Mimari Tasarım Stüdyosu IV

Bu tasarım stüdyosu tarihi çevrede tasarım konusunu ve restorasyon projesini içermektedir. Mevcut binalardan oluşan ve tarihi niteliğe sahip olan bir alanda tarihi binaların yeniden kullanımını ve yeni binalar ekleyerek önerilecek projenin tarihi çevresini dikkate alınarak geliştirilmesi hususnda öğrencilerin bilgilerini geliştirmelerini hedeflemektedir. (Ön koşul: MİM301).

MİM321 Zanaat Teknikleri

Zanaat Teknikleri dersi, 'tektonik' kuramları (Gotfried Semper ve Karl Botticher) ile 'tasarım pratikleri' arasında bağları, nesneler ölçeğinde kurmayı deneyen bir derstir. Aynı zamanda el melekeleri ile zihinsel takip arasındaki ilişkileri pratikte sınar. Belki kısaca 'yapma' ('making') alanı dersidir. Ders, model laboratuarında malzeme, yöntem ve teknikler alanını süpürür, birebir nesne ve konstrüksiyon yapımını hedef alır. Teorik dersler ile ahşap, metal, polietilen türevlerinin pratik uygulamaları kapsamında sürdürülecek ders, zihin ve 'yapma' üzerine zanaat çalışmaları ile sonlandırılacaktır.

MİM351 Kentsel Tasarım Ve Planlama

Bu ders, kentsel tasarım ve planlamanın temel kuralları ve teorilerini içerir. Derste kentsel ölçekte analiz yapmak ve sorunları tespit etmek üzere öğrencilere çeşitli teslim konuları verilir. Kentsel tasarım ve planlamada güncel yaklaşımlar paylaşılır ve dersin sonunda öğrencilerin kent ölçeğinde sorunlara çözüm önerileri geliştirme kabiliyetine sahip olmaları hedeflenir. (Ön koşul: birinci sınıf derslerini tamamlamak).

MİM361 Tasarımda İnsan Faktörü

Bu ders, insan ihtiyaçları ve sorunları ile ilgili olmakta özellikle insanlara engelsiz ortamlar tasarımı becerilerinin öğrencilerde gelişmesini hedeflemektedir. Bu nedenle de dersin içeriği antropometri, ergonomi, evrensel tasarım ve erişilebilirlik konularını içermektedir. (Ön koşul: birinci yılı bitirmiş olmak).

MİM362 Sürdürülebilir Mimari

"Sürdürülebilirlik" kavramının mimarı tasarımda farklı boyutlardaki ilişkilerinin anlaşılması amaçlanmaktadır. Sürdürülebilir mimari konusu, yapılı çevrenin oluşturulması ve

işletilmesi sürecinde ortaya çıkan sinerjik süreçlerin karmaşıklığı açısından yorumlanmaktadır. Sertifikalı sürdürülebilir bina derecelendirme sistemlerinin hedefleri ve kategorileri (BREEAM, LEED, SBTool.CZ, DNGB ve diğerleri) bütüncül bir yaklaşım olarak vurgulanmakta ve aynı zamanda bu alandaki eleştiriler de incelenecktir. Yapı değerlendirmesinde sürdürülebilir stratejiler ve sinerjiler, çağdaş mimari çabanın ekolojik olarak sürdürülebilir bir faaliyet olarak ortaya çıkmasını inceleyen bir derstir; Yerel pasif "teknolojilerin" araştırılması ve sürdürülebilirlik konusundaki teorik yaklaşımların incelenmesi, olası uygulama şablonlarını tanımlayacaktır. Yalnızca yapım ve çevre kalitesi açısından değil, aynı zamanda iklim ve kültür koşullarındaki uygulamaların uygunluğu bakımından incelenecktir.

MİM372 Restorasyon Ve Koruma İlkeleri

Dersin amacı, öğrencilere, tarihi çevre duyarlılığı ve bilinci vererek, Restorasyon ve Koruma alanı kuram ve yöntemleri konusunda öğrencileri bilinçlendirmektir. Rölöve becerilerinin gelişmesi ve öğrencilerin mevcut bir tarihi binayı ele alarak çizimlerini detaylı bir şekilde yapmaları ve tarihi binaların karşılaştıkları sorunları bilmeleri ve bu sorunlara çözüm önerileri geliştirmeleri bu ders çerçevesinde hedeflenmektedir. (Ön koşul: birinci sınıf derslerini tamamlamak)

MIM381 Mesleki Etik

Bu ders çerçevesinde etik kavramindan yola çikarak, mesleki etik ve mesleki etik norm ve kurallari tartisilmaktadir. Dersin ilk yarisinda mimarligin mesleklesmesi ve buna bagli olarak meslek yasalari ve kurumlari tartisilarak meslek ve modern toplum arasindaki iliski irdelenmektedir. Dersin ikinci yarisinda bu iliskiye uygun olarak meslek sahiplerinin sorumluluklari ve buna bagli meslek etigi norm ve kurallarindan bahsedilmekte, çesitli örnekler incelenmektedir.

MİM381 Mesleki Etik

Bu ders çerçevesinde etik kavramından yola çıkarak, mesleki etik ve mesleki etik norm ve kuralları tartışılmaktadır. Dersin ilk yarısında mimarlığın meslekleşmesi ve buna bağlı olarak meslek yasaları ve kurumları tartışılarak meslek ve modern toplum arasındaki ilişki irdelenmektedir. Dersin ikinci yarısında bu ilişkiye uygun olarak meslek sahiplerinin sorumlulukları ve buna bağlı meslek etiği norm ve kuralları bahsedilmekte, çeşitli örnekler incelenmektedir. (Ön koşul: birinci yılı bitirmiş olmak).

MİM400 Staj II

Mimarlık lisans programında ikinci ve son staj olarak ders programına konulan bu ders, mimarlık öğrencilerinin mimarlık ofisi deneyimlerini güçelndirmek amacı taşımaktadır. 26 gün boyunca bir mimarlık ofisinde mimari tasarım projelerini tasarlayan takımın bir parçası olarak çalışmaları ve özellikle imar yasaları ve belediye kuralları, ofis işleyişi ve proje yönetimi gibi alanlarda bilgi ve becerilerini geliştirmeleri beklenmektedir. (Ön koşul: ikinci yıl derslerini tamamlamak)

MİM401 Mimari Tasarım Stüdyosu V

Bu tasarım stüdyosu makro planlama ve çok karmaşık binalar ve açık alanlar tasarımıyla ilgilidir. Çok çeşitli fonksiyonlara sahip binalar ve açık alanlar gibi projeler öğrencilere sunulacak ve öğrenciler, havaalanı, hastane, üniversite kampüsü, spor kompleksi gibi çok sayıda binadan ve açık alandan oluşan projelerden tercih ettiklerini seçerek dönem boyunca yüksek düzeyde tasarım becerileri ve araştırma, geliştirme, problem tanımlama

ve problem çözme alanında kendilerini geliştirecekler. (Önkoşul: MİM302).

MİM402 Mezuniyet Projesi

Mimari eğitiminin son tasarım stüdyosu olan, mezuniyet projesi, bir önceki dönem aldıkları Mezuniyet araştırması dersinde, öğrencilerin seçtikleri, problemlerini tespit ettikleri ve öneriler geliştirdikleri toplumsal bir sorunu ele alarak, bu sorunun çözümü için yaratıcı, eleştirel ve ileriye yönelik tasarım projesi geliştrimelerini içermektedir. Öğrenciler bu projede çok katılımcı bir şekilde projelerinin sorunlarını tespit etmek ve çözümlerini ilgili kişi ve kurumlarla paylaşarak geliştirmeleri beklenmektedir. Ayrıca projenin sunum teknikleri güncel sunum tekniklerinden faydalanarak ileri düzeyde olmalı, teknik bilgi ve detay çizim konusunda yeterli seviyede çizimin projeyle teslim edilmesi beklenmektedir. (Önkoşul MİM403, MİM401)

MİM403 Mezuniyet Araştırması

Mezuniyet projesinde mimarlık lisans öğrencileri kendi seçtikleri bir konuda, yeterli araştırma yaparak, toplumsal sorunları tespit edip, o sorunlara yönelik çözüm öneri geliştirmeleri beklenmektedir. Bunun için de mezuniyet projesi dersinin ön koşulu olarak tasarlanan mezuniyet araştıması dersinde, araştırma yöntemleriyle tanışıp, bu yöntemleri kullanarak projeleriyle ilgili araştırmaları tamamlayıp, bununla ilgili çzöüm önerilerini kavramsal boyutta geliştirmeleri beklenmektedir. (Önkoşul: MİM302).

MIM404 Mimarlik Kültürü

Bu ders ögrencilere mimarinin tarihsel evrimi içerisinde, mimarlik alaninda biriken bilgi ve kültürün, yazili, görsel ve sifahi sekillerini içermektedir. Ders çerçevesinde mimarlik kültürünün çesitli asirlar ve fakli cografyalarda nasil gelistigi ve bu birikimin çesitli yöntemlerle bir sonraki nesillere nasil aktarildigi tartisilmaktadir.

MİM404 Mimarlık Kültürü

Bu ders öğrencilere mimarinin tarihsel evrimi içerisinde, mimarlık alanında biriken bilgi ve kültürün, yazılı, görsel ve şifahi şekillerini içermektedir. Ders çerçevesinde mimarlık kültürünün çeşitli asırlar ve faklı coğrafyalarda nasıl geliştiği ve bu birikimin çeşitli yöntemlerle bir sonraki nesillere nasıl aktarıldığı tartışılmaktadır.

MIM405 Arastirma Teknikleri Ve Yöntemleri

Bu seçmeli ders, arastirma teknikleri ve yöntemlerine bir giris olarak tasarlanmistir. Bu dersin amaci, arastima alaninda çesitli yöntemleri ögrenmek, özellikle mimarlik ve mekansal çalismalar alaninda bu yöntemlerin nasil kullanildigi konularinda bilgi ve beceri gelistirmektir. Günümüzde mimarlik alaninda ortaya konulan çok çesitli arastirma çalismalariyla ögrencileri tanistirmak ayrica bu dersin hedeflerindendir.

MİM405 Araştırma Teknikleri Ve Yöntemleri

Bu seçmeli ders, araştırma teknikleri ve yöntemlerine bir giriş olarak tasarlanmıştır. Bu dersin amacı, araştıma alanında çeşitli yöntemleri öğrenmek, özellikle mimarlık ve mekansal çalışmalar alanında bu yöntemlerin nasıl kullanıldığı konularında bilgi ve beceri geliştirmektir. Günümüzde mimarlık alanında ortaya konulan çok çeşitli araştırma çalışmalarıyla öğrencileri tanıştırmak ayrıca bu dersin hedeflerindendir.

MIM406 Mimarlikta Elestiri

Bu ders çerçevesinde, bir mimar veya mimari eserin nasil elestirildigi konusu ele alinmaktadir. Derste elestiri yöntemleri ve çesitli elestiri teorileri ele alinarak, ögrencilerin

elestirel düsüncelerinin gelismesi ve elestirel yazi yazma kabiliyetlerinin gelismesi amaçlanmaktadir.

MİM406 Mimarlıkta Eleştiri

Bu ders çerçevesinde, bir mimar veya mimari eserin nasıl eleştirildiği konusu ele alınmaktadır. Derste eleştiri yöntemleri ve çeşitli eleştiri teorileri ele alınarak, öğrencilerin eleştirel düşüncelerinin gelişmesi ve eleştirel yazı yazma kabiliyetlerinin gelişmesi amaçlanmaktadır.

MIM414 Tasarimda Gelismis Dijital Modelleme

Bu ders (örnegin, 3DStudioMax, Maya, Rhino, vb) profesyonel mimari modelleme yazilimlari kullanarak çok detayli mimari modelleme yöntemlerinin ögrencilere aktarilmasini amaçlamaktadir. Derste zorunlu ders olarak anlatilan Dijital Tasarim ve Sunum dersleri çerçevesinde aktarilmayan yeni bilgisayar programlarinin ögrencilere tanitimi hedeflenmektedir.

MİM414 Tasarımda Gelişmiş Dijital Modelleme

Bu ders (örneğin, 3DStudioMax, Maya, Rhino, vb) profesyonel mimari modelleme yazılımları kullanarak çok detaylı mimari modelleme yöntemlerinin öğrencilere aktarılmasını amaçlamaktadır. Derste zorunlu ders olarak anlatılan Dijital Tasarım ve Sunum dersleri çerçevesinde aktarılmayan yeni bilgisayar programlarının öğrencilere tanıtımı hedeflenmektedir.

MIM463 Toplumsal Cinsiyet, Mekan Ve Mimarlik

Bu ders, toplumsal cinsiyetin mekansal ve mimari boyutlarini tartismaktadir. Derste ögrencilere genel olarak normlarin mekanlari nasil sekillendirdigi ve daha sonra özel olarak toplumsal cinsiyet normlarinin mimariye ve mekanlara nasil yansidigi bilgisi aktarilacaktir.

MİM463 Toplumsal Cinsiyet, Mekan Ve Mimarlık

Bu ders, toplumsal cinsiyetin mekansal ve mimari boyutlarını tartişmaktadır. Derste öğrencilere genel olarak normların mekanları nasıl şekillendirdiği ve daha sonra özel olarak toplumsal cinsiyet normlarının mimariye ve mekanlara nasıl yansıdığı bilgisi aktarılacaktır.

MİM481 Proje Yönetimi

Proje Yönetimi kursu, bir projenin kontrolü ve yönetimi konularını içermektedir. Projenin fiziki ve insani kaynaklarının doğru hesaplanması ve control edilmesinin esas alan bu ders, öğrencilerin yöneticilik becerilerinin geliştirilmesini hedeflemektedir.

MİM482 Mesleki Uygulama

Bu ders çerçevesinde öğrenciler mesleki kurallar ve yönetmelikleri öğrenmeleri ve ilaveten uygulama projesi çizmenin ve projeyle ilgili dosyalar hazırlamanın kurallarını öğrenmeleri beklenmektedir. (Ön koşul: ikinci yıl sonunda).

MT104 Linear Algebra

This course deals with subjects such as system of linear equations, matrices, determinants, introduction to eigenvalues and eigenvectors, dot product, cross product, vector spaces and linear transformations.

MT111 Calculus I

Real numbers, functions, and graphs; limits and continuity; the derivative and differentiation; extreme function values, techniques of graphing, and the exact differential.

MT112 Calculus II

The definite integral and integration; computing areas; application of the definite integral; inverse functions, and exponential functions; and inverse trigonometric functions, and hyperbolic functions. Computing anti derivative, rational functions. (Prerequisite: MT111)

MT206 Differential Equations

Study of ordinary differential equations. Standard solution methods for first-order equation. Higher-order forced linear equations with constant coefficients. Complex numbers; Laplace transform. Matrix methods for first-order linear systems with constant coefficients. Series solutions to second-order equations. Fourier series solutions. (Prerequisite: MT112)

MT207 Probability Theory

Theoretical definition of probability, various examples for probability, counting techniques, conditional probability, Bayes theorem, tree diagrams. Discrete and continuous probability distributions, mathematical expectation, standard normal distribution. Introduction to inferential statistics. Organising data, calculating mean, standard deviation, mode, median and range.

MT208 Numerical Analysis

Errors and accuracy; polynomial approximation; interpolation; numerical differentiation and integration; numerical solution of differential equations; least square and minimum - maximum errors approximations; non-linear equations; eigenvalues and eigenvectors of matrices. (Prerequisite: MT112)

MT211 Calculus III

Calculus of several variables, emphasising applications. Vector algebra, partial differentiation, multiple integrals, and vector calculus. Infinite series, and power series. (Prerequisite: MT 112)

MT212 Engineering Mathematics

Vector calculus. Orthogonal co-ordinate systems, Cylindrical and Spherical co-ordinates. Line, Surface, and Volume Integrals, Divergence and Stokes' theorems. Complex numbers, and the theory of functions of a complex variable. Fourier series and boundary value problems. (Prerequisite: MT211)

MT308 Numerical Analysis

Errors and accuracy; polynomial approximation; interpolation; numerical differentiation and integration; numerical solution of differential equations; least square and minimum - maximum errors approximations; non-linear equations; eigenvalues and eigenvectors of matrices. (Prerequisite: MT112)

MT401 Selected Topics in Mathematics

Organised study of selected topics from the departmental consent. The special topics covered may vary from term to term. This course may be repeated.

MTE101 Elementary Calculus

Solving equations and inequalities. Cartesian Coordinate system. Linear equations: properties of linear equations, graphs, system of linear equations and solutions. Functions: Linear and Quadratic functions. Selected applications. Core Textbook: Course package

MTHS101 Calculus I

Sets, numbers, concepts of functions, types of functions and graphs; increasing and decreasing functions; close defined functions, one-to-one functions and one function of the reverse, trigonometric functions, limit and continuity; extreme function values, techniques of curve drawing.

MTHS102 Calculus II

Exponential and logarithmic functions. Limits and derivatives, derivatives of exponential and logarithmic functions. Applications of exponential functions and anti-derivatives. Techniques of integration, definite integral, functions of several variables, partial derivates.

MUS1001 Enstrüman I

Gitar: Bu derste klasik gitar tekniği detaylı bir şekilde işlenmekte ve öğretilmektedir. Bu dersin temel içeriği klasik gitar icracılığını iyi bir seviyede öğrenmek ve belirli müzikal eserleri stiline, tarzına, türüne ve dönemine uygun bir biçimde yorumlayabilmektir. Keman: Keman ve öğeleri, keman çalmaya ilişkin temel bilgi ve beceriler. Keman çalmaya uygun duruş alma, kemanı doğru tutma, temel yay tekniklerinden detaşe ve legato çalma teknikleri ve bu tekniklere ilişkin uygulamalar, sol el parmaklarını ilgili seslere doğru olarak düşürme, iki eli eşgüdümlü olarak kullanma, küçük ölçekli ulusal ve evrensel boyuttaki eserleri seslendirme. Flüt: Flütün öğeleri, flüt çalmaya ilişkin temel bilgi ve beceriler, flüt çalmaya uygun duruş ve doğru pozisyon alma. Diyafram, uzun ses, aralık ve gam çalışmaları yoluyla temel flüt teknikleri ve uygulamalı çalışmalar. Düzeyine uygun ulusal ve evrensel boyuttaki eserleri seslendirm.

MUS1002 Enstrüman II

Gitar: Bireysel teknik ve müzikal gelişimin devamı için apoyando, tirando, arpej, bare ve legato (çıkıcı) çalışmaları ve bu teknikleri içeren düzeye uygun etüt ve müzikal parçaları seslendirme, iki oktav tek ses dizi çalışmaları, klasik gitar müziği dağarından seçilen çeşitli dönemlere ait eserler dinleme ve bu eserlerin yorum özelliklerini tartışma, estetik, müzikalite ve yorum kavramların sorgulama. Keman II: Birinci konumda dört telin kullanımına ilişkin sağ ve sol el tekniklerine ilişkin bilgi ve beceriler. Aynı ve farklı teller üzerinde parmak-yay geçişleri, detaşe ve legato yay tekniklerini doğru olarak uygulama, basit çift ses çalışmalarını uygulama, dört teli kapsayan değişik tonlarda dizi çalışmaları, teknik ve müzikal becerileri kapsayan düzeye uygun ulusal ve evrensel boyuttaki eserleri seslendirme. Flüt II: Birinci ve ikinci oktav sesle ve bu oktavlarda doğru ve temiz ses üretme. Bağlı ve dilli çalışmaların farklı artikülasyonlarla uygulanması, diyafram, uzun ses aralık ve gam çalışmaları. Düzeyine uygun etütler, sonatinleri ve sonatları çalma. Barok, klasik ve romantik dönemlerden düzeye uygun küçük ölçekli ulusal ve evrensel boyuttaki eserleri seslendirme.

MUS1003 Piyano I

Uluslararası müzikte kullanılan Piyano enstrümanı üzerinde bilgi, beceri kazanma, Geleneksel kültür içerisinde geleneksel müziklere bakış açısını geliştirip, enstrümanın

teknik gücünü kullanarak temel piyano zeminini oluşturmak ve uygulamalı olarak müzik eğitiminde kullanmak.

MUS1004 Piyano II

Piyano temel tekniklerinden legato tekniğine ek olarak staccato tekniği ve uygulamalı çalışmalar. Parmak alıştırmaları, dizi ve kadans çalışmaları, deşifre çalışmaları. Küçük ölçekli parçaların müzikal analiz açısından incelenmesi ve müziksel ifade ile ilgili uygulamalar. Düzeye uygun etütler, sonatin çalışmaları. Barok, klasik, romantik ve çağdaş dönemlerden düzeye uygun küçük ölçekli eserleri seslendirme.

MUS1005 Bireysel Ses Eğitimi I

Piyano eşliğinde yapılan ses egzersizlerinin, çeşitli nefes çalışmalarının ve bunların uygulandığı etüt parçalarının çalışılması.

MUS1006 Bireysel Ses Eğitimi II

Doğru ses oluşumuna ilişkin koordinasyon çalışmalarını, konuşurken ve şarkı söylerken alışkanlık haline getirmeye yönelik uygulamalı çalışmalar. Öğrencilerin doğru ses üretmeye yönelik olarak bireysel ses özelliklerine uygun ses alıştırmaları (5'li, arpej, 6'lı, oktav ve atlamalı seslerle legato ve staccato alıştırmaları). Çalışılan etüt ve eserleri seslendirmeden önce teknik ve müzikal analizi yapmaya ilişkin bilgi ve davranışlar. Bireysel ses özelliklerine uygun olarak, rejistr geçişlerinin doğal ve kolay yapılmasına ilişkin teknik çalışmaları, ses etütleri ve eserlerde uygulayarak rezonans geliştirme çalışmaları. Ses alıştırmaları ve ses etütleri ile kazanılan doğru ses kullanmaya ilişkin davranışları, düzeye uygun eserlerde uygulama ve pekiştirme. Ses özelliği, teknik ve sınıf düzeyi göz önünde bulundurularak repertuar belirleme, buna uygun müzikalite ve yorum (f, mf ve p gibi nüanslarla, moderato, andante gibi hareket terimleriyle) çalışmaları.

MUS1007 Okul Enstrümanları I

Gitar: Bu derste farklı okul enstrümanlarını (Gitar) yakından tanımak ve çalmasını öğrenmek. Çeşitli eğitim müziklerini seslendirebilmek ve yorumlayabilmek. Farklı okul enstrümanlarıyla toplu olarak çalmayı öğrenmek. Bağlama : Bağlama çalgısı hakkında genel bilgiler, bağlamanın okul-müzik eğitimindeki yeri ve önemi, bağlamada akord çeşitleri ve yaygın kullanılan akord çeşitleri, bağlama ile doğru oturuş ve tutuş pozisyonu, sağ ve sol el tutuşları. Halk müziği ses sistemi ve bağlamalarda kullanılan perdeler, halk müziğinde çok kullanılan Uşşak ve Hüseyni başta olmak üzere makamlar hakkında kısa bilgi, bu makamlardaki kolay ve basit ezgilerden başlamak üzere diğer makamlarla da ilgili ezgileri çalma. Basit ezgilerle yaygın kullanılan makamlarla eş zamanlı olarak, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ve 10 zamanlı usullerle yazılmış ezgileri çalma, okul-müzik eğitiminde kullanılabilecek ezgileri, ezgileri toplu çalma, bağlamada orta ve üst teli kullanma. Soprano Blokflüt: Çalgının özellikleri, yapılışı ve aile içindeki konumu, ses alanı ve olanakları. Okul müzik eğitiminde kullanılma nedenleri, tutuş, üfleme ve ses üretme teknikleri. Küçük ölçekli ezgileri çalma. Şarkı, türkü, marş ve çeşitli eğitim müziklerinde uygulamalı çalışmalar.

MUS1008 Okul Enstrümanları II

Bağlama : Bağlama çalgısının genel tanıtımı, bağlamanın okul-müzik eğitimindeki yeri ve önemi, bağlamada akord çeşitleri ve yaygın kullanılan akord çeşitleri. Bağlama ile doğru oturuş ve tutuş pozisyonu, sağ ve sol el tutuşları. Halk müziği ses sistemi ve

bağlamalarda kullanılan perdeler, halk müziğinde çok kullanılan Uşşak ve Hüseyni başta olmak üzere makamlar hakkında bilgi, bu makamlardaki kolay ve basit ezgilerden başlamak üzere diğer makamlarla da ilgili ezgileri çalma. Basit ezgilerle yaygın kullanılan makamlarla eş zamanlı olarak, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ve 10 zamanlı usullerle yazılmış ezgileri çalma. Okul-müzik eğitiminde kullanılabilecek ezgiler, ezgileri toplu çalabilme becerisi, bağlamada orta ve üst tel kullanımı. Gitar: Gitar çalgısının genel özellikleri, gitarla doğru oturuş ve tutuş pozisyonu, gitarın akordunu ve basit arpejleri yapma. Küçük ölçekli ezgileri çalma. Okul şarkılarını solo ve gitar eşliğiyle çalma, I. pozisyondaki temel akorlar, okul şarkılarına akorla eşlik etme. Soprano Blokflüt: Çalgının tanıtımı, yapılışı ve aile içindeki konumu, ses alanı ve olanakları. Okul müzik eğitiminde kullanılma nedenleri, tutuş, üfleme ve ses üretme teknikleri. Küçük ölçekli ezgileri çalma. Şarkı, türkü, marş ve çeşitli eğitim müziklerinde uygulamalı çalışmalar.

MUS1009 Müziksel İşitme Okuma Ve Yazma I

Bu derste sesin fiziksel özelliklerine ilişkin temel bilgiler, müzik dilinin öğeleri (ritim, melodi, hız, gürlük, ölçü, dizi, tonalite, biçim, tür, örgü, doku, anlatım-yorum-stil) yatay ve dikey aralıklar, ikişerli ölçülerde bir bemollü ve bir diyezli tonlarda birlik, ikilik, dörtlük, sekizlik ve onaltılık ritimlerde tek sesli ezgi okumak ve yazmak. Majör, minör, diminished ve augmented akor kuruluşlarını duyabilmek ve tanımlayabilmek.

MUS1010 Müziksel İşitme Okuma Ve Yazma II

İkişerli ve üçerli ölçülerde iki diyez-iki bemollü majör - minör tonlarda, pentatonik dizilerde, tampere hüseyni ve karcığar makamlarında tek sesli ve iki sesli düzeye uygun okuma, yazma, çözümleme ve yaratma uygulamaları, tonal üç sesli akorların kök ve çevrimleriyle okuma , yazma ve çözümleme uygulamaları.

MUS1011 Armoni Konturpuan Eşlik I

Bu dersin içeriği birçok akor kuruluşunu ve yazılışını çevrimleriyle tam teşekkürlü öğrenmek. Kurallarına göre dört sesli konturpuan yazmak. J.S.Bach'ın dört bölümlü Chorale armonizasyonlarını incelemek, çözümlemek ve değerlendirmektir.

MUS1012 Koro I

Koroda ses eğitiminin hedefleri doğrultusunda bireye, bedensel ve zihinsel olarak hazır olma, doğru duruş, bedensel gevşeme , esneklik ve ruhsal rahatlama alışkanlığı kazandırılmasına yönelelik uygulamalar (birlikte soluk alma, tutma , verme, uzun ve kısa- kesik soluklar, farklı dinamiklerde soluk alıştırmaları). Doğru solunuma dayalı olarak ses üretme, (fonasyon) sesi doğru yerde ve doğru bir entonasyonla kullanma, rezonans bölgelerinde büyüterek zenginleştirme, koro ile kaynaşık (homojen) ses elde etme çalışmaları (ses-soluk bağlantılı alıştırmalar). Doğru, birlikte ve kaynaşık dil ve konuşma çalışmaları (diksiyon, artikülasyon, vb.). Öğrencileri ses özelliklerine göre gruplandırarak ses grupları arasında tını ve uyum sağlama alıştırmaları. Ses-soluk-söz bağlantısını sağlayıcı alıştırmalar ve bunları sınıf düzeyine uygun olan koro eserlerinde (kanon, tek sesli, iki sesli , üç sesli ve küçük ölçekli dört sesli eserler) uygulama. Koro kültürü, koro disiplini ve iletişim konularında bilgi ve bakış açısı kazanma.

MUS1014 Armoni Konturpuan Eşlik II

Temel durumda D7'li ve D9'lu akor bağlanışları. Yan dereceler kırık ve genişletilmiş kadans bağlantıları, marş armoni, verilen bas ve soprano partilerini çok seslendirme. Bu bağlantılarla piyanoda okul şarkılarını eşlikleme. Okul şarkılarında iki seslilik konuları ve

uygun eserlerin armonik analizi.

MUS2001 Enstrüman III

Gitar: Bireysel teknik ve müzikal gelişimin devamı için apoyando, tirando, arpej, bare ve legato (çıkıcı-inici) çalışmaları ve bu teknikleri içeren uygun etüt ve müzikal parçaları seslendirme, üç oktav tek ses dizilerle çalışma, klasik gitar müziği dağarından seçilen çeşitli dönemlere ait eserleri dinleme, bu eserlerin yorum özellikleri, estetik, müzikalite ve yorum kavramları üzerine tartışma. Keman: Becerileri pekiştirici çalışmalar, sağ elde karmaşık yay teknikleri ve uygulamalar, dört telde değişik sol el becerilerini içeren çalışmalar ve yeni bir konuma geçiş. Bulunulan konumda değişik parmak düşürme ve çabuklaştırma çalışmalar, dört teli kapsayan karma yay kullanımı uygulamaları, detaşe ve legato tekniklerini geliştirme, vibratoya ilişkin temel bilgiler, teknik ve müzikal becerileri kapsayan düzeye uygun ulusal ve evrensel boyuttaki eserleri seslendirme. Flüt: Üçüncü oktavda ses üretme ve yeni parmak düzenleri. Dil, parmak ve nefes çalışmaları, çift dil tekniği, ton geliştirmeye yönelik egzersizler, vibratoya ilişkin temel bilgiler, ilgili eserlerle uygulamalı çalışmalar. Diatonik ve kromatik diziler, bu diziler üzerinde arpej çalışmaları, Barok, Klasik ve Romantik dönemlerden düzeye uygun ulusal ve evrensel boyuttaki eserleri seslendirme.

MUS2002 Enstrüman IV

Gitar: Bireysel teknik ve müzikal gelişimin devamı için apoyando, tirando, arpej, bare, legato (çıkıcı-inici) ve süsleme (çarpma, apogiatür) teknikleri, bu teknikleri içeren uygun etüt ve müzikal parçaları seslendirme, üç oktav tek ses diziler, hız terimleri ve nüans hareketleri uygulamalar ve bu teknikleri içeren, uygun Rönesans, Barok, Klasik ve Romantik dönemlerden eserleri seslendirme. Keman: Konumda öğrenilen becerileri pekiştirme, öğrenilecek yeni konumda kalıcı ve geçişli çalışmalar, martele ve staccato yay teknikleri. Farklı konumlarda kalıcı ve geçişli olarak çalma, öğrenilen teknikleri yeni konumda uygulama, martele ve staccato yay tekniklerini uygulama, dört teli kapsayan değişik tonlarda dizi çalışmaları, teknik ve müzikal becerileri kapsayan düzeye uygun ulusal ve evrensel boyuttaki eserleri seslendirme. Flüt: Temel teknikler içeren etütlerin devamına ek olarak, müzik terimleriyle ilgili etüd ve eserleri seslendirme. Müzik dönemleri hakkında genel bilgi, çalışılan parçaların dönem özelliklerine uygun olarak süsleme ve nüanslar. Düzeye uygun solo, düet ve piyano eşlikli ulusal ve evrensel eserleri yorumlama.

MUS2003 Piyano III

Temel piyano tekniklerinden legato ve staccato tekniklerine ek olarak portato tekniği, uygun etüt ve eserlerle tekniklerin uygulanması. Dizi ve kadanslarla birlikte, pedal ve arpej çalışmaları. Düzeye uygun etüt ve değişik döneme ait ulusal ve evrensel eserleri çalma. Sonatin formunun tanıtımı, düzeye uygun sonatinleri çalma.

MUS2004 Piyano IV

Teknik çalışmalar (dizi, kadans ve arpej) sürdürme. Kazanılan teknik davranışları etütlerle pekiştirme. Müzik dönemleri hakkında ayrıntılı bilgi, çalışılan parçaların dönem özellikleri. Barok, Klasik, Romantik ve Çağdaş Dönem (ulusal ve evrensel) eserlerini çalma. Çalışılan eserlerdeki tempoların, eserlerin orjinaline yakın bir tempoda çalınabilmesi için gerekli çalışmalar, bu çalışmalar sırasında metronomla çalışma disiplini kazanma. Aksak ölçülerin tanıtımı ve küçük ölçekli ulusal parçaları çalma.

MUS2005 Bireysel Ses Eğitimi III

Birinci yılda öğrenilen doğru ses üretme, kullanma ve korumaya yönelik davranışları, ulusal ve evrensel ses eğitimi dağarına ilişkin eserlerde uygulayarak repertuar geliştirme. Sesi güçlendirmeye ve ses sınırlarını genişletmeye yönelik ses alıştırmaları ve ses etütleri çalışmaları (oktav, 9'lu, 12'li, sıralı ve atlamalı seslerle legato ve staccato çalışmaları). Müzik öğretmenliğinin gerekleri doğrultusunda, öğrencilerinin seslerini, bulundukları yaş ve eğitim düzeyini dikkate alarak kullandırma becerisi kazandırmaya ilişkin bilgi ve uygulamalar. Erken çocukluk, çocukluk, ergenlik ve gençlik dönemi ile ses değişim dönemindeki (mutasyon) ses özellikleri. Bu dönemlere uygun ses eğitimi çalışmaları, öğrencilerin teknik ve müzikal problemlerinin giderilmesine yönelik çalışmalar.

MUS2006 Bireysel Ses Eğitimi IV

Bireysel ses eğitimi yoluyla kazanılan temel davranışları, teknik düzey ile öğrencinin ses özelliklerini dikkate alarak seçilen repertuar üzerinde uygulama. Çalışılan etüt ve eserleri seslendirmeden önce teknik ve müzikal analizine ilişkin bilgiler, gerekli davranışları uygulama alışkanlığı kazandırma çalışmaları. Bireysel çalgısını şan olarak devam ettirmek isteyen, ses ve teknik açıdan uygun öğrencilerin bu alana yönlendirilmesine ilişkin özel teknik ve repertuar çalışmaları. Müzik öğretmenliği mesleğinin gereği olarak, genel müzik eğitiminde öğrencilerin eğitim ve yaş düzeylerine uygun ses eğitimi çalışmaları ile repertuar belirleme ve buna uygun öğretim yöntemlerini kullanma (okul şarkıları, İstiklal marşı, marşlar, ve halk türküleri).

MUS2007 Okul Enstrümanları III

Bağlama: Bağlama çalgısının genel olarak tanıtılması; Bağlamanın okul-müzik eğitimindeki yeri ve önemi; Bağlamada akord çeşitleri ve yaygın kullanılan akord çeşitlerinin öğretilmesi; Bağlama ile doğru oturuş ve tutuş pozisyonunu kavrayabilme, sağ ve sol el tutuşlarının öğretilmesi; Halk müziği ses sistemi ve bağlamalarda kullanılan perdeler; Halk müziğinde çok kullanılan Uşşak. ve Hüseyni,başta olmak üzere makamlar hakkında kısaca bilgi, bu makamlardaki kolay ve basit ezgilerden başlamak üzere diğer makamlarla da ilgili ezgilerin öğretilmesi; Basit ezgilerle yaygın kullanılan makamlarla eş zamanlı olarak, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ve 10 zamanlı usullerle yazılmış ezgilerin öğretilmesi; Okul-müzik eğitiminde kullanılabilecek ezgilerin öğretilmesi; Ezgileri toplu çalabilme becerilerinin kazandırılması; Bağlamada orta ve üst tel kullanımının öğretilmesi. Gitar: Gitarın genel özellikleri, gitarla doğru oturuş ve tutuş pozisyonu alma, gitarın akordunu ve basit arpejleri yapma. Küçük ölçekli ezgileri çalma. Okul şarkılarını solo olarak çalma. I. pozisyondaki temel akorlar, okul şarkılarına akorla eşlik etme. Soprano Blokflüt: Çalgının tanıtımı, yapılışı ve aile içindeki konumu, ses alanı ve olanakları. Okul müzik eğitiminde kullanılma nedenleri, tutuş, üfleme ve ses üretme teknikleri. Küçük ölçekli ezgileri çalma. Şarkı, türkü, marş ve çeşitli eğitim müziklerinde uygulamalı çalışma.

MUS2008 Müziksel İşitme Okuma Ve Yazma IV

Tüm ölçülerde, dört ve beş diyez - bemollü tonlar ile tampere hicaz, zirgüleli hicaz, nikriz makamlarında, teksesli ve iki sesli düzeye uygun ezgi okuma,yazma, çözümleme ve yaratma uygulamaları, dominant yedili akoru ve diğer Dört sesli akorlara ilişkin uygulamaları, süs notaları, modülasyon bilgisi.

MUS2009 Müziksel İşitme Okuma Ve Yazma III

İkişerli, üçerli ve aksak ölçülerde üç diyez - üç bemollü tonlar ile tampere rast, nihavent, kürdi makamlarında tek sesli ve iki sesli düzeye uygun ezgi okuma, yazma, çözümleme ve yaratma uygulamaları, alterasyon, dominant yedilisi akoru temel ve çevrimleri, çözümleri ve uygulamalı çalışmalar.

MUS2010 Koro III

Ruhsal ve bedensel yumuşama ile birlikte solunumu güçlendirmeye yönelik çalışmalar, (birlikte soluk alıp verme, uzun soluklu, kesik kesik, soluk dinamiklerine dayalı alıştırmalar), Ses- soluk bağlantısını güçlendirme ve geliştirmeye yönelik çalışmalar. Seslendirilen eserlerde yapılan cümlelemelerde ses-soluk-söz bağlantısını kurma. Eserlerin seslendirilmesinde ses grupları arasındaki denge ve bütünlüğün sağlanmasına yönelik çalışmalar. Sınıf düzeyine uygun eserleri, içerdiği müzikal dinamik özelliklerine dikkat ederek seslendirme ve yorumlama. Koro eğitiminde kazandırılan teknik ve müzikal birikimi sergilemek üzere konser programı hazırlama ve sunma.

MUS2011 Armoni Konturpuan Eşlik III

Majör ve minor dizilerde yan derecelerin yapısı ve özelliklerini kavrayabilme. VI. derece akoru ve işlevini kavrayabilme ve akora ait bağlantılar yapabilme. II. derece akoru ve işlevini kavrayabilme ve akora ait bağlantılar yapabilme. II7 akorunun kök ve çevrimlerini kavrayabilme ve akorlara ait bağlantılar yapabilme. Altere akorları kavrayabilme ve akorlara ait bağlantılar yapabilme. Armonik majör dizinin IV. ve II. dereceye olan etkisini kavrayabilme ve belirtilen akorlara ait bağlantılar yapabilme. VII7 akorunun kök ve çevrimlerini kavrayabilme ve akorlara ait bağlantılar yapabilme. D9 ve II9 akorlarını kavrayabilme ve akorlara ait bağlantılar yapabilme. Minörde Napoliten 6'lı akoru ve işlevini kavrayabilme ve akora ait bağlantılar yapabilme.

MUS2012 Armoni Konturpuan Eşlik IV

Natürel minör ve Frijik tetrakord -Diyatonik Sekvensler ve Yardımcı Yedili Akorlar - Kadansta Çift Dominantlar -Cümle içinde ve Kadansta Çift Dominantlar -Alterasyonlu Çift Dominantlar -Diyatonik akraba tonlara Yönelmeler -Kromatik Sekvensler -Diyatonik Akraba Tonlara Modülasyonlar -Akor dışı sesler -Dominant gurubu akorlarında alterasyonlar -Subdominant grubu akorlarında alterasyonlar -Napoliten altılısı -Pedal - Majör-minör sistemleri (aynı adlı akorlarla zenginleştirme) -Elipsiz

MUS2013 Koro II

(Ruhsal ve bedensel yumuşama ile birlikte solunumu güçlendirmeye yönelik çalışmalar (birlikte soluk alıp verme, uzun soluklu, kesik kesik, nefes dinamiklerine dayalı alıştırmalar). Ses gruplarıyla (soprano, alto, tenor, bas) ses sınırları ve özelliklerine uygun olarak birlikte ve ayrı ayrı ses alıştırmaları. Belirlenen eserin teknik ve müzikal analizi ve eserin partilerini ses gruplarınca ayrı ayrı çalışma, birleştirme. Eserde (partisyon) ses gruplarının karşılaştığı teknik zorlukların çözümüne ilişkin çalışmalar. Eserin seslendirilmesinde ses gruplarının birbirleriyle ve koro şefi ile uyumunu sağlama (birlikte soluk alma, verme, soluk denetimini sağlama, kaynaşık ses üretme, anlaşılır konuşma, nüans yapma). Sınıf düzeyine uygun eserler seslendirme.

MUS2014 Genel Müzik Tarihi

Müzik eserlerini dönemlere göre stil özellikleri açısından tanıyabilme. Oda müziği

topluluklarının kuruluşunu açıklayabilme, seslendirme yapan toplulukları tanıyabilme. Büyük çalgı topluluklarının (senfoni orkestrası) kuruluşunu açıklayabilme. Müzik eserlerini biçim (form) açısından çözümleyebilme. Dönemlere göre müzik türlerini tanıyabilme ve açıklayabilme. Polifonik stil ile homofonik stil arasındaki farkı açıklayabilme ve bu tarzda yazılmış eserleri tanıyabilme. Dönemlere göre bestecileri ve onların başlıca eserlerini tanıyabilme. Vokal ve çalgısal müzik alanlarında yazılan eserleri gruplandırabilme, açıklayabilme. 20. Yüzyıl müziğini stil özellikleri ile açıklayabilme. Sanatçının toplumsal konumunu dönemlere gore açıklayabilme, örnekler verebilme.

MUS2015 Geleneksel Türk Halk Müziği

Türk Halk Müziğinin tarihi gelişimi, halk müziği derleme çalışmaları, Cumhuriyet döneminde halk müziğinin kurumsallaşması, halk müziğinin müzik eğitimindeki yeri ve önemi, genel folklor bilgisi, halk müziğinin folklorun diğer alanlarıyla olan ilişkileri, halk müziğinin yayıldığı alanlar ve bölgelerden otantik ezgi örneklerini dinleme, halk müziğinin günümüzde kullanılan çalgıları, halk müziğinin ezgi yapısı, makam yapısı ve usuller, öncelikli olarak Hüseyni ve Uşşak makamından başlamak üzere Hicaz, Kürdi, Acem kürdi, Muhayyer kürdi, Saba, Evç, Karcığar, Hüzzam, Neva, Beyati, Rast, Segah, Muhayyer, Nikriz, Buselik, Nihavent, Gülizar, Kürdili Hicazkar ve diğer makamlar ve örnekler. Halk müziğinde tür ve biçimler, Hoyrat, Maya, Divan, Bozlak, Gurbet Havası, Yol Havası, Barak Havası, Zeybek, Halay, Karşılama v.b. karakteristik özellik arzeden ezgi örneklerini dinleme. Öğrenilen makamları kendi çalgılarında uygulama ve seslendirme becerilerinin kazandırılması.

MUS2016 Geleneksel Türk Halk Müziği Uygulaması

Basit ve kolay ezgilerden başlamak üzere halk türkülerini makamlarla ilişkilendirerek sözlü ve sözsüz olarak seslendirme. Çeşitli yörelerden türkü örnekleri, Halk Türkülerinin doğru icra edilmesini destekleyici otantik ve karakteristik ezgi örnekleri dinleme, Halk Müziğinde yaygın olarak kullanılan Hüseyni ve Uşşak makamları başta olmak üzere Hicaz, Kürdi, Acem kürdi, Muhayyer kürdi,Saba, Evç, Karcığar, Hüzzam, Neva, Beyati, Rast, Segah, Muhayyer, Nikriz, Buselik, Nihavent, Gülizar, Kürdili Hicazkar ve diğer makamlardaki ezgileri seslendirme, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 zamanlı usullerle ilişkili ezgi örneklerini seslendirme. Okul müzik eğitiminde yararlanılabilecek ezgilerin seçimi ve öğretimi, toplu ezgi söyleme çalışmaları. Öğrenilen ezgileri kendi çalgılarında çalma uygulamaları.

MUS2017 Müzik Kültürü

İnsan ve kültür. İnsan ve müzik kültürü. Müziğin tanımı, kökeni, oluşumu ve evrimi. Müzik teriminin kökeni, oluşumu ve Türkçeleşimi. Müziğin temel öğeleri. Müzikte niteliğin belirleyicileri. Geçmişten günümüze müzik yazısı (nota). Müziğin insan yaşamındaki işlevleri. Müziksel iletişim ve öğeleri. İlkçağ uygarlıklarından günümüze müzik kültürleri. Türk ve Dünya müzik kültürleri.

MUS3001 Enstrüman V

Gitar: Bireysel teknik ve müzikal gelişimin devamı için apoyando, tirando, arpej, bare, legato (çıkıcı-inici) ve süsleme (çarpma, apogiatür, mordant, grupetto), glisando teknikleri, bu teknikleri içeren uygun etüt ve müzikal parçaları seslendirme, üç oktav tek ses diziler, pizzicato, tremolo, rasquado ve golpe tekniklerine giriş, bu teknikleri içeren

uygun alıştırma ve etütler, Rönesans, Barok, Klasik, Romantik ve Çağdaş dönemlerden eserleri seslendirme. Keman: Öğrenilen teknik, bilgi ve becerileri bir yeni konumda kalıcı ve geçişli çalışmalarla pekiştirme, yeni bir konumda kalıcı ve geçişli olarak çalma, detaşe, legato, martele ve staccato yay tekniklerini yeni konumda karma olarak uygulama, öğrenilen konumları kapsayan değişik tonlardaki dizileri değişik yay teknikleriyle çalma teknik ve müzikal becerileri kapsayan düzeye uygun ulusal ve evrensel boyuttaki eserleri seslendirme. Flüt: Üçlü dil tekniği, Konçerto formu. Deşifre çalışmaları. Küçük ölçekli parçalar üzerinde ezber çalışmaları.Teknik etütleri ve gamları metronomla değişik hız ve artikülasyonlarla çalma, entonasyon çalışmaları ve yapılan bu çalışmaları eser ve etütler üzerinde uygulama.

MUS3002 Enstrüman VI

Gitar: Apoyando, tirando, arpej, bare, legato (çıkıcı-inici) ve süsleme (çarpma, apogiatür, mordant, grupetto), glisando teknikleri ve bu teknikleri içeren etüt ve eserler; üç oktav tek ses diziler; pizzicato, tremolo, rasquado ve golpe tekniklerini içeren alıştırma ve etütler; Rönesans, Barok, Klasik, Romantik ve Çağdaş dönemlerden eserler. Keman: Teknik, bilgi ve becerileri yeni bir konumda kalıcı ve farklı konumlarda geçişli olarak pekiştirme çalışmaları, vibratonun geliştirilmesine yönelik sol el çalışmaları, spiccato yay tekniğini uygulama, öğrenilen konumları kapsayan değişik tonlardaki dizileri değişik yay teknikleriyle çalma, teknik ve müzikal becerileri kapsayan uygun ulusal ve evrensel eserler. Flüt: Türk ritim ve ezgilerini çalma, deşifre çalışmaları, basit makamlarda entonasyon, uygun piyano eşlikli eserlerin analizi ve eserler üzerinde yorum çalışmaları.

MUS3003 Piyano V

Dizi, kadans ve arpej çalışmaları, pedal çalışmaları. Parmak, bilek ve önkol staccatolar için örnek çalışmalar, öğrenilen teknik davranışları içeren, değişik kaynaklardan etütler, Barok ve Klasik dönem süslemeleri eserler üzerinde uygulama. Barok Dönem polifonik yapıtlarının (prelüd, suit, envansiyon vb) tanıtımı. Klasik, Romantik ve Çağdaş dönemlerden düzeye uygun eserleri seslendirme. Okul müziği eşlikleri ve başta İstiklal Marşı olmak üzere marş eşlikleri çalışılmaları.

MUS3004 Piyano VI

Dizi, kadans ve arpej çalışmaları, çift ses çalışmaları (üçlü, altılı vb). Değişik teknikleri içeren düzeye uygun etütleri orijinal tempolarına yakın olarak çalma. Barok eserleri, sonat formunun tanıtımı, kolay sonatlarla çalışmalar. Farklı dönemlere ait eserleri biçimsel analizlerini yaparak çalışma ve seslendirme. Okul müziği eşlikleri.

MUS3005 Müziksel İşitme Okuma Ve Yazma V

Tüm ölçülerde ve tüm majör - minör tonlar ile tampere segah, hüzzam, saba makamlarında tek sesli ve iki- üç sesli, düzeye uygun ezgi okuma, yazma, çözümleme ve yaratma uygulamaları; üç sesli, dört sesli, beş sesli (dominant dokuzlu) tonal akorlarla uygulamalar; Orta Çağ modları ile uygulamalar.

MUS3006 Müziksel İşitme Okuma Ve Yazma VI

Caz müziği dizileri, 20. yüzyıl müziği ve atonalite bilgisi ve düzeye uygun ezgi okuma, yazma, çözümleme, yaratma uygulamaları; popüler müzikte ve caz müziğinde kullanılan akor şifreleri ile uygulamaları, müziksel işitme okuma öğretim yöntem ve tekniklerini kapsar.

MUS3007 Koro IV

Ruhsal ve bedensel rahatlama ile birlikte solunumu güçlendirmeye yönelik çalışmalar yapma (birlikte soluk alıp verme, uzun soluklu, kesik kesik, nefes dinamiklerine dayalı alıştırmalar). Farklı dinamiklerde ses üretme , koroda ses bütünlüğü ve tını kazandırmaya yönelik rezonans çalışmaları. Alt, orta ve üst ses bölgelerini (rejistre) birleştiren , alt ve üst ses sınırlarını genişleten ve sese çeviklik (ajilite) kazandıran alıştırmalar üzerinde çalışma. Aralık ve entonasyon çalışmaları. Deşifreyi geliştirici yöntemler uygulama. Türk ve dünya koro literatüründen örnekler seslendirme ve özelliklerine göre yorumlama. ilköğretim, lise ile mesleki müzik eğitimi kapsamında Anadolu Güzel Sanatlar Liselerine yönelik olarak farklılıklar hakkında bilgi ve uygulamalı çalışmalar.

MUS3008 Koro V

Solunumu güçlendirme ve uzun cümlelemelerde soluk denetimi kurmaya yönelik çalışmalar. (birlikte soluk alıp verme, uzun soluklu, kesik kesik, soluk dinamiklerine dayalı alıştırmalar). Ses soluk- söz bağlantılı alıştırmalar yoluyla koroda anlaşılır ve bağdaşık konuşma becerisi kazandıran çalışmalar. Temel ve ileri düzeyde toplu ses eğitimi uygulamaları, Müzik öğretmenliğinin gereklerini göz önünde bulundurarak farklı tür, biçim ve kültürleri kapsayan repertuar oluşturma. Koroda kazanılan teknik ve müzikal birikimi sergilemek üzere konser programı hazırlama, sunma ve koro etkinliklerini toplumla paylaşma.

MUS3009 Eğitim Müziği Dağarı

İlköğretim ve orta öğretime yönelik genel müzik eğitiminin hedeflerine uygun olarak başta ders içi olmak üzere ders dışı, okul içi ve dışındaki tüm müziksel etkinliklerin verimli ve etkili bir şekilde yürütülmesi için ilk ve orta öğretim müzik programlarında öngörülen amaçların öğrenciye kazandırılmasında ve geliştirilmesinde eğitim-öğretim malzemesi olarak kullanılmak üzere belli amaçlar, eğitim-öğretim ilkeleri ve estetik ölçütlere uygun olarak seçilen örnekler.

MUS3010 Orkestra/oda Müziği II

Orkestra: Orkestra ile ilgili, Çağdaş Türk Müziği ve Evrensel müzik eserlerinden bir dağarcık oluşturma. Oda Müziği: Çağdaş Türk müziği eserlerinden örnekleri çalışma. Oda müziği topluluklarını yönetmek için gerekli özellikleri uygulama. Düzeye uygun eserlerin seslendirilmesi sırasında yönetim denemeleri yapma.

MUS3011 Orkestra/oda Müziği I

Orkestra: Müzik yoluyla anlama, anlatma, dinleme, yaratma gücünü geliştirme, Klasik ve folklorik türleriyle Türk müziği ve Batı müziği arasındaki fark ve benzerlikler, Türk müziğinin Dünya müziği içindeki yeri. Müziksel duyarlılık, düşünme, yorumlama ve yaratma becerileri. Müziğin tüm dünyadaki tek ortak dil olduğunu kavrayabilme; Müziğin temel kavramları müzik dili ve müzik dilinin önemi. Orkestra ile ilgili, Çağdaş Türk Müziği ve Evrensel müzik eserlerinden örnekler; zamanı verimli kullanma, tek başına ve grup içinde sorumluluk alma, disiplinli çalışma alışkanlığı kazanama. Ülkemizi ulusal ve uluslar arası müzik etkinliklerinde temsil etme, müzik yoluyla milli birlik ve beraberlik bilincini geliştirme. Yakın çevresindeki müzik etkinliklerini izleme alışkanlığı kazanma, Atatürk'ün çağdaş Türk müziğine ilişkin görüş ve düşünceleri. Oda Müziği: Birlikte müzik yapmanın zevkine ve bilincini oluşturma çalışmaları, Türk ve dünya müziklerinden alınan

örnek eserleri, ses özelliklerine ve düzeylerine uygun olarak çalma. Eserlerin zor bölümlerini birlikte çalışarak, eserleri daha iyi seslendirme ve kendini geliştirme. Dayanışma ve birlikte iş yapabilme duygusunu ortaya çıkarma. Dönem başında daha kolay, sonraki zamanlarda daha zor eserleri çalışma. Eserleri dönemlerin özelliklerine göre seslendirme. Çalışılan repertuar ile konserler düzenleme.

MUS3012 Enstrüman Bakım Ve Onarım Bilgisi

Ses ve çalgı tanımları. Çalgıların sınıflandırılması. Çalgılardan ses elde etme yöntemleri. Üniversitelerin Eğitim Fakülteleri Müzik Öğretmenliği Bölümleri'nde ve Anadolu Güzel Sanatlar Liselerinin Müzik Bölümleri'nde öğretimi yapılan ulusal ve evrensel çalgıların (Piyano, keman, viyola, viyolonsel, kontrbas, gitar, flüt, bağlama vb.) tarihçeleri (gelişim evreleri). Çalgıların yapıları. Çalgıları oluşturan parçalar. Çalgıların ölçüleri. Çalgı yapımcıları, okulları ve işlevleri. Adı geçen çalgıların akort sistemlerinin gelişim evreleri, elektronik çalgıların yapıları, çalgıların doğru kullanılışları, bakımları ve uygulamalı olarak onarımları.

MUS3013 Eşlik Çalma

Okul müziği eşliklerini ve temel oda müziği repertuarını tanıma ve çalma.

MUS3014 Müzik Biçimleri

Biçim kavramı ve gerekliliği, müzikte biçimin temel ögeleri, motif cümle, dönem (periyod) ve aralarındaki ilişkiler; Klasik Batı müziğinde kullanılan şarkı formları, çeşitleme, suit, rondo, sonat, sonat allegro formu, füg, diğer tür ve biçimler. Geleneksel Türk Halk ve Sanat Müziği ve Uluslararası Popüler Müzikte biçimler.

MUS3015 Türk Müziği Tarihi

Türk müziği tarihinin, önemli besteci ve yorumcularının incelenmesi. Türk müziği tarihindeki önemli eserlerin incelenmesi ve çalışılması.

MUS3016 Özel Öğretim Yöntemleri II

Müzik eğitim ve öğretimine ilişkin kavram, ilke ve yöntemleri uygulama; ders içi bireysel ve toplu müzik çalışmaları düzenleme, ilköğretim ve ortaöğretim müzik dersini planlama, uygulama ve eleştirme. İlköğretim ve ortaöğretim müzik dersi öğretim programlarının incelenme, müzik öğretimi için yıllık, günlük, dönemlik, ünite planları hazırlama, ilk ve ortaöğretim müzik ders kitaplarını inceleme, planlı müzik dersi işleme ve uygulama örnekleri, bireysel ve toplu çalışmalar, müzik çalışmalarını ve etkinliklerini dinleme-izleme-eleştirme, müzik eğitiminde ölçme ve değerlendirme.

MUS3017 Geleneksel Türk Sanat Müziği

GTSM'nin kökleri ve tarihsel gelişimi, Arel-Ezgi-Uzdilek ses sistemi, Makam ve Seyir, Dörtlü ve Beşliler, Tam ve yarım kalışlar, Acemaşiran, Acemkürdî, Bayatî, Bûselik, Eviç, Hicaz, Hicazkâr, Hüseynî, Hüzzam, Karcığar, Kürdilihicazkar, Mahur, Muhayyerkürdi, Muhayyer, Nihavend, Nikriz, Rast, Sabâ, Segâh, Sûznâk, Uşşâk makamları, Usûller (10 zamanlıya kadar) Formlar, Çalgılar, Besteciler ve İcracılar.

MUS3018 Geleneksel Türk Sanat Müziği Uygulaması

Geleneksel Türk Sanat Müziğinin değişik dönemlerine ait sözlü ve sözsüz eserler, Şarkı, Türkü, Yürük Semai, Ağır semai, Peşrev, Saz semaisi, Longa, Oyun Havası vb. formlarda eserleri icra etme, çeşitli makamlarında eserleri koro, solo ve çalgı toplulukları ile icra etme.

MUS3019 Güncel Ve Popüler Müzikler

Uluslar arası Popüler ve Sanat müziği ile ilgili temel kavramlar, dünyada varolan müzik kültürlerini araştırma, evrensel müzik edebiyatında kalıcı yerini alarak popüler olmuş müzik kültürleri hakkında açıklamalar, evrensel müzik edebiyatında kalıcı yerini almış eserleri; plak, video, bant ve CD gibi seslendirme araçları ile dinleme, kütüphane, arşiv ve çeşitli ülkelerin ülkemizdeki temsilcilikleri ve kültür merkezlerinden yararlanarak araştırmaları yapma, popüler ve sanat müziğinin Türk Müzik Eğitimindeki yeri, önemi ve katkılarını yorumlamak. Sonuçta bir master dökümüne ulaşarak, yapılan tüm çalışmaları değerlendirme.

MUS3020 Elektronik Org Eğitimi

Elektronik org hakkında genel bilgiler, majör, minör, caz, vb. dizi ve akor ilişkilerine yönelik bilgiler, okul şarkılarına eşlik etme bilgi ve becerileri.

MUS3021 Özel Öğretim Yöntemleri I

Alana özgü temel kavramlar ve bu kavramların alan öğretimiyle ilişkisi, alanının başta Anayasa ve Milli Eğitim Temel Yasası olmak üzere yasal dayanakları, alan öğretiminin genel amaçları, kullanılan yöntem, teknik, araç-gereç ve materyaller. İlgili Öğretim Programının incelenmesi(amaç, kazanım, tema, ünite, etkinlik, v.b.). Ders, öğretmen ve öğrenci çalışma kitabı örneklerinin incelenmesi ve değerlendirilmesi.

MUS4001 Enstrüman VII

Gitar: Apoyando, tirando, arpej, bare, legato (çıkıcı-inici) ve süsleme (çarpma, apogiatür, mordant, grupetto), glisando teknikleri ve bu teknikleri içeren teknik düzey paralelinde etüt ve eserler, üç oktav tek ses diziler, öğrencinin teknik düzeyine uygun pizzicato, tremolo, rasquado ve golpe tekniklerini içeren alıştırma ve etütler, Rönesans, Barok, Klasik, Romantik ve Çağdaş dönemlerden eserler, müzikal ve teknik sorunların giderilmesi için etüt ve eserler üzerinde teknik ve müzikal çözümleme etkinlikleri. Keman: Teknik, bilgi ve becerileri yeni bir konumda kalıcı ve geçişli olarak pekiştirici çalışmalar. Yeni bir konumda kalıcı ve geçişli olarak çalma, yay tekniklerini yeni konumda uygulama, öğrenilen konumlara ilişkin dizileri değişik yay teknikleriyle çalma, spiccato yay tekniği, teknik ve müzikal becerileri kapsayan uygun ulusal ve evrensel eserler. Flüt: Teknik bilgi ve becerileri pekiştirici çalışmalar. Çağdaş döneme ait eserlerin tanıtımı, seslendirilmesi ve yorumlanması. Dünya flüt dağarcığından seçilen solo, düet ve trio eserleri inceleme, ortaöğretim programına uygun okul şarkılarını ve İstiklal Marşını çalma. Flüt eserlerinin üzerine transpoze çalışmaları yapma.

MUS4002 Enstrüman Ve Öğretimi VIII

Gitar: Gitarda çift ses gam çalışmaları ile teknik eksikleri giderme. Bireysel Çalgı Eğitimi (gitar) amaçlarını ve ilkelerini eğitim müziğinde de kullanma, ilgili alıştırma etüt ve eserlerle eğitsel alanda temel olacak prensipleri kazanma, mevcut repertuarı bireysel gelişmeye bağlı olarak değerlendirme ve zenginleştirme. Keman: 8. ve daha yüksek konumlar, bu konumları kapsayan ileri düzeylerde alıştırma ve etütlerin öğretimi. 2 sesli aralıkların, 3 ve 4 sesli akorların çalınma teknikleri. Pizzikato (ditme) tekniği ve sol elle ditme, flajöle (flütsü, ıslıksı) vb. teknikler. 4 teli kapsayan 3 oktav içerisindeki ileri düzeydeki dizileri değişik yay teknikleriyle çalma. "Keman Öğretim Yöntemlerini" uygulama. Öğrenilen konumları kapsayan okul şarkıları, ulusal ve evrensel ezgiler. Düzeye uygun sonat yada konçertoları vb. yapıtları seslendirme. Okul müzik eğitimi

dağarcığında kullanılacak parçaları seçme ve çalma. Flüt: Nefes, nüans, dil hakimiyetini olabilecek en üst düzeye getirme çalışmaları. Demersseman, J.Andersen Op.15, E.Köhler Op.33 Helf I-II metotlarında çalışmalar, 7 diyez, 7 bemol'ün sonuna kadar tüm gamlarla ilgili çalınmalar. J.J.Quantz, A.Vivaldi, W.Gluck, konçertolarından herhangi birinin bir veya iki bölümünü çalma.

MUS4003 Piyano VII

Paralel üçlü, altılı, onlu diziler ve kadanslarını çalma. Dizi, kadans ve arpej (dominant yedili vb) çalışmaları. Değişik teknikleri içeren uygun etütleri, orijinal tempolarına yakın olarak çalma. Önceki dönemde çalışılmaya başlanan sonatların, diğer bölümlerinin de çalışılarak eseri tamamlama. Çalışılan eserleri değişik edisyonlardan inceleme ve farklı yorumculardan dinleme. Her dönemden bir eser seçilerek oluşturulan repertuarı seslendirme. Okul müziği eşlikleri ve marş eşlikleri ile ilgili çalışmalar.

MUS4004 Piyano Ve Öğretimi

Önceki dönemlerde yapılmış çalışmalar doğrultusunda çeşitli yaş gruplarına yönelik piyano öğretim metotları örnekleri ve uygulamaları içeren çalışmalar, piyano literatürünün kapsamlı tanıtımı, örneklerin incelenmesi, piyano eseri veren Türk ve yabancı besteciler. Başlangıç metotlarını incelenerek güçlü ve zayıf yönlerini saptama.

MUS4005 Koro VI

Konuşma ve şarkı söylemede, solunumu farklı dinamiklerde, tempolarda ve uzun süreli cümlelemelerde denetleme ve tüm kasları gerilimden uzak, esnek, işlevsel biçimde kullanma becerisini geliştiren alıştırmalar; solunum ve gevşeme çalışmaları. Sesin doğru yerleştirilmesi, sesi tüm registerlerde doğru bir entonasyonla kullanma ve hedeflenen kaliteye ulaştırılması için ses üretimini zihinsel olarak denetleme, sesi uyanık bir dikkatle ve ölçülü bir özgüvenle kullanma becerisini geliştiren alıştırmalar; rezonans, tını, aralık, legato (bağlı) non legato (bağsız) söyleme, alt, orta ve üst registerleri birleştiren çalışmalar. Türkçenin fonetik yapısına uygun söyleyiş, artikülasyon, doğru tonlama, vurgulama becerisini geliştiren alıştırmalar; söz gereçleri, tekerlemeler ve metinler üzerinde çalışmalar. Müziksel duyarlılığı geliştirme çalışmaları. Türk ve Dünya Koro Edebiyatından uygun eserler üzerinde deşifre, seslendirme -yorumlama çalışmaları ve stil özellikleri konusunda bilgiler. İlk ve ortaöğretim öğrencilerin seslerini eğitme, müziksel beğenilerini geliştirme, ses sağlığı ve korunması konularında bilgi ve beceri kazanma. Kendi kültürümüzün ve başka kültürlerin farklı müzik türlerini ve stil özelliklerini yansıtan geniş bir repertuvar tanıtımı.

MUS4006 Koro Ve Yönetimi VII

Algılama (duyma) gücünü arttırıcı çalışmalar. Tek dağar uygulayan korolar. Yazma, okuma, tasavvur gücünü arttırıcı çalışmalar. Karma dağar uygulayan korolar. Yaratma ve örnekleri. Dağara alınacak yapıtların seçiminde dikkat edilecek hususlar. Müzik bilgileri. Planlama ve örnekleri. Uygulama ile ilgili açıklamalar. Stiller (tarz, üslup). Çocuk korolarında kulak eğitimi. Müzik tarihinde stil açısından dönemler. Rönesans ve Barok dönemleri. Korolarda çabuklaştırılmış eğitim. Klasik ve romantik dönemler. Ana koroya uyum. Müzik eğitiminin önemi. Koro eğitim fişinin düzenlenmesi. Çağdaş dönem. Koro müziği yönünden değişim özellikleri, genel yönetim ve kendi kendine yönetim teknikleri ve uygulamaları.

MUS4007 Orkestra/oda Müziği III

Orkestra: Orkestra ile ilgili, Çağdaş Türk Müziği ve Evrensel müzik eserlerinden bir dağarcık oluşturma. Oda Müziği: Türk ve dünya literatüründen uygun eserler. Solo eserlerin yanında düet, trio v.b. çalışmaları yaparak birlikte ve uyum içerisinde müzik yapma. Sesini doğru kullanma ve sesin korunmasının önemi. Oda müziği gruplarını yönetme. Oda müziği dersinden elde edilen bilgileri ve kazanımları diğer müzik derslerine, diğer müzik derslerinden elde edilen bilgileri ve kazanımları da oda müziği dersine transfer etme. Oluşturulan repertuar ile konserler düzenleme.

MUS4008 Orkestra/oda Müziği Yönetimi

Müzik yoluyla anlama, anlatma, dinleme, yaratma gücünü geliştirebilme; Klasik ve folklorik türleriyle Türk müziği ve Batı müziği arasındaki fark ve benzerlikleri ayırt edebilme; Türk müziğinin, Dünya müziği içindeki yeri hakkında fikir ve yorum sahibi olabilme; Orkestra ile ilgili, Çağdaş Türk Müziği ve Evrensel müzik eserlerinden bir dağarcık oluşturabilme; Zamanını verimli kullanabilme; Tek başına ve grup içinde sorumluluk alabilme; Atatürk'ün çağdaş Türk müziğine ilişkin görüş ve düşüncelerini kavrayabilme. Bütün bu bilgiler çerçevesinde okul müziği dağarcığına yönelik okul orkestrası yönetim bilgilerini edinme.

MUS4009 Oyun Dans Ve Müzik

Ritim, oyun, hareket ve dans ilişkisini kurarak müziksel oyunlar yaratma, müzikli çocuk oyunları, Türk Halk Dansları, farklı araçlarla ritim çalışmaları, müzik eşlikli oyun ve danslar.

MUS4010 Eğitim Müziği Besteleme

Motif ve cümle yazma, çocuk şarkıları ve küçük şarkı formlarını inceleme, bu formlarda sözsüz ezgiler yazma, prozodi kuralları, sözlü şarkılar yazma, çalgı eğitimine yönelik alıştırma, etüt ve ezgi yazma çalışmaları.

MUS4011 Türk Müziği Çok Seslendirme

Türk müziğinin dikey çok seslendirme yönünden temel özellikleri, Türk müziğinde dikey çok seslendirme uygulamaları, Türk müziğinin yatay çok seslendirme yönünden temel özellikleri, Türk müziğinde yatay çok seslendirme uygulamaları, Türk müziği eserleri üzerinde armonik yönden inceleme çalışmaları.

MUS4012 Okul Öncesi Müzik Eğitiminde Genel Yaklaşımlar

Okul öncesi müzik eğitiminin tanımlanması. Çocukların tüm gelişim alanlarını destekleyecek ve bir amaç doğrultusunda yapılacak yöntem ve teknikler. Çocuğun kişilik gelişimini ve sosyalleşmesini sağlayacak, duygularını ifade edebileceği, yaratıcılığını destekleyebileceği müzik eğitim programları oluşturma. Çocuklar için müzik öğretiminde uygulanabilecek özel yöntem ve teknikler.

MUS4013 Bilimsel Araştırma Yöntemleri

Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak, doğru, yanlış, evrensel bilgi v.b.), bilim tarihine ilişkin temel bilgiler, bilimsel araştırmanın yapısı, bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel ve nitel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması.

ND101 Basic Approaches in Nutrition and Dietetics

The students familiarize themselves with the profession of nutrition and dietetics during

his course. They understand the duties, capabilities, responsibilities and the work ethics of the profession.

ND102 Organic Chemistry

In this course, the students will be provided with the knowledge about and the cognitive skills required for understanding the chemical properties of acids, bases, alcohols, Ethers, Aldehydes, Ketones, Esters, carboxylic acids and their derivatives, amines, amides, carbohydrates, proteins and lipids.

ND103 General Chemistry

This course will cover the fundamental topics in chemistry including: Structure of atoms, elements and their properties, molecules, chemical compounds, chemical bonds, chemical equations and reactions, aqueous solutions, periodic table, gases and the electronic structure of the atom.

ND104 Introduction to Nutrients

With this course, it is aimed that the students will gain an understanding of the fundamental theories related to nutrients, their types and their properties.

ND201 Principles of Nutrition

This course constitutes of the following topics: Carbohydrate, protein, fat, vitamin and mineral content of nutrients; their chemistry, properties, sources, digestion, absorption and metabolism; requirements; problems of excessive and imbalanced intake; calorific values; energy expenditure, energy balance and imbalance problems; and relationship between nutrition and health.

ND202 Nutritional Biochemistry II

This course is aimed at providing knowledge on the bodily functions of proteins, water-soluble and fast-soluble vitamins, hormones and minerals, give details about their metabolism, give details about biochemical and functional changes due to insufficient or excessive intake.

ND203 Nutritional Biochemistry I

This course is aimed at providing knowledge on the bodily functions of water (water and electrolyte balance),carbohydrates and fats; give details about their metabolism, give details about biochemical and functional changes due to insufficient or excessive intake.

ND204 Food Microbiology and Food Safety

This course aims to provide information about bacteria and other micro-organisms, gut flora, disinfection, and sterilisation; diseases developing through nutrient intake; and the importance of micro-organisms in the preparation and production of food and beverages.

ND205 Food Chemistry

Introduction to food chemistry. Carbohydrates: Most important oligosaccharides and food polysaccharides. Proteins: characteristic representatives, nutritional value, preparation of hydrolysates, Maillard reaction. Lipids: Saturated and unsaturated fatty acids, essential fatty acids, food intake, fatty acid oxidation, cholesterol. Vitamins: Structure, Food Consistency, Role, Properties, Stability. Other nutrients and biotechnological substrates: terpenoids, steroids, carotenoids, lignans, anthocyanins, glycosides, alkaloids. Functional food components: flavonoids, polyphenols, other

natural antioxidants, formation and defense of free radicals. Ions in food: representation, tansport, physiological effect of importance in technological processes. Water: structure, properties, interactions in food. Nutrition Supplements: Sweeteners, preservatives, colors, flavors, antioxidants, emulsifiers. Enzymes in food component transformations: proteases, lipases, glycosidases, nucleases, polyphenol oxidases. Basic food chemistry.

ND206 Introduction to Nutritional Services

This course aim to provide information about the classification of businesses providing catering services, organization of the area for food and beverages, purchasing, receipt and storage of foodstuffs, managing quality in food and beverage service, give information about healt, safety and security in catering services, methods in catering services, give examples of foodservices (e.g. hospital catering, in-flight catering) and give basic of cost-control of food and beverages.

ND208 Nutritional Education and Consultancy

This course mainly aims to develop student skills on education in nutrition, and their communication and presentation skills. Within this context, they will learn about individual learning and behaviour theories; motivational strategies, their analysis; application of the techniques used in behavioural modification; cognitive-behavioural strategies; assessment and discussion of individual learning and behaviour theories; as well as the development and distribution of brochures related to nutrition.

ND210 Food Preparation and Cooking Methods

This course aims to provid information about pre-preparation , preparation and cooking methods, effects of cooking methods on nutrients, increasing nutrient content of food, the contents of the nutrients forming nutrient groups for food preparation (4 basic food molecules), balanced and sufficient diet, menu and menu planning (yield test, usage of claims), give basic features and division with different aspects (menu and normatives), give basics about foodservice systems and give informations about design of food service system (kitchen area). Out of this information's students will be able to make their own menu for different purposes. They will also practice their skills of meal preparation in the professional kitchen using learned cooking methods.

ND301 Mother and Child Nutrition

This course will cover an extensive knowledge base and will include the following topics: Nutrition during pregnancy and breastfeeding; importance of nutrition during pregnancy in mother and child health; Energy and nutrient requirements during pregnancy; nutrition in pregnant women; physiology of lactation and factors affecting it; energy and nutrient requirements during breastfeeding; nutrition in breastfeeding women; nutrition in breastfeeding baby; sufficiency of breast milk; factors preventing from breastfeeding; nutritional problems in pre-school children; nutrition of the baby in the first 4 months; baby food and formula food; nutrition of 4-12 month old babies, pre-school period; nutrition of 1-5 year old children; nutrition of school-age children.

ND302 Nutrition in Child Diseases

The topics of: nutrition of premature babies, nutrition of undernourished babies, nutrition in diseases of absorption, nutrition in gastroenteritis and infective diseases, nutrition in Type I Insulin dependent diabetes, nutrition in congenital metabolic diseases, nutrition for the renal, muscular and nervous diseases, is covered in this course. The students

will also gain knowledge on observation and examination in childhood diseases and enteral-parenteral nutrition in children and premature babies.

ND303 Community and Health I

The relationship between health and social sciences; social, cultural and biological factors affecting health; population; understanding society structure; and structure of health systems will form the knowledge content of this course.

ND304 Community and Health II

Main topics covered in this course, which mainly develop epidemiological skills, are: Prevalence and causes of health issues, methods of protection, risk groups in society, health status of risk groups, and prevention measures for health improvement, planning, data collection, analysis and report writing.

ND305 Medical Nutrition in Adult Diseases I

Through this course, the students will be informed about : Definitions related to medical nutrition; relationship between nutrition and health; determination of nutritional status; principles of dietary planning; the role and responsibilities of a dietician in clinical trials; medical nutrition in the treatment of obesity/thinness, diabetes, cardiovascular diseases, hypertension, diseases of the digestive system, inflammatory and infective diseases, and burns.

ND306 Medical Nutrition in Adult Diseases II

The topics covered during this course are: Medical nutrition and trial diet in the treatment of liver, gall bladder, pancreas, kidney, bone and joint, and nervous system diseases as well as cancer.

ND307 Management of Food Services

This course covers the following essential topics in catering services management: Food safety systems; hazard analysis and critical control points (HACCP), kitchen planning; the management structure of food and beverage in different organizations and their comparisons.

ND308 Nutritional Support Systems

Description and types of malnutrition; Methods used in the depiction of nutritional status; Main principles of enteral-parenteral feeding and their complications, indications, advantages/disadvantages; enteral-parenteral products and their areas of use; calculation of energy and nutritional element requirements in enteral-parenteral feeding; disease-specific nutritional support treatments; analysis of job implementation of nutrition teams in the hospitals; and practical applications, are the main topics covered in this course.

ND309 Legal Procedures for Nutrition

This course covers the topics related to the legal aspects in the field of nutrition such as: Food quality and properties; legal arrangements and provisions; factors affecting the efficiency of food safety; food additives; chemical contaminations.

ND310 Community Health Intership

The students are provided with the opportunity to carry out a field study.

ND311 Bussiness Management Skills

The students will be informed about the concept of business and environmental factors; social and ethical responsibilities of businesses; business investments; business management; production management; marketing; human and financial resources management.

ND401 Education at Workplace I

This course serves the purpose of unifying and reinforcing knowledge and skills by carrying out applications in professional fields.

ND402 Education at Workplace II

This course serves the purpose of unifying and reinforcing knowledge and skills by carrying out applications in professional fields.

ND403 Graduation Project I

The requirements for the graduation project ensures the student attains competence in carrying out a scientific study, writing reports and present findings related to the field of catering services and nutrition and dietetics under supervision.

ND404 Graduation Project II

The requirements for the graduation project ensures the student attains competence in carrying out a scientific study, writing reports and present findings related to the field of catering services and nutrition and dietetics under supervision.

ND406 Nutrition Related Diseases

This course is aimed at providing knowledge on the characteristics of and protection specifications for the diseases related to nutrition.

ND408 Case Analysis

This course provides the students with the opportunity: to identify the problem through systematic use of problem solving and analytic skills; and to choose the appropriate methods for generating solutions in large group discussions, relevant to the issues or scenarios they would potentially face at workplace.

OT101 Introduction to Occupational Therapy

The students familiarize themselves with the profession of occupational therapy during his course. They understand the duties, capabilities, responsibilities and the work ethics of the profession; analyze daily-life activities, the basic logic of ergotherapeutic approaches in different diseases and understand the importance of teamwork.

OT102 Theories of Occupational Therapy

In this course, the students understand the importance and the philosophy of occupational therapy theories; paradigms; reference frames; therapy approaches; ergotherapy models and learn their practical applications.

OT103 Health and Wellness Strategies

This course covers the topics of: the role of the occupational therapist in improving health and wellness; health-related concepts; analysis of health and wellness related improvement strategies and the same in cases of functional limitations based on performance -centered human activity/ roles.

OT104 Activities in Occupational Therapy

This course covers: Concepts related to activity directed at enhancing role performance; the role of activity analysis in the selection of therapeutic activity; therapeutic activity and exercise.

OT107 Nervous System: Structure and Function

This course introduces the student to the structural properties of the human nervous system as well as informing about how life functions, sensory and motor activities are carried out.

OT201 Performance Areas : Sensory-Motor

The students learn sensory systems and their relationship with daily life; the main principles of the theories and techniques of sensory unity; assessment methods in visual, sensory and perceptory dysfunction; and principles of ergotherapy, in this course.

OT202 Occupational Therapy in Musculoskeletal Diseases

In this course, the student learns the ergotherapeutic approaches applied for the problems leading to different type of functional insufficiencies in the musculoskeletal system, with the purpose of improving performance.

OT203 Performance Areas: Psychosocial

In this course, the students recognize psychosocial performance competence and analyze psychosocial status in cases of different functional dysfunctionality and disability, as well as learning how to assess these situations.

OT204 Daily Life Activities

The student understands the basic and instrumental daily-life activities; methods of assessing daily-life activities; and how to educate on daily-life activity in order to enhance independence, through this course.

OT205 Performance Areas: Cognitive

This course ensures that the students can define cognition; understand the effect of cognition on role performance; and learn the methods of cognitive assessment in ergotherapy and the therapeutic approaches.

OT206 Occupational Therapy in Psychiatry

In this course, the students learn about psychiatric dysfunction and its effects on role performance in children and adolescents; evaluation of psychiatric functional dysfunction from the perspective of ergotherapy; activity-based therapeutic approaches directed at independent living.

OT207 Functional Insufficiencies in Musculoskeletal System

Through this course, the students are informed about traumatic, inflammatory, neoplastic, congenital and degenerative diseases which lead to insufficiencies in the functions of the musculoskeletal system.

OT208 Functional Kinesiology

This course covers the topics of: Biomechanical properties of the body; musculoskeletal system; mechanical principles of movement and body mechanics.

OT209 Basic Measurement and Assessment Methods

In this course, the students learn about assessment of posture, shortness, flexibility;

methods of evaluation of anthropometric measurements, normal joint movement and muscle strength

OT210 Supportive Technology

The students learn the following in this course: Areas of use for supportive technology in various functional insufficiencies with a view to enhancing role performance; Selection of the appropriate supportive equipment and principles of organizing the environment; Introduction of simple and complex equipment and learning the methods of education with supportive equipment.

OT211 Sociology of Disability

This course covers the topics of disability; social status of the disabled, their social roles and social interactions on the basis of cultural and social differences.

OT214 Summer Internship

The internship programme is designed to help students reinforce the basic theories, concepts and skills they have learned from their lectures through practical applications at various areas in ergotherapy. The programme has a duration of 2 weeks.

OT301 Neurodevelopmental Dysfunction

This course informs the students about: The aetiology, pathology, epidemiology and clinical indications of the development of dysfunction in the nervous system.

OT302 Professional Rehabilitation

In this course the students gain knowledge and skills in relation to the following topics: The complete health structure and societal roles of individuals with functional insufficiencies who wish to take up new employment or return to their previous employment; Ergotherapeutic evaluation (work and environment) and therapeutic approaches related to the life-roles and performance of such individuals.

OT303 Occupational Therapy in Geriatric Rehabilitation

This course covers the understanding of biopsychosocial effects of the aging process and their relationship with the functional competencies; and understanding ergotherapeutic evaluation and therapeutic approaches for the purposes of enhancing role performance, safety and life quality.

OT304 Orthotics and Biomechanics

This course informs the students about: Biomechanical properties, suitability, function, use, and maintenance of orthotic equipment used in various functional insufficiencies; patient education; and production of simple orthotic equipment.

OT305 Preventative Occupational Therapy and Environmental Review

The students understand the ergonomic risk factors affecting role performance; learn planning and implementation of architectural barriers for access, safety factors, organisation of the environment and home adaptations; and gain information about the education of people according to ergonomic and biomechanical principles.

OT306 Occupational Therapy in Neurodevelopmental Dysfunction

Through this course, the students gain knowledge and skills in: Evaluation of the role performance in various neurodevelopmental dysfunctions; ergotherapeutic assessment

and therapy approaches facilitating functional independence.

OT307 Problem-Based Applications in Occupational Therapy

This course is designed to develop the students' skills in evaluation and planning of therapy approaches, decision making, problem solving and communication. This is achieved by carrying out analysis of case examples in small groups.

OT308 Dance and Movement Therapy

In this course, the students gain knowledge and skills with respect to the relationship between movement and psychomotor development, emotion and behavioural patterns; body's potential movement; enrichment of individual's movement repertoire.

OT310 Summer Internship

The students reinforce their academic gains through improving their practical skills on care and treatment by carrying out field studies in the format of an internship.

OT401 Clinical Education I

With this course, the aim is to develop student skills in evaluation and therapy approaches used in the field of ergotherapy, through practical applications.

OT402 Clinical Education II

With this course, the aim is to develop student skills in evaluation and therapy approaches used in the field of ergotherapy, through practical applications.

OT403 Evidence Based Occupational Therapy Applications

In this course the students are expected to carry out literature searches relevant to evidence-based applications in ergotherapy; be able to evaluate and discuss relevant research scientifically, deontologically, ethically and legally and assess its validity and reliability.

OT404 Society Based Rehabilitation

The aim of this course is to inform the students on ergotherapeutic theories, strategies, and evaluation and application techniques. Through this course, the students also gain knowledge and skills in planning and application methods for assessment and intervention in order to facilitate societal integration of the disadvantaged groups.

OT406 Graduation Project

The requirements for the graduation project ensures the student attains competence in planning and carrying out a scientific study, collecting data, analyzing the relevant literature, applying statistical analysis, preparing the results as a report and present it.

OZEG101 Özel Eğitim

Temel kavramlar; özel eğitim ihtiyacı olan bireyler; dil ve konuşma bozukluğu; fiziksel yetersizlik/süreğen hastalık; çoklu yetersizlik; duygu/davranış bozukluğu; sınıflandırma; yaygınlık ve görülme sildiği; nedenler; tarama/tanılama; ekip; eğitim-öğretim ortamları; bilimsel dayanaklı uygulamalar; aile kavramı ve özel eğitim ihtiyacı olan çocuğa sahip ailelerin özellikleri; özel eğitim ihtiyacı olan çocuğa ve ailelerine yönelik tutumlar; ailelere sunulan hizmetler, destekler ve yasal haklar.

OZEG102 Eğitim Psikolojisi

Eğitim-psikoloji ilişkisi, eğitim psikolojisinin tanımı ve işlevleri, öğrenme ve gelişimle ilgili

temel kavramlar, gelişim özellikleri (bedensel, bilişsel, duygusal, sosyal ve ahlaki gelişim), öğrenmeyi etkileyen faktörler, öğrenme kuramları, öğrenme kuramlarının öğretim süreçlerine yansımaları, etkili öğrenme, öğrenmeyi etkileyen faktörler (motivasyon, bireysel faktörler, grup dinamiği ve bu faktörlerin sınıf içi öğretim sürecine etkisi).

OZEG103 Zihin Yetersizliği ve Otizm Spektrum Bozukluğu

Temel kavramlar; zihin yetersizliği olan bireyler; otizm spektrum bozukluğu (OSB) olan bireyler; sınıflandırma: eğitsel, psikolojik, tıbbi; yaygınlık ve görülme sıklığı; nedenler: doğum öncesi, doğum anı, doğum sonrası; tarama/tamlama: tıbbi, gelişimsel ve eğitsel tarama/tanılama; akademik ve akademik olmayan özellikler; ekip ve işbirliği; eğitim-öğretim ortamları; bilimsel dayanaklı uygulamalar; ailelerin özellikleri; zihin yetersizliği olan bireye, OSB olan bireye ve ailelerine yönelik tutumlar; ailelere sunulan hizmetler, destekler ve yasal haklar.

OZEG104 Sağlık Bilgisi ve İlkyardım

İlkyardımın tanımı ve genelleme, solunum sistemi ve acil durumlarda yapılacaklar, dolaşım sistemi ve acil durumlarda yapılacaklar, kalp durması ve acil durumlarda yapılacaklar, kanamalar ve acil durumlarda yapılacaklar, yanıklar ve acil durumlarda yapılacaklar, yaralanmalar, kırılmalar ve acil durumlarda yapılacaklar, zehirlenmeler ve acil durumlarda yapılacaklar, şuur kaybı ve ilkyardım, epilepsi nöbetleri, nöbetler sırasında ve sonrasında yapılacaklar.

OZEG105 Çocuk Gelişimi

Temel kavramlar: gelişim, büyüme, olgunlaşma; gelişimin ilkeleri; doğum öncesi gelişim ve doğum öncesi gelişimi etkileyen etmenler; fiziksel gelişim, tanımı ve önemi; çocuklarda 0-12 yaş fiziksel gelişim özellikleri; ergenlik döneminin fiziksel ve fizyolojik özellikleri; bilişsel gelişim, tanımı ve önemi; bilişsel gelişimle ilgili kavramlar; dönemlere göre bilişsel gelişim özellikleri; dil gelişimi, tanımı ve önemi; dönemlere göre dil gelişim özellikleri; dil gelişimini etkileyen etmenler; sosyal-duygusal gelişim, tanımı ve önemi; dönemlere göre sosyal- duygusal gelişim özellikleri; ahlak gelişimi, tanımı ve önemi; ahlaki gelişim süreci ve özellikleri; cinsel gelişim ve eğitim; cinsel gelişimle ilgili kavramlar; cinsel gelişimi etkileyen etmenler; cinsel gelişim süreci; cinsel eğitim; öz bakım becerileri, öz bakım becerilerinin gelişimi ve gelişimsel dönemlere göre öz bakım becerileri.

OZEG108 Öğrenme Güçlüğü ve Özel Yetenek

Temel kavramlar; öğrenme güçlüğü/dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan bireyler; özel yetenekli bireyler; sınıflandırma: eğitsel, psikolojik, tıbbi; yaygınlık ve görülme sıklığı; nedenler: doğum öncesi, doğum anı, doğum sonrası; tarama/tanılama: tıbbi, gelişimsel ve eğitsel tarama/tanılama; akademik ve akademik olmayan özellikler, ekip ve işbirliği; eğitim-öğretim ortamları; bilimsel dayanaklı uygulamalar; ailelerin özellikleri; öğrenme güçlüğü/dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan bireye, özel yetenekli bireye ve ailelerine yönelik tutumlar, ailelere sunulan hizmetler, destekler ve yasal haklar.

OZEG110 İşitme ve Görme Yetersizliği

Temel kavramlar: işitme yetersizliği olan bireyler; işitmenin doğası; görme yetersizliği olan bireyler; görmenin doğası; sınıflandırma: eğitsel, psikolojik, tıbbi; yaygınlık ve

görülme sıklığı; nedenler: doğum öncesi, doğum anı, doğum sonrası; tarama/tanılama: tıbbi, gelişimsel ve eğitsel tarama/tanılama; akademik ve akademik olmayan özellikler; ekip ve işbirliği; eğitim-öğretim ortamları; bilimsel dayanaklı uygulamalar; ailelerin özellikleri; işitme yetersizliği olan bireye, görme yetersizliği olan bireye ve ailelerine yönelik tutumlar; ailelere sunulan hizmetler, destekler ve yasal haklar.

OZEG201 Özel Eğitimde Bütünleştirme

Özel eğitimde yerleştirme yaklaşımları: birlikte ve ayrı eğitim; bütünleştirmenin tanımı; en az kısıtlayıcı eğitim ortamı kavramı, tarihçesi, yasal dayanakları ve türleri; destekleyici Özel eğitim hizmetleri: danışmanlık, sınıf-içi destek ve kaynak oda; bütünleştirmede işbirliği: tanımı, önemi ve türleri; Türkiye'de bütünleştirme süreci: geçmişte ve günümüzde bütünleştirme; Türkiye'de özel eğitimle ilgili yasal düzenlemelerde bütünleştirme, bütünleştirmenin başarısını etkileyen etmenler; bütünleştirmeyle ilgili araştırmalar.

OZEG202 Dil ve İletişim Becerilerinin Desteklenmesi

İletişimin tanımı; Dilin tanımı; dil edinim kuramları; dil, iletişim ve konuşma kavramlarının ve gelişiminin açıklanması; özel eğitim ihtiyacı olan çocuklarda görülen temel dil, iletişim ve konuşma özellikleri ve sorunları, dil, iletişim ve konuşma sorunlarının değerlendirilmesi; dilin bileşenlerine göre amaçların belirlenmesi; iletişim becerisi kazandırmada kullanılan doğal ve yapılandırılmış bilimsel dayanaklı/etkili yöntemler; iletişim becerilerinin geliştirilmesiyle ilgili aile rehberliği.

OZEG203 Erken Çocuklukta Özel Eğitim

Temel kavramlar: bebeklik erken çocukluk dönemi ve gelişimsel gerilik kavramı; erken çocuklukta özel eğitimin (EÇÖZE) tamını, önemi, tarihi ve teorik alt yapısı; yasalarda EÇÖZE; EÇÖZE'de rol alan uzmanlar; aile katılımı; EÇÖZE'de değerlendirme; EÇÖZE'de müdahale programları: kurum, ev ve kurum-ev merkezli uygulamalar; EÇÖZE ve geçiş süreci; EÇÖZE'de temel konular: oyun, gelişimsel dönemlere uygun uygulamalar, doğal öğretim, aile merkezli uygulamalar.

OZEG204 Özel Eğitimde Oyun ve Müzik

Temel kavramlar: oyun ve müzik; oyunun tanımı ve Önemi; oyunun kuramsal açıklamaları; çocuklarda oyun gelişimi ve özellikleri: bilişsel ve sosyal oyun gelişimi; özel eğitime ihtiyacı olan çocuklarda oyun gelişimi ve oyun özellikleri; özel eğitimde oyun aracılığıyla öğretim; özel eğitim ihtiyacı olan çocuklarla oyunun kullanımı ve uyarlanması; oyun temelli öğretimsel uygulamalar/etkinlikler; oyun aracılığıyla desteklenebilecek gelişimsel alanlar; oyunun içine öğretimi gömme uygulamaları; oyunun özel eğitimde etkili kullanımına ilişkin araştırma sonuçlan; müziğin tanımı ve önemi; müziğin gelişimi ve özellikleri; özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilerin müzik özellikleri; özel eğitimde müzik aracılığıyla öğretim; özel eğitim ihtiyacı olan çocuklarla müziğin kullanımı ve uyarlanması; müzik temelli öğretimsel uygulamalar/etkinlikler; müzik aracılığıyla desteklenebilecek gelişimsel alanlar; müziğin içine öğretimi gömme uygulamaları; müziğin özel eğitimde etkili kullanımına ilişkin araştırma sonuçları.

OZEG205 Uygulamalı Davranış Analizi

Uygulamalı Davranış Analizinin (UDA) temelleri, tarihçesi, tanımı, ilkeleri ve önemi; UDA ve etik; hedef davranış belirleme, tanımlama, ölçme ve kaydetme; hedef davranışa ilişkin toplanan verilerin analizi ve değerlendirilmesi; öğretime karar vermek için verilerin

kullanımı; davranış işlevlerini belirleme; davranış artırma ilkeleri ve işlem süreçleri; pekiştireç çeşitleri ve kullanımı; sembol pekiştirme; yeni davranışların kazandırılmasında ilkeler ve işlem süreçleri; davranış azaltma ilkeleri ve işlem süreçleri; ayrımlı pekiştirme: sönme, tepkinin bedeli; genellemenin sağlanması; UDA ve tek denekli araştırma yöntemleri.

OZEG206 Özel Eğitim Kuramlarında Gözlem

Özel eğitim hizmetlerinin sağlandığı resmi kurumlarda ve sınıflarda okul deneyimi kazanma; gözlem yapma, kurum ve sınıf içi eğitsel, davranışsal ve gelişimsel uygulamaları; gözlemleme; çocukların akademik ve akademik olmayan davranışlarını gözlemleme; gözlemleri paylaşma ve tartışma; kurumda ve sınıfta karşılaşabilecek sorunlar ve öneriler hakkında tartışma.

OZEG207 Ölçme ve Değerlendirme

Ölçme ve değerlendirmeyle ilgili temel kavramlar; eğitimde ölçme ve değerlendirmenin yeri ve önemi; ölçme araçlarında bulunması gereken nitelikler (güvenirlik, geçerlik, kullanışlılık); eğitimde kullanılan ölçme araçları ve özellikleri; psikolojik, gelişimsel, eğitsel ölçme ve değerlendirme yaklaşımları ve araçları; geleneksel yaklaşımlara dayalı araçlar (yazılı sınavlar, kısa yanıtlı sınavlar, doğru-yanlış tipi testler, çoktan seçmeli testler, eşleştirmeli testler, sözlü yoklamalar, ödevler); öğrenciyi çok yönlü tanımaya dönük araçlar (gözlem, görüşme, performans değerlendirme, öğrenci ürün dosyası, araştırma kâğıtları, araştırma projeleri, akran değerlendirme, öz değerlendirme, tutum Ölçekleri); ölçme sonuçlan üzerinde yapılan temel istatistiksel işlemler; öğrenme çıktılarını değerlendirme, not verme; özel eğitim alanı ile ilgili ölçme aracı geliştirme.

OZEG208 Braille Okuma-Yazma

Braille yazı sistemi; Braille yazı sisteminde kullanılan araç ve gereçler; Braille alfabesiyle okuma ve yazma, tek harfli, iki harfli, hece ve kelime kökü kısaltmalarım kullanarak okuma, yazma; kabartma matematik ve fen sembolleri.

OZEG209 Türk İşaret Dili

Dünyada ve Türkiye'de işaret dili; Türk İşaret Dili ve özellikleri; harfler, tanımlar ve kullanım; kendisi ile ilgili işaretler; çevre ile ilgili işaretler; cümle kurma; sayılar ve matematik işaretleri; Türk İşaret Dili dil bilgisi kavramları; Türk İşaret Dili ile karşılıklı konuşma.

OZEG210 Özel Eğitimde Değerlendirme

Temel kavramlar; değerlendirmenin yasal ve felsefi temelleri; değerlendirmenin amaçları; tıbbı, gelişimsel, psikolojik ve eğitsel değerlendirme; değerlendirme süreci: tarama, tamlama, yerleştirme, programlama ve programın değerlendirilmesi; değerlendirmede gönderme öncesi süreç; gönderme ve ayrıntılı değerlendirme süreci; formal değerlendirme yöntemleri; informal değerlendirme yöntemleri; müfredata dayalı değerlendirme; gözlem; beceri analizi; ölçüt bağımlı testler; çalışma örneği analizi; performans değerlendirmesi; değerlendirme sürecinin raporlaştırılması; ölçü araçları geliştirme: çeşitli öğretim alanlarında öğrencilerin performanslarını ve gelişimlerini belirlemek için ölçü aracı hazırlama, uygulama, yorumlama, elde edilen verileri kullanma.

OZEG211 Öğretim İlke ve Yöntemleri

Öğretimle ilgili temel kavramlar, öğrenme ve öğretim ilkeleri, öğretimde planlı çalışmanın

önemi ve yararlan, öğretimin planlanması (ünitelendirilmiş yıllık plan, günlük plan ve etkinlik örnekleri), öğrenme ve öğretim stratejileri, öğretim yöntem ve teknikleri, bunların uygulama ile ilişkisi, öğretim araç ve gereçleri, öğretim hizmetinin niteliğini artırmada öğretmenin görev ve sorumlulukları, öğretmen yeterlikleri.

OZEG212 Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim

Özel eğitim ve teknolojiyle ilgili temel kavramlar; eğitimde ve özel eğitimde teknolojinin kullanımının önemi; farklı özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilerde akademik ve akademik olmayan becerilere yönelik teknoloji destekli uygulamalar; farklı teknolojik araçların (örn., akıllı tahta, masaüstü, dizüstü, tablet, akıllı telefon) özel eğitimde kullanımı; akıllı tahta, masaüstü, dizüstü, tablet, akıllı telefon gibi teknolojik araçları teknoloji destekli öğretime uygulama örnekleri; düşük ve yüksek teknoloji gerektiren alternatif ve destekleyici teknoloji uygulamaları.

OZEG213 Seçmeli I

o Özel Eğitim Öğretmenliği Lisans programında, Zihin Yetersizliği, Otizm Spektrum Bozukluğu, Öğrenme Güçlüğü, Özel Yetenek, İşitme Yetersizliği ve Görme Yetersizliği olmak üzere toplam altı seçmeli ders alanı bulunmaktadır. o Her öğrenci, her bir alan seçmeli ders havuzundan en az bir ders almak zorundadır. o Öğrenciler, ilgi ve isteklerine göre uzmanlaşmak istedikleri alanlarla ilgili seçmeli derslerden toplamda en az yedi ders almalıdır.

OZEG214 Seçmeli III

o Özel Eğitim Öğretmenliği Lisans programında, Zihin Yetersizliği, Otizm Spektrum Bozukluğu, Öğrenme Güçlüğü, Özel Yetenek, İşitme Yetersizliği ve Görme Yetersizliği olmak üzere toplam altı seçmeli ders alanı bulunmaktadır. o Her öğrenci, her bir alan seçmeli ders havuzundan en az bir ders almak zorundadır. o Öğrenciler, ilgi ve isteklerine göre uzmanlaşmak istedikleri alanlarla ilgili seçmeli derslerden toplamda en az yedi ders almalıdır.

OZEG215 Seçmeli II

o Özel Eğitim Öğretmenliği Lisans programında, Zihin Yetersizliği, Otizm Spektrum Bozukluğu, Öğrenme Güçlüğü, Özel Yetenek, İşitme Yetersizliği ve Görme Yetersizliği olmak üzere toplam altı seçmeli ders alanı bulunmaktadır. o Her öğrenci, her bir alan seçmeli ders havuzundan en az bir ders almak zorundadır. o Öğrenciler, ilgi ve isteklerine göre uzmanlaşmak istedikleri alanlarla ilgili seçmeli derslerden toplamda en az yedi ders almalıdır.

OZEG216 Seçmeli IV

o Özel Eğitim Öğretmenliği Lisans programında, Zihin Yetersizliği, Otizm Spektrum Bozukluğu, Öğrenme Güçlüğü, Özel Yetenek, İşitme Yetersizliği ve Görme Yetersizliği olmak üzere toplam altı seçmeli ders alanı bulunmaktadır. o Her öğrenci, her bir alan seçmeli ders havuzundan en az bir ders almak zorundadır. o Öğrenciler, ilgi ve isteklerine göre uzmanlaşmak istedikleri alanlarla ilgili seçmeli derslerden toplamda en az yedi ders almalıdır.

OZEG301 Özel Eğitimde Okuma Yazma Öğretimi

Okuma ve yazmanın tanımı ve yapısı; özel eğitim ihtiyacı olan bireylerde okuma-yazma özellikleri; okumaya hazırlık programlarıyla ilgili yaklaşımlar; okumaya hazırlığın

değerlendirilmesi ve okumaya hazırlığın desteklenmesi; yazma mekaniğinin öğretimi; işlevsel okuma-yazmanın değerlendirilmesi ve işlevsel okuma- yazmanın Öğretimi: ses temelli okuma-yazma öğretimi, cümle temelli okuma-yazma öğretimi, hece temelli okuma-yazma öğretimi, kelime temelli okuma-yazma öğretimi, kaynaştırma sınıfında okuma-yazma için yapılabilecek uyarlamalar; farklı özel eğitim ihtiyacı olan gruplarda spesifik okuma-yazma öğretim teknikleri/stratejileri, okuma-yazma öğretiminde bilimsel dayanaklı uygulamalar; özel eğitim ihtiyacı olan gruplara okuma-yazma öğretimini uyarlama süreci.

OZEG302 Özel Eğitimde Türkçe Öğretimi

Özel eğitime ihtiyacı olan öğrenciler için okuma-yazma gelişimini ve okumanın değerini anlamaya ilişkin etkinlikler; sözcük dağarcığım geliştirme; dilbilgisi öğretimi; yazma süreci; yazılı metin türleri; yazılı ifade becerilerine ilişkin etkinlik hazırlama; okuma becerileri ve stratejilerinin tanımı; metin incelemede beceri ve stratejilerin uygulanması; bireyselleştirilmiş okuma öğretiminin önemi: uygulanması ve değerlendirilmesi; eleştirel okuma; yaratıcı yazma; okuma metni analiz yöntemleri; dinleme becerilerim geliştirici çalışmalar; özel eğitim ihtiyacı olan gruplarda spesifik okuma-yazmayı geliştirici teknikler/stratejiler.

OZEG303 Özel Eğitimde Sosyal Uyum Becerilerinin Öğretimi

Temel kavramlar: temel beceriler, uyum becerileri ve toplumsal uyum becerileri; toplumsal becerilerinin tanımı: temel beceriler, sosyal beceriler ve pratik beceriler; temel becerilerin değerlendirilmesi ve öğretimi: işlevsel okuma-yazma, rakamları, parayı, zamanı bilme; özel eğitim ihtiyacı olan bireylerde sosyal beceri gelişimi, özel eğitim ihtiyacı olan bireylerde sosyal ve duygusal zekâ; sosyal becerileri oluşturan unsurlar; sosyal becerilerin günlük ve iş yaşamındaki, toplumsal uyum sürecindeki Önemi; sosyal becerilerin değerlendirilmesi ve öğretimi: kişilerarası ilişkiler, sosyal sorumluluk, özgüven, sosyal problem çözme, kurallara uyma; pratik becerilerin değerlendirilmesi ve öğretimi: günlük yaşam-özbakım becerileri; özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilere hangi toplumsal uyum becerilerinin kazandırılmasının uygun olduğuna karar verme; toplumsal uyum becerilerinin kazandırılması için değerlendirme araçları hazırlama; öğretim ortamları ve yöntemleri; öğretim sunma; kazandırılan becerilerin sürekliliğini ve genellenmesini sağlama.

OZEG304 Özel Eğitimde Aile Eğitimi

Aile kavramı; aile sistem kavramları; özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilerin ailelerinin geçirdikleri uyum evreleri, özel eğitim ihtiyacı olan çocukların eğitimine aile katılımının önemi, kuramsal ve yasal dayanakları; yasalarda ailelere getirilen hak ve sorumluluklar; ailelerin özel eğitim ihtiyacı olan öğrencinin eğitim sürecine katılımı, öğrencinin değerlendirilmesi; bireyselleştirilmiş aile eğitim planı (BAHP), bireyselleştirilmiş eğitim planı (BEP) ve geçiş planlarına ailenin katılımı; ailelere öğretme becerileri kazandırma; kurum, ev ve kurum-ev merkezli aile öğretim programlarının hazırlanması, uygulanması ve değerlendirilmesi.

OZEG305 Özel Eğitimde Matematik Öğretimi

Matematik beceri ve kavramların değerlendirilmesi; matematik öğretimi ve planlaması; basamaklandırılmış öğretim ve doğrudan Öğretim yaklaşımları; problem çözme becerileri geliştirme; matematik programını uygulama, sayma, toplama, çıkarma,

çarpma, bölme işlemlerinin öğretimi; matematik öğretiminde hata türleri ve analizi; işlevsel matematik becerilerinin öğretimi: değer (para), zaman, uzunluk ve ağırlık ölçüleri; geometri kavram ve becerilerinin öğretim yollan; kaynaştırma sınıfında matematik Öğretimi için yapılabilecek uyarlamalar; özel eğitim ihtiyacı olan gruplarda spesifik matematik öğretim teknikleri/stratejileri; matematik öğretiminde bilimsel dayanaklı uygulamalar; matematik öğretimini farklı özel eğitim gruplarına uyarlama.

OZEG306 Özel Eğitimde Okul ve Kurum Deneyimi

Özel eğitim hizmetlerinin sağlandığı kurumlarda okul deneyimi kazanma; eğitim-öğretim hizmetlerine katılma, özel eğitim hazırlık çalışmalarım planlama; eğitim ortamlarında sınıf öğretmeni, rehber öğretmen ve diğerleriyle işbirliği yapma; eğitim ortamlarında sınıf yönetme; öğretimsel uyarlamalar yapma; öğretimi yürütme; yürütülen uygulamaların sınıf içi sunumlarım gerçekleştirme; karşılaşılan sorunlara ilişkin öneriler geliştirme ve uygulama.

OZEG307 Özel Eğitimde Fen ve Sosyal Bilgiler Öğretimi

Fen bilgisi öğretiminde kullanılan öğretim yöntemleri; fen bilgisindeki temaları inceleme; konulan sıralama; konuların kazandırılması için gerekli kavramları belirleme ve bunlara dayalı olarak kavramlarla ilgili ölçüt bağımlı ölçme araçları geliştirme; öğrencilerin düzeylerine göre ders planlanın hazırlama; örnek öğretim uygulamaları; fen bilgisi öğretimini özel eğitim ihtiyacı olan Öğrencilere uyarlama; sosyal bilgiler öğretiminde kullanılan öğretim yöntemleri; sosyal bilgilerdeki temaların incelenmesi (üniteler, belirli gün ve haftalar, vb.); konuların mantıklı sıraya konulması; konuların kazandırılması için gerekli kavramların belirlenmesine dayalı olarak kavramlarla ilgili ölçüt bağımlı ölçme araçlarının geliştirilmesi; öğrencilerin düzeyine göre ders planlarım hazırlama; örnek öğretim uygulamaları; sosyal bilgiler öğretimini özel eğitim ihtiyacı olan Öğrencilere uyarlama.

OZEG308 Özel Eğitimde Fiziksel Eğitim ve Spor

Temel kavramlar: bozukluk, özür, engel, nedenler, önleme, fiziksel eğitim ve spor; farklı özel eğitim ihtiyacı olan bireylerde fiziksel eğitim ve spor özellikleri; özel eğitim ihtiyacı olan bireylerde fiziksel eğitim ve spor özelliklerini ölçme ve değerlendirme; özel eğitim ihtiyacı olan bireylerde fiziksel eğitim ve spor özelliklerim destekleme amaçlı planlama ve program yapma; fiziksel eğitim ve sporda kullanılabilecek öğretimsel yaklaşımlar; fiziksel eğitimi ve sporu özel eğitim ihtiyacı olan bireylere uyarlama süreci.

OZEG309 Bireyselleştirilmiş Eğitim ve Geçiş Planlarının Hazırlanması

Bireyselleştirilmiş eğitim planlan (BEP); BEP'in öğeleri; BEP'in yasal dayanakları; BEP ve okul programları (okulöncesi, ilköğretim programlan); ölçme araçları ve ayrıntılı değerlendirme; amaçlar: kısa ve uzun dönemli amaçlar; yerleştirme ve ilgili ek özel eğitim hizmetlerinin belirlenmesi; öğretim amaçlanın ve öğretim basamaklarım oluşturma ve sıralama; öğretim süreçlerini belirleme ve ilerlemeleri kayıt etme; tüm hizmet planlan; Özel eğitim ihtiyacı olan bireylerde 0-3 yaş döneminde Bireyselleştirilmiş Aile Hizmet Planlarının (BAHP) tanımı, önemi ve örnekleri; geçiş planlan: tanımı ve önemi; geçiş türleri: hastaneden-eve, evden- kuruma, kurumdan-kuruma; farklı geçiş planı örnekleri ve geliştirilmesi; özel eğitim ihtiyacı olan bireylerde BAHP, BEP ve geçiş planı uyarlamaları ve dikkat edilecek hususlar; BEP'in, BAHP'in ve geçiş planlarının izlenmesi ve değerlendirilmesi.

OZEG310 Özel Eğitimde Sanatsal Becerilerin Öğretimi

Sanatsal becerilere ilişkin temel kavramlar; normal gelişim sürecinde çocukta çizgi gelişimi; çizgi gelişiminin özellikleri; özel eğitim ihtiyacı olan çocuklarda çizgi gelişimi ve özellikler; sanatsal becerilerin (resim-iş) öğretiminde kullanılabilecek öğretim yöntemleri; sanatsal becerilerin (resim-iş) öğretiminde kullanılabilecek öğretim yöntemlerinin özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilere uyarlanması; farklı sanatsal becerilerin öğretimi: sulu boya ile boyama, makasla kesme, baskı, püskürtme, origami ve mum çalışmaları, maske, kukla yapma ve bileklik yapma; çocukta sanatsal becerileri değerlendirmek ve kazandırmak için ölçme aracı geliştirme; öğretim planlan hazırlama; öğretim uygulama örnekleri geliştirme ve uygulama.

OZEG311 Seçmeli V

o Özel Eğitim Öğretmenliği Lisans programında, Zihin Yetersizliği, Otizm Spektrum Bozukluğu, Öğrenme Güçlüğü, Özel Yetenek, İşitme Yetersizliği ve Görme Yetersizliği olmak üzere toplam altı seçmeli ders alanı bulunmaktadır. o Her öğrenci, her bir alan seçmeli ders havuzundan en az bir ders almak zorundadır. o Öğrenciler, ilgi ve isteklerine göre uzmanlaşmak istedikleri alanlarla ilgili seçmeli derslerden toplamda en az yedi ders almalıdır.

OZEG312 Seçmeli VII

o Özel Eğitim Öğretmenliği Lisans programında, Zihin Yetersizliği, Otizm Spektrum Bozukluğu, Öğrenme Güçlüğü, Özel Yetenek, İşitme Yetersizliği ve Görme Yetersizliği olmak üzere toplam altı seçmeli ders alanı bulunmaktadır. o Her öğrenci, her bir alan seçmeli ders havuzundan en az bir ders almak zorundadır. o Öğrenciler, ilgi ve isteklerine göre uzmanlaşmak istedikleri alanlarla ilgili seçmeli derslerden toplamda en az yedi ders almalıdır.

OZEG313 Seçmeli VI

o Özel Eğitim Öğretmenliği Lisans programında, Zihin Yetersizliği, Otizm Spektrum Bozukluğu, Öğrenme Güçlüğü, Özel Yetenek, İşitme Yetersizliği ve Görme Yetersizliği olmak üzere toplam altı seçmeli ders alanı bulunmaktadır. o Her öğrenci, her bir alan seçmeli ders havuzundan en az bir ders almak zorundadır. o Öğrenciler, ilgi ve isteklerine göre uzmanlaşmak istedikleri alanlarla ilgili seçmeli derslerden toplamda en az yedi ders almalıdır.

OZEG314 Seçmeli VIII

o Özel Eğitim Öğretmenliği Lisans programında, Zihin Yetersizliği, Otizm Spektrum Bozukluğu, Öğrenme Güçlüğü, Özel Yetenek, İşitme Yetersizliği ve Görme Yetersizliği olmak üzere toplam altı seçmeli ders alanı bulunmaktadır. o Her öğrenci, her bir alan seçmeli ders havuzundan en az bir ders almak zorundadır. o Öğrenciler, ilgi ve isteklerine göre uzmanlaşmak istedikleri alanlarla ilgili seçmeli derslerden toplamda en az yedi ders almalıdır.

OZEG315 Sınıf Yönetimi

Sınıf yönetimiyle ilgili temel kavramlar, sınıf içi iletişim ve etkileşim, sınıf yönetiminin tanımı, sınıf yönetimi kavramının sınıfta disiplini sağlamadan farklı yanları ve özellikleri, sınıf ortamım etkileyen sınıf içi ve sınıf dışı etkenler, sınıf yönetimi modelleri, sınıfta kurallar geliştirme ve uygulama, sınıfı fiziksel olarak düzenleme, sınıfta istenmeyen

davranışların yönetimi, sınıfta zamanın yönetimi, sınıf organizasyonu, öğrenmeye uygun olumlu bir sınıf ortamı oluşturma (örnekler ve öneriler).

OZEG401 Özel Eğitimde Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı

Öğretim teknolojisiyle ilgili temel kavramlar, çeşitli öğretim teknolojilerinin özellikleri, öğretim sürecindeki yeri ve önemi; öğretim araç-gereçlerinin seçimi, değerlendirilmesi ve etkili kullanımı, özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilere yönelik olarak araç-gereç ve materyal tasarlama, örnek uygulamalar planlama, kavram öğretimi için öğretim teknolojilerini kullanma ve materyal tasannu (değerlendirme formu hazırlama, değerlendirmeye dayalı olarak bir kavram seçme, kavram analizi yapma, kavram öğretim materyali hazırlama), sosyal beceri öğretimi için öğretim teknolojilerini kullanma ve materyal tasarımı (değerlendirme formu hazırlama ve uygulama, değerlendirmeye dayalı olarak bir sosyal beceri seçme, öğreteceği beceriye yönelik araçlar hazırlama). (Tasarlanan materyallerin uygulamaları aynı dönemde yürütülen Özel Eğitimde Öğretmenlik Uygulaması I derslerinde yapılacaktır).

OZEG402 Özel Eğitim Politikaları ve Yasal Düzenlemeler

Türkiye'de engelli bireylere ve özel eğitime yönelik politikaların ve yasal düzenlemelerin geçmişi; engelli bireylere ve özel eğitime yönelik ulusal politikalar ve yasal düzenlemeler; engelli bireylere ve özel eğitime yönelik uluslararası politikalar ve yasal düzenlemeler; Türkiye'nin uluslararası sözleşmelere taraf olması; dünyadaki yasal düzenlemelerin engelli bireyler, özel eğitim uygulamaları ve Türkiye deki düzenlemeler açısından önemi; engelli bireylere yönelik genel paradigma değişimi; politika, yasal düzenlemeler ve uygulamalar arasındaki boşluk.

OZEG403 Özel Eğitimde Meslek Etiği

Özel eğitim öğretmenliğinin önemi ve özellikleri; özel eğitim öğretmenlerinin sahip olması gereken genel ve özel alan yeterlilikleri; özel eğitimde kişisel ve mesleki gelişim; bilimsel temelli gelişmeleri takip etme ve uygulama; etiğin tanımı ve önemi; genel etik ilkeleri ve uygulama alanları: etilde ilgili temel kavramlar, etik teorisi; özel eğitim öğretmenliği ve etik; özel eğitim ihtiyacı olan öğrenciler ve etik; özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilerin aileleri ve etik; özel eğitimde etik ilkeleri: özel eğitim ihtiyacı olan öğrencileri ve ailelerim destekleme, bilgi edinimi, korunumu ve paylaşımı; işbirliği, sosyo-kültürel farklılıklara saygı, cinsiyete saygı, bilimsel bilgiyi takip etme, öğrenme ve paylaşma.

OZEG404 Seçmeli Xı

o Özel Eğitim Öğretmenliği Lisans programında, Zihin Yetersizliği, Otizm Spektrum Bozukluğu, Öğrenme Güçlüğü, Özel Yetenek, İşitme Yetersizliği ve Görme Yetersizliği olmak üzere toplam altı seçmeli ders alanı bulunmaktadır. o Her öğrenci, her bir alan seçmeli ders havuzundan en az bir ders almak zorundadır. o Öğrenciler, ilgi ve isteklerine göre uzmanlaşmak istedikleri alanlarla ilgili seçmeli derslerden toplamda en az yedi ders almalıdır.

OZEG405 Özel Eğitimde Öğretmenlik Uygulaması

Davranış değiştirme programı hazırlama ve uygulama, anekdot kaydı tutma, anekdot kaydım ABC kaydına çevirme, tuttuğu kayıtlardan bir öğrencinin değiştirilecek bir davranışım belirleme, değiştirme tekniğine karar verme, seçtiği davranış değiştirme tekniğini uygulama, uygulamasına ilişkin günlük kayıt tutma, uygulama sonucunda davranış değiştirme uygulaması sonuç raporu yazma, hazırladığı ölçü araçlarıyla

öğrencilerin yapabildikleri belirleme, beceri öğretimi yapma, yaptığı öğretime ilişkin kayıt tutma, kalıcılık ve genelleme çalışmaları yapma ve kayıtların grafiksel gösterimi.

OZEG406 Özel Eğitimde Öğretmenlik Uygulaması II

Kavram, beceri, oyun ve akademik alanlarda belirlenen becerilerde öğretim yapma, yaptığı öğretime ilişkin kayıt tutma, kalıcılık ve genelleme çalışmaları yapma ve kayıtların grafiksel gösterimi, davranış değiştirme programı hazırlama ve uygulama, anekdot kaydı tutma, anekdot kaydım ABC kaydına çevirme, tuttuğu kayıtlardan, bir öğrencinin değiştirilecek bir davranışını belirleme, değiştirme tekniğine karar verme, seçtiği davranış değiştirme tekniğini uygulama, uygulamaya ilişkin günlük kayıt tutma, uygulama sonucunda davranış değiştirme uygulaması sonuç raporu yazma.

OZEG407 Seçmeli IX

o Özel Eğitim Öğretmenliği Lisans programında, Zihin Yetersizliği, Otizm Spektrum Bozukluğu, Öğrenme Güçlüğü, Özel Yetenek, İşitme Yetersizliği ve Görme Yetersizliği olmak üzere toplam altı seçmeli ders alanı bulunmaktadır. o Her öğrenci, her bir alan seçmeli ders havuzundan en az bir ders almak zorundadır. o Öğrenciler, ilgi ve isteklerine göre uzmanlaşmak istedikleri alanlarla ilgili seçmeli derslerden toplamda en az yedi ders almalıdır.

OZEG408 Rehberlik

Temel kavramlar, öğrenci kişilik hizmetleri, psikolojik danışma ve rehberliğin bu hizmetler içerisindeki yeri, rehberliğin ilkeleri, gelişimi, psikolojik danışma ve rehberliğin çeşitleri, servisler (hizmetler), teknikler, örgüt ve personel, alandaki yeni gelişmeler, öğrenciyi tanıma teknikleri, rehber-öğretmen işbirliği, öğretmenin yapacağı rehberlik görevleri.

OZEG409 Seçmeli X

o Özel Eğitim Öğretmenliği Lisans programında, Zihin Yetersizliği, Otizm Spektrum Bozukluğu, Öğrenme Güçlüğü, Özel Yetenek, İşitme Yetersizliği ve Görme Yetersizliği olmak üzere toplam altı seçmeli ders alanı bulunmaktadır. o Her öğrenci, her bir alan seçmeli ders havuzundan en az bir ders almak zorundadır. o Öğrenciler, ilgi ve isteklerine göre uzmanlaşmak istedikleri alanlarla ilgili seçmeli derslerden toplamda en az yedi ders almalıdır.

OZEG410 Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi

Türk eğitim sisteminin amaçlan ve temel ilkeleri, eğitimle ilgili yasal düzenlemeler, Türk eğitim sisteminin yapısı, yönetim kuramları ve süreçleri, okul örgütü ve yönetimi, okul yönetiminde personel, öğrenci, öğretim ve işletmecilikle ilgili işler, okula toplumsal katılım.

OZEG411 Bilimsel Araştırma Yöntemleri

Bilim ve bununla ilgili temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak, doğru, yanlış, evrensel bilgi vb.), bilim tarihine ilişkin temel bilgiler, bilimsel araştırmanın yapısı, bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve Ömeklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel ve nitel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması.

OZEG412 Seçmeli Xıı

o Özel Eğitim Öğretmenliği Lisans programında, Zihin Yetersizliği, Otizm Spektrum

Bozukluğu, Öğrenme Güçlüğü, Özel Yetenek, İşitme Yetersizliği ve Görme Yetersizliği olmak üzere toplam altı seçmeli ders alanı bulunmaktadır. o Her öğrenci, her bir alan seçmeli ders havuzundan en az bir ders almak zorundadır. o Öğrenciler, ilgi ve isteklerine göre uzmanlaşmak istedikleri alanlarla ilgili seçmeli derslerden toplamda en az yedi ders almalıdır.

PA102 Introduction to Art Studio

This course builds on Foundation Studio, aiming to prepare students for the main areas of their interest, such as painting, sculpture, printmaking or ceramics. Students start building their thinking and practical skills in their chosen discipline areas. From this early stage students are encouraged to consider multidisciplinary engagements in developing their making-skills as well as in reading, writing and thinking.

PA103 2d Design

2D Design involves studio instruction in basic design through projects and exercises in fundamental form and space concepts. Control of proportion, scale, and design relationships; development of problem formulation and sound bases for value judgement are inaugurated. Release of student' potential creative capacities is the prime concern.

PA104 3d Design

This course involves study of basic elements and principles of 3-D design, theory, and their application to specific art/design problems. Construction of basic sculptural forms is addressed, enabling students to distinguish between 2D and 3D perceptions in relation to space and environment.

PA111 Drawing I

Drawing is an important tool for artists and designers in any field. Not only a tool for visual representation, it is also a valuable tool for developing clarity of thought in relation to the subject/object in question. This course develops perceptual skills and introduces the basic principles of composition, form, line, perspective and volume.

PA112 Drawing II

Explore ways to articulate and build visual space through the various conceptual uses of drawing. Techniques range from drawing the still life to abstraction.(Prerequisite: GRA 111).

PA131 Photography

This is a non-technical course where students are encouraged to explore how the photographic image is constructed and circulated within the broader social, cultural and political context. Numerous contemporary photographers and their works are critically analyzed and evaluated in order to ascertain their works' impact in society. Students are then asked to choose an area of interest and produce their own photographic (digital and print format) images.

PA132 Color Theory and Practice

This course provides students with a foundational understanding of color from the perspective of visual composition, and helps students to recognize how color choices can enhance or undermine an intended message. The class will explore the basic principles of color theory as well as its history and theorists. Students will learn to apply this information to the practice of art and composition through projects and brief

research papers.

PA141 History of Art and Culture

This is a course where through the analysis of fine art, architecture, design and popular arts such as movies, students understand and evaluate the importance of Western Modernism and subsequent contemporary art history and theory.

PA142 History of Modern Art

History of Modern Art covers diverse artists and their work from 19th Century to our time in both the western and non-western world. This course aims for students to develop a good understanding of the diverse engagements that existed in the past, and the new ones being forged in our own time, in the arts arena.

PA201 Art Studio I

This studio program builds on PA 102. Working in two and three dimensions will enhance students' conceptual and technical skills in the discipline area they choose. For example, the design elements will be applied to painting and sculptural works with the introduction of color, formal composition, and execution of an idea. Similarly students will experiment with different mediums, techniques and styles enriching their repertoire of thought and practice. (Prerequisite: PA 102)

PA202 Art Studio II

A continuation of ART 201. There is emphasis on further exploration of methods and techniques, and their enrichment and refinement in 2D and 3D works. Students students from all the art disciplines will be encouraged to familiarize themselves with what is happening around them in arts within the broader social, cultural and political context (Prerequisite: ART201)

PA211 Advanced Drawing I

This is a course that encourages students to experiment with different drawing materials and methods, in order to enhance their conceptual and practical abilities in registering what they observe and imagine in the two-dimensional plane. (Prerequisite PA 112)

PA212 Advanced Drawing II

The Advanced Drawing II course is to challenge our perceptions and preconceptions of the visual world around us. This is not simply drawing by observing and/or imagining objects unique in themselves but rather observing the dynamics of relations between objects and surroundings.

PA231 Fundamentals of Painting

The focus of this course is on exploring mediums in the discipline of painting, such as pastel, watercolor, acrylics, oils. Equally important is developing a personal visual vocabulary whilst enhancing creative innovation and artistic expression. Topics include subject matter, composition, color, and the use of various materials.

PA232 Fundamentals of Sculpture

Constructing 3D art objects via experimenting with clay, plaster, found objects, paper, water, air, natural and industrial materials. This is a course to instigate the development of multiple sculptural forms including site-specific installations and time-based sculptures.

PA241 Contemporary Art

This is a course building upon PA 141 & PA 142, to equip students with knowledge of current discourses and artistic sensibilities. Apart from being a base for knowledge building, this course is also designed to foster the beginning of critical analysis of works of art.

PA300 Summer Internship I

A preliminary field based learning opportunity for professional work experience outside the classroom. In this context, students choose full time work/participation in an area of specific interest as a link to the professional world of Plastic Arts.

PA301 Art Studio III

This course builds on the previous PA 201 & PA 202 studio work. It consolidates previous semesters' work exploring various methods and techniques in the student's area of interest in 2D and 3D art-making processes (painting, sculpture, printmaking, etc.). In addition, students will be guided in projects that further develop their greater artistic awareness of processes of 'making'. Students are also encouraged to critically evaluate their work. Ideas for installation work will be explored in tandem with conceptual and technical developments. (Prerequisite: PA 201, PA 202)

PA302 Art Studio IV

This is an advanced studio program that extends technical and conceptual skills acquired in previous studio programs PA 201, PA 202, PA 301. Emphasis is given to conceptual and practical processes whereby students are urged to generate their own thoughts and raison d'etre in relation to their art and design work. Students will be exposed to a variety of notable contemporary and historical artists' work for the development of their own repertoire in artistic thought and processes.

PA311 Experimental Media

This is a course designed to expand the perceptual horizons in art-making. It involves experimenting with different materials and processes that may best suit the artist's concept and the underpinning motive-s to be offered for publication/exposition. All the conceptual and practical skills learned to that point may be drawn upon as appropriate.

PA312 Visual Codes

This is a theorical course where students will be introduced to the field of semiotics in relation to analyzing visual signs and symbols. It will involve students in getting to know terms and terminologies used in visual communications. This will help to grasp the importance of clarity in the use of visual signs and sybols for effective communication.

PA331 Printmaking

This is a practical course where the basic printmaking techniques and processes are taught. Also knowledge is acquired about the historical developments in printmaking, and print-based artists and their work in the field are covered.

PA332 Art in Context

This course aims to increase students' perceptive sharpness in their production of art with the aim to reach out to a wider audience with their work. In other words, artists need to be intelligently, receptively and actively involved in the process of acquiring

knowledge of the historical, social, cultural and political contexts within which their artistic sensibilities are formed and informed. Subsequently the student, while engaging in the complex web of socio-cultural dynamics of his/her environment, will critically evaluate the production of his/her work before submitting it to the public domain.

PA400 Summer Internship II

Students are required to pursue an internship with an established artist, whose work is directly or indirectly related to that of the student's intended area of professional concentration. Interns will observe and participate in all Office and studio procedures permitted by their place of internship. Students with prior documented work experience in the field may be granted an exception from the internship requirement, with the approval of the Head of Plastic Arts Department.

PA401 Art Studio V

This is an advanced studio course following PA 301, with emphasis on student experimenting and exploring with selected materials, methods, processes and art forms in order to develop firmer bases toward consolidation of his/her graduation work. Student will be encouraged to engage in focusing-defocusing and again focusing on means and processes with mindfulness for discovering ways and means to refine his/her work to a higher degree of resolution.

PA402 Graduation Project

This open studio course allows advanced students to develop their strengths pertaining to their own interests as they work toward a cohesive body of work. Students have relevant reading and writing assignments, and complete a finished artist statement along with their art works. (Prerequisite: PA 403)

PA403 Graduation Research and Preparation

This course is designed to give students the opportunity under guidance to research and develop their means and processes toward conceptual and material consolidation for their final graduation work. Students are expected to demonstrate their self-directed research and present their findings for critical appraisal before embarking on the final graduation work.

PA441 Analysis of Art & Design

This course offers a historiography of the discipline of art history and an introduction to the methods of research used to analyze, interpret, and understand art and visual culture. Sessions are allocated to the critical analysis of formalist, iconographic, feminist, Marxist, and semiotic approaches, among others. A significant portion of the course is dedicated to current art historical theory and practice.

PA442 Critical Practice

This is a final theoretical course for enhancing students' work by means of critical reading and evaluation of the prevailing discourses in the contemporary art world. Topics include: art context, environment, art activism, questioning of art historicity, etc. The student is expected to engage with reading, discussion and writing on the chosen topic-s, as this is seen as a significant part of an enrichment process of one's artistic work with self reflexivity.

PHIL101 Introduction to Philosophy

This course provides an introduction to the fundamental concepts and argumentative strategies of philosophy. In the course students will understand and use basic concepts of philosophy, discuss philosophical problems, identify major subdivisions within the discipline of philosophy, logically evaluate a philosophical argument and speak and write clearly about philosophical issues, and identify core ideas of some influential philosophers.

PHR101 General Chemistry

An introduction to fundamental topics in chemistry including measurement and units; atomic structure, molecules, ions, chemical formulas, aqueous solutions, thermochemistry, electronic configuration of the atom, periodic properties of the elements, basic concepts of chemical bonding, molecular geometry and bonding theories, gases, forces, properties of solutions, chemical kinetics, chemical equilibrium, acid-base equilibria and chemistry of the environment will be covered. There will be emphasis on the atomic structure and hybridisation with its implications for molecular geometry. Intramolecular covalent bonding and intermolecular weak bonding; with origins and relevance to ligand/receptor and substrate/enzyme binding will also be covered. Structural factors that affect reactivity, basic organic nomenclature and functional groups will be covered briefly. Core Textbook: Chemistry: The Central Science (12th Edition), Theodore E. Brown, H. Eugene H LeMay, Bruce E. Bursten, Catherine Murphy, Patrick Woodward, Matthew E Stoltzfus, ISBN-13: 978-0321910417

PHR102 Analytical Chemistry I

General concepts in analytical chemistry will be presented. Chemistry of aqueous solution, solubility, selective precipitation, gravimetric analysis, acids, bases, buffer solutions, principles of volumetric analysis, acid-base titrations, carbonate-bicarbonate titrations, precipitation titrations, oxidation-reduction titrations and complexometric titrations are the main topics. Analytical Chemistry I Lab. Laboratory experiments of qualitative analysis of I-V group cations and anions, quantitative analysis by various titration techniques such as acid-base titration, carbonate-bicarbonate titration, oxidation-reduction titration and complex formation titration will be performed by the students. Core Textbook: Skoog, D.A., West, D.M., Holler, F.J., Crouch, S.R. (2013), Fundamental of Analytical Chemistry, 9th edition, Brooks Cole

PHR103 Medical Biology and Genetics

Medical biology course introduces student to principals and modern concepts of biology. The main focus of the course is on cell and molecular biology which is essential to understand medical conditions. The main topics are scientific methodology, scientific research and assays, universal features of cells, internal organisation of the cell, membrane structure, cellular compartments, DNA and chromosome structure and function, genome, genetic diversity of genomes, DNA replication, repair and recombination, how cells read the genome, transcription and translation, control of gene expression, the mechanism of cell division, histology of tissue organisation, immune system and disorders, genetic disorders. Core Textbook: Cooper, G. M., Hausman, R. E. (2013), The Cell: A Molecular Approach, 6th Edition, Sinauer, ISBN:978-1-60535-155-1 Supplementary Textbook: Russell, P. J. (2009), iGenetics: a Molecular approach, Pearson, 3rd Edition. ISBN-13: 978-0321569769

PHR104 Organic Chemistry

Basic reaction types, reaction mechanisms of functional groups, alkanes, alkenes, alkynes, benzene and aromatic hydrocarbons, alkyl halides, alcohols, ethers, epoxides, thiols, the carbonyl groups, aldehydes, and ketones, carboxylic acids and their derivatives, amines. Nomenclature and stereochemistry in organic and biological molecules. Central role and the important reactions of the carbonyl group in chemistry and biochemistry. The nature of aromaticity and the occurrence and role of aromatic nuclei in drug molecules. Core Textbook: J. McMurry Organic chemistry with biological applications ISBN 9780495391470 Supplementary Textbook: Jones, M., Fleming, S. A. (2014), Organic Chemistry, 5th Edition, W. W. Norton & Company, ISBN-13: 978-0393913033 Clayden, J., Greeves, N., Warren, S. (2012), Organic Chemistry, 2nd Edition, Oxford, ISBN-13: 978-0199270293

PHR105 Pharmacy Terminology

Principles of Latin, professional Latin recipes with pre-fixes and suffixes, pharmeceutical relevancy of plants, nomenclature of Pharmaceutical Botany, Pharmacognosy and Pharmacology will be covered in addition to the information about pharmacy profession. Core Textbook: Moini, J. (2009), Pharmacy Terminology, Cengage Learning, ISBN-13: 978-1428317871 Supplementary Textbook: Frucht, S. S. (2011), Medical Terminology: Get Connected!, Prentice Hall, ISBN-13: 978-0131121126

PHR106 Biostatistics

The main topics are basic statistical definitions, types of data, descriptive statistics, classification of data, measures of central tendency, measures of dispersion, tables and graphics, probability distributions, normal, binomial and poisson distributions, tests and graphs of normality, sampling, sampling distributions and sampling distribution of mean, confidence intervals, introduction to hypothesis tests, p and alpha values, decision making process, parametric and nonparametric hypothesis tests, correlations and regression analysis, multiple linear regression, factorial design: 2n and 3n design Core Textbook: Daniel W. W., Cross C. L. (2013), Biostatistics: A foundation for analysis in the health sciences, 10th Edition, John Wiley & Sons, USA, ISBN-13: 978-1118302798

PHR107 Behavioural Sciences

This course will serve as an overview of the field of psychology and introduce the students to theories, methods, concepts, principles and issues in the study of human behaviour. Students are expected to develop competency and understanding of basic psychology such as scientific methods in psychology, biological psychology, sensation, perception, nature, nurture & human development, memory cognition and language, intelligence, consciousness, emotions, stress and health. Core Textbook: Gerrig, R.J., Zimbardo, P.G. (2012). Psychology and life, 20th Edition, Boston, MA: Allyn & Bacon, ISBN-13: 978-0205859139

PHR108 Anatomy

Anatomy, physiology and diseases of systems are covered mainly musculoskeletal system, nervous system cardiovascular system and physiology of blood, coagulation disorders and anemias are the main topics. Core Textbook: Paulsen, F., Waschke, J. (2013), Sobotta Atlas of Human Anatomy, Vol 1,2 and 3, 15th Edition, Elsevier, ISBN: 9780723437321

PHR200 Training I (in Summer)

Community Pharmacy Training: This training course includes focusing on compounded pharmaceuticals and related compounded medicines, essential processes for controlled substances and specific drugs (narcotics and psychotropic drugs). Furthermore, it consists of undertaking required skills regarding the process of dispensing prescriptions, review and assessment of prescriptions in terms of rational drug use, identifying and solving drug related problems, therapeutic drug monitoring and counseling patients.

PHR201 Analytical Chemistry II

Principles of spectroscopy (ultraviolet-visible region, fluorescence infrared atomic), chromatography (thin layer, paper and column chromatography, gas and liquid chromatography and electrochemistry (polarography, amperometry, potentiometry, conductometry) are covered Analytical Chemistry II Lab. Qualitative and quantitative analysis of organic and inorganic compounds are performed by using various chromatographic, spectroscopic and electrochemical techniques. Core Textbook: Skoog, D.A., West, D.M., Holler, F.J., Crouch, S.R. (2013), Fundamental of Analytical Chemistry, 9th edition, Brooks Cole

PHR202 Pharmaceutical Technology I

This course covers the introduction to dosage form, design and includes basic methodology relevant to pharmacy. A number of physical concepts such as phase diagrams, solubility, solutions, and kinetics are included. Relevant unit operations, pharmaceutical water and water purification methods are considered. Pharmaceutical Technology I Lab. Preparation of aromatic waters, oral solutions, syrups, elixir, oral drops, lemonade, infusions, mouth washes are performed. Core Textbook: Aulton, M. E., Taylor, K. M.G (2013). Aulton s Pharmaceutics, 4th Edition, Churchill Livingstone, ISBN: 978-0-7020-4291-1 Supplementary Textbook: Sinko, P. (2010), Martin s Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 6th Edition, Wolters Kluwer/Lippincott Williams &Wilkins, ISBN 978-0-7817-9766-5 Rowe, C. R., Sheskey, P. J., Cook, W. G., Fenton, M. E. (2012). Handbook of Pharmaceutical Experiments, 7th Edition, Pharmaceutical Press, ISBN 978-085711027594

PHR203 Biochemistry I

The main topics are water and pH, structure of carbohydrates, lipids, aminoacids, proteins and nucleic acids, enzymes including mechanism of action, enzyme kinetics regulation of enzyme activity, coenzymes, bioenergetics and oxidative phosphorylation. Core Textbook: Murray, R. K., Bender, D. A., Botham, K. M., Rodwell, V. W., Weil, P. A. (2012), Harper's Illustrated Bichemistry, 29th Edition, McGrawHill, ISBN-13: 978-0071765763 Champ, P. C., Harvey, R.A., Ferrier, D,R.(2013), Biochemistry (Lippincot's Illustrated Reviews), 6th Edition, Walter Kluver Health, LWW, ISBN-13: 978-1451175622 Supplementary Textbook: Nelson, D. L., Cox M. M. (2012), Lehninger principles of biochemistry, 6th edition, New York : W. H. Freeman, ISBN-13: 978-1429234146 Mathews, C. K, van Holde, K. E., Appling, D. R. (2012), Biochemistry, 4th Edition, Pearson, ISBN-13: 978-0138004644

PHR204 Biochemistry II

The main topics are metabolism of carbohydrates and its control, metabolisms of lipids and proteins and nucleic acids and their control, function and replication of information

macromolecules, hormones and mechanism of hormon action and integration of metabolisms. Also special topics like vitamins, hemostasis and thrombosis, biological membranes and transport mechanisms will be discussed. Core Textbook: Murray, R. K., Bender, D. A., Botham, K. M., Rodwell, V. W., Weil, P. A. (2013), Harper's Illustrated Bichemistry, 29th Edition, McGrawHill, ISBN-13: 978-0071765763 Champ, P. C., Harvey, R.A., Ferrier, D,R.(2012), Biochemistry (Lippincot's Illustrated Reviews), 6th Edition, Walter Kluver Health, LWW, ISBN-13: 978-1451175622 Additional Resources: Nelson, D. L., Cox M. M. (2012), Lehninger principles of biochemistry, 6th edition, New York : W. H. Freeman, ISBN-13: 978-1429234146 Mathews, C. K, van Holde, K. E., Appling, D. R. (2012), Biochemistry, 4th Edition, Pearson, ISBN-13: 978-0138004644

PHR205 Pharmaceutical Microbiology

Pharmaceutical microbiology course aims to provide theoretical and practical knowledge essential for solving the problems encountered by community, medical and industrial pharmacists. Students will also obtain knowledge on saprophytic and pathogenic microorganisms. They will learn the importance of microorganisms regarding the individual, community and environmental health, learn the effects of microorganisms on pharmaceutical industry and the standards by which pharmaceutics are produced concerning microorganisms, handle microbiological control of pharmaceuticals, cosmetics, air and water, and identification of microorganisms isolated from them, have a knowledge on infections caused by microorganisms and antibiotics that are used for their treatment, handle in-vitro sensitivity tests for antibiotics and assays for microbiological activity, learn and perform the principals of sterilization, disinfection and antisepsis. Pharmaceutical Microbiology Lab Microscopy procedures, principles of sterilization, growth and in vitro culture procedures of microorganisms, analysis of gram negative/positive microorganisms, spore forming bacteria, diagnosis of mycobacteria, antibiotic susceptibility tests. Core Textbook: Hanlon, G., Hodges, N. (2013), Essential Microbiology for Pharmacy and Pharmaceutical Science, Wiley-Blackwell , ISBN-13: 978-0470665343

PHR206 Pharmaceutical Chemistry I

This course covers topics like active drug types, receptors and drug-receptor interactions, chelation, stereochemical factors, structure-activity relationships, dissolution, partition coefficient, ionisation, surface activity, bioisostereoism, drug metabolism, drug discovery, introduction to CNS drugs, general and local anesthetics, sedative and hypnotic drugs, tranqulizing agents and neuroleptic drugs, antidepressant and antiepileptic drugs, antiparkinsonian drugs, analgesic and antiinflammatory drugs Pharmaceutical Chemistry I Lab. The practical worknow are performed on synthesis of some drugs and pharmaceutical raw materials, laboratory safety, laboratory techniques like filtration, crystallization, extraction, distillation e.g., reaction types like esterification, acylation, nitration, bromination and diazotization. Core Textbook: Williams, D. A., Lemke, T. L. (2012), Foye's Principle of medicinal Chemistry, 7th edition, Lippincott, Williams & Wilkins, ISBN-13: 978-1609133450 Supplementary Textbook: Cairns, D. (2012) Essentials of Pharmaceutical Chemistry, 4th Edition, Pharmaceutical Press, ISBN-13: 978-0853699798

PHR207 Introduction to Pharmacy and Pharmacy Practice

The students receive general information about pharmacy profession, stages of

pharmacy education, pharmacist's work areas and the role of pharmacist on public health and pharmacy, history of pharmacy profession, pharmaceutical industry and pharmacist, community pharmacist, hospital pharmacist, instuitions and organizations related to pharmacy, international relations in pharmacy education. Also overview of the subjects including the definition of pharmacy and the pharmacist, the application of computer in pharmacy, preparation of magistral formulation, determination of the drug requirements of the pharmacy, purchasing drug for the pharmacy, organisation and placement of the pharmacy according to the Turkish legislation and regulations, meeting the drug requirements of patients, obtaining knowledge about drug information studies and keeping the records in the pharmacy as well as evaluation of pharmacy s relationship with the official and unofficial units are included. Core Textbook: Parthasarathi, G. Nyfort-Hansen, K. , Nahata, M. C. (2004). A Textbook of Clinical Pharmacy Practice: Essential concepts & Skills. Orient Longman Private Ltd, ISBN: 81-25026312 Supplementary Textbook: Lambert, A. (2006). Advanced Pharmacy Practice, 3rd Edition, Cengage Learning (USA), ISBN: t3; 978-1131-3141

PHR208 Pathophysiology

This course involves transferring knowledge about the mechanisms of alterations in human physiologic function and their effects on bodily functions throughout the lifespan Core Textbook: Hammer, G.D., McPhee, S.J. (2014). Pathophysiology of Disease : An Introduction to Clinical Medicine, 7th Edition, Lange, ISBN-13: 978-0071806008

PHR209 Physiology

Anatomy, physiology and diseases of systems are covered mainly of respiratory system, gastrointestinal system, endocrine system, female and male genital systems, renal system, sensory organs, hearing and balance disorders, visual impairments, skin disorders, important infectious diseases and neoplasias. Core Textbook: Paulsen, F., Waschke, J. (2013), Sobotta Atlas of Human Anatomy, Vol 1,2 and 3, 15th Edition, Elsevier, ISBN: 978072343732

PHR210 Plant Biology

An interest in plants will be developed by demonstrating their role and importance in the prevention and treatment of diseases. This will be achieved by describing the diversity of plants and their classification. The anatomy and morphology of the plants used in the prevention and treatment of diseases will be the main focus. Core Textbook: Mauseth, J. (2012), Botany: An Introduction to Plant Biology, 5th Edition, Jones & Bartlett, ISBN-10: 1449665802

PHR211 Public Health

The relationship between health and social sciences; social, cultural and biological factors affecting health; population; understanding society structure; and structure of health systems will form the knowledge content of this course. Core Textbook: Carter, J, Slack, M. (2009), Pharmacy in Public Health: Basics and Beyond, ASPH, ISBN-10: 1585281727

PHR212 Pharmaceutical Botany

The aim of the course is to give knowledge on medicinal, useful and poisonous plants in a systematical order. The scientific names, distinguished charateristics, distributions, usages and economical values will be covered and rich flora and medicinal plants of

Cyprus and Turkey will be introduced. Pharmaceutical Botany Lab. Information will be given on plant nomenclature, descriptions of plants, preparation of the herbal materials and their storage, general concepts on the identification of the medicinal plants, examination of roots, stems, methamorphosis, leaves, flowers, fruits, identification of Coniferae and Angiospermae plants and Cyprus and Turkish flora will be examined. Core Textbook: Upton, R., Graff, A., Jolliffe, G., Länger, R., Williamson, E. (2011). American Herbal Pharmacopoeia: Botanical Pharmacognosy - Microscopic Characterization of Botanical Medicines, CRC Press, ISBN: 978-1420073263 Supplementary Textbook: Heywood, V., Brummitt, R., Culham, A. (2007). Flowering Plant Families of the World, Firely Books, ISBN-13: 978-1554072064

PHR213 Immunology

Introduction to immunology, antigen and antibody, cellular and humoral immunity, immünoprophylaxis, hypersensitivity reactions are the main topics. Core Textbook: Doan, T., Melvold, R., Viselli, S., Wallenbaugh, C. (2012), Immunology (Lippincott Illustrated Reviews Series), 2nd Edition, LWW, ISBN-13: 978-1451109375 Supplementary Textbook: Owen, J., Punt, J., Stranford, J. (2013), Kuby Immunology, 7th Edition, Macmilan, ISBN-13: 978-1464137846

PHR215 Computer Program Applications into the Pharmacy

This course is designed to inform pharmacy students about computer program applications to pharmacy practice, namely the programs used by the social security systems (Emekli Sandığı, Bağ-Kur, SSK) and pharmacy in use (farmakom, byte). Core Textbook: Course package

PHR217 Introduction to Pharmaceutical Technology

Pharmaceutical dosage forms, drug research and legislation, patent, pharmacokinetic, bioavailability, stability, and incompatibility will be discussed and information on prescription and abbreviations used in prescription will be given. Core Textbook: Course package

PHR300 Training II (in Summer)

Hospital and /or Community Pharmacy Training: Determination of the drug requirements of the hospital pharmacy, purchasing drugs for the hospital pharmacy, organisation and placement of the pharmacy, meeting the drug requirements of outpatient and inpatient, obtaining knowledge about drug information studies and keeping the records in the pharmacy as well as evaluation of hospital pharmacy s relationship with the official and unofficial units are included in the content of this course

PHR301 Pharmacognosy I

This course comprises the biological origin of crude drugs, cultivation, collection, drying, stabilization of medicinal plants, chemistry of drugs of biological origin, inorganic compounds, organic acids, plant enzymes, lipids, carbohydrates, monosaccaride derivatives, isolation and identification of sugars in the plant material, homogeneus and heterogenous polysaccarides, tannins, classification, isolation and identification of glycosides, and drugs of biological origin containing the above constituents as well as their pharmacological actions and uses. Pharmacognosy I Lab. Demonstration on microscope, microscopial examinations in theory, quantitative microscopy (measurement in microscope plant cells and tissues, microscopical examination of

powdered vegetable drugs, chemical identification of active constituents of saponins, antraquinids, cyanogenetic and cardiac glycogides, tannins, proteins and their chromatographic applications will be performed. Core Textbook: Evans, W.C., (2009), Trease and Evans Pharmacognosy, 16th Edition, Saunders Elsevier, ISBN-13: 978-0702029332 Supplementary Textbook: Heinrich, M. Barnes, J., Gibbons, S., Williamson, E. M. (2012), Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy, 2nd Edition, Churchill Livingstone, ISBN-13: 978-0702033889

PHR302 Pharmacognosy II

The aim of the course is to train a pharmacist with knowledge of physico-chemical properties, sources, classification and detection of alkaloids and volatile oils belonging to different classes as well as the isolation from natural sources, pharmacologial activity, uses and biosynthesis and alkaloid containing drugs of biological origin. Pharmacognosy II Lab. The isolation techniques, quantitative and qualitative analysis, classification of volatile and fixed oils, quantitative analysis of volatile oils by volumetric and gravimetric methods, indice determinations and, TLC analysis of fixed oils, determination reactions of alkaloids, quantitative colorimetric analysis of Solanaceae alkaloids, quantitative analysis of total alkaloids of Cinchona, chromatographic analysis of alkaloids in medicine, isolation of caffeine from black tea and its pharmacopeal analysis, total qualitative analysis of herbal teas, project presentation will be carried out. Core Textbook: Evans, W.C., (2009), Trease and Evans Pharmacognosy, 16th Edition, Saunders Elsevier, ISBN-13: 978-0702029332 Supplementary Textbook: Heinrich, M. Barnes, J., Gibbons, S., Williamson, E. M. (2012), Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy, 2nd Edition, Churchill Livingstone, ISBN-13: 978-0702033889

PHR303 Pharmaceutical Chemistry II

Adrenergic agents, adrenergic blocking agents, cholinergic agents, cholinergic blocking agents, cardiac glycosides, antiarrhythmics, antianginal and vasodilator agents, antihypertensives, antihyperlipidemics, coagulant and anticoagulant agents, antianemic drugs, trombolytics, antiaggregeting agents and diuretics are the main topics. Pharmaceutical Chemistry II Lab. Paper, thin layer, column and high pressure liquid chromatography techniques and their applications in drug analysis, separation of solid-solid and liquid-liquid mixtures, determination of some physical parameters such as density, boiling point and melting point, measurement of refraction index and determination of specific rotation, drug metabolism and pharmacopoeia analysis will be performed Core Textbook: Williams, D. A., Lemke, T. L. (2012), Foye's Principle of Medicinal Chemistry, 7th edition, Lippincott, Williams & Wilkins, ISBN-13: 978-1609133450 Supplementary Textbook: Cairns, D. (2012) Essentials of Pharmaceutical Chemistry, 4th Edition, , Pharmaceutical Press, ISBN-13: 978-0853699798

PHR304 Pharmaceutical Chemistry III

The main topics are introduction to chemotherapy, antiseptics, disinfectans, antiprotozoal, antimalarial, antiaemobic, antileishmanial, antitricomonal, antihelmintic, ectoparasiter, antifungal, antiviral, antineoplastic, antibacterial antimycobacterial, sulfonamides, oxazolidindiones quinolones, antibiotics, digestive carminatives, antiemetics, antiacides and antiulcer drugs, laxative-purgatives, antidiarhetics, antiallergics, local anesthetics, vitamines, diagnostic compounds and hormones. Pharmaceutical Chemistry III Lab. Basic principles of quantitative analysis covering

titrimetric methods such as neutralisation, oxido-reduction, complexometry, nitritometry and their application in drug analysis. Also spectrophotometric methods, derivative spectroscopy, quantitative analysis in drug mixture, the principles and applications of the chemical and instrumental techniques such as ultraviolet, infrared, nuclear magnetic resonance and mass spectroscopy of qualitative analysis and structural elucidation of drugs will be covered. Core Textbook: Williams, D. A., Lemke, T. L. (2012), Foye's Principle of medicinal Chemistry, 7th edition, Lippincott, Williams & Wilkins, ISBN-13: 978-1609133450 Supplementary Textbook: Cairns, D. (2012) Essentials of Pharmaceutical Chemistry, 4th Edition, Pharmaceutical Press, ISBN-13: 978-0853699798

PHR305 Pharmaceutical Technology II

Rheology, colloidal dispersions, aerosols, suspensions and technological properties of emulsions, ointments transdermal drug carrier systems, suppositories and cosmetics are the main topics. Pharmaceutical Technology II Lab. Suspensions, sedimentation volume, redispersibility and particle size distribution analysis in suspensions, emulsions, liniments, viscosity of intravenous emulsions, HLB, ternary phase diagrams, ointments and drug release form ointments, suppositories and drug release form suppositories, vaginal suppositories formulations and properties of semi-solid systems will be covered all through the course. Core Textbook: Aulton, M. E., Taylor, K. M.G (2013). Aulton s Pharmaceutics, 4th Edition, Churchill Livingstone, ISBN: 978-0-7020-4291-1 Supplementary Textbook: Sinko, P. (2010), Martin s Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 6th Edition, Wolters Kluwer/Lippincott Williams &Wilkins, ISBN 978-0-7817-9766-5 Rowe, C. R., Sheskey, P. J., Cook, W. G., Fenton, M. E. (2012). Handbook of Pharmaceutical Experiments, 7th Edition, Pharmaceutical Press, ISBN 978-085711027594

PHR306 Pharmaceutical Technology III

New drug delivery systems, parenteral solutions, water for injection, pyrogenity tests, parenteral preparations, contamination, GMP and quality assurance, ophthalmic, nasal and ear preparations, grinding theories and sampling methods, and methods of the particle size determination, the general properties of the powders, definition of preformulation importance and investigation of the organoleptic properties, excipients used in the tablet formulation, compression methods and applications, coating methods, gelatin capsules, stability, packing materials are the main topics. Pharmaceutical Technology III Lab. At the completion of this course, the student will have skills in sterilization techniques (aseptic technique, thermal sterilization), compounding sterile preparations, performing end-product sterilization using a filtration method, calculate the millimoles, milliequivalents, and milliosmoles of selected sterile solutions, calculate the quantities of materials needed to compound selected sterile preparations (including the ability to use E-values to prepare isotonic solutions), select proper drug containers and administration sets for sterile products, prepare labels for sterile drug preparations that fulfill legal requirements and help promote the proper use of the medication. Core Textbook: Aulton, M. E., Taylor, K. M.G (2013). Aulton s Pharmaceutics, 4th Edition, Churchill Livingstone, ISBN: 978-0-7020-4291-1 Supplementary Textbook: Sinko, P. (2010), Martin s Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 6th Edition, Wolters Kluwer/Lippincott Williams &Wilkins, ISBN 978-0-7817-9766-5 Rowe, C. R., Sheskey, P.

J., Cook, W. G., Fenton, M. E. (2012). Handbook of Pharmaceutical Experiments, 7th Edition, Pharmaceutical Press, ISBN 978-085711027594

PHR307 Pharmacology II

Drugs affecting autonomic nervous system, cardiovascular system, and renal conservation of water will be covered Core Textbook: Whalen K. (2014), Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology, 6th Edition, Wolters Kluwer, ISBN-13: 978-1451191776 Supplementary Textbook: Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ (2014), Basic&Clinical Pharmacology, 12th Edition, McGraw Hill, ISBN 978-0-07-176401-8.

PHR308 Pharmacotherapy

Introduces the clinical use of medication in the prevention and treatment of disease and serves as a foundation for the delivery of pharmaceutical care. Rational use of available drugs, pharmacoecomics and pay-back system, pharmacogenetics, drugs adverse reactions, effects of drugs on biochemical parameters will be discussed. Core Textbook: Dipiro, J. T., Talbert, R. L., Yee, G. C., Wells, B. G. (2014), Pharmacotherapy: A pathophysiological approach, 9th Edition, McGraw-Hill Medical, ISBN-10: 0071800530

PHR309 Clinical Biochemistry

Introduction to biochemical analysis, biochemistry of the circulatory system, bilirubin metabolism, liver functions and jaundice, and related disorders, biochemistry and disorders of immune system, blood biochemistry, coagulation, hematological disorders, biochemistry of the digestive system and its disorders, digestion of lipids and phospholipids and disorders of lipid metabolism, structure and functions of kidney, kidney function tests, renal diseases and the related biochemical data, renin-angiotensin-aldosterone system, hypertension and coronary heart diseases and the related biochemical tests, biochemistry and the disorders of endocrine system, biochemistry and the complications of diabetes mellitus, cancer biochemistry are the main topics. Clinical Biochemistry Lab. Basic techniques in biochemical analysis, hematological tests, quantitative tests for carbohydrates, proteins and total lipids in blood and urine, determination of cholesterol and lipoproteins in plasma, liver and kidney function tests, determination of keton bodies and their metabolites in urine, enzymatic tests will be performed. Core Textbook: Crook, M. A. (2012), Clinical Chemistry and Metabolic Medicine, 8th edition, Hodder Arnold, ISBN-13: 978-1444144147 Marshall, W. J. and Bangert, S. K. (2012). Clinical chemistry, 7th edition, Edinburgh : Mosby, ISBN-13: 978-0723437031

PHR310 Pharmacology III

Drugs used to treat diseases of central nervous system, autacoids, drugs affecting respiratory, gastrointestinal and endocrine systems will be covered. Core Textbook: Whalen K. (2014), Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology, 6th Edition, Wolters Kluwer, ISBN-13: 978-1451191776 Supplementary Textbook: Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ (2014), Basic & Clinical Pharmacology, 12th Edition, McGraw Hill, ISBN 978-0-07-176401-8.

PHR311 Health and Drug Economy

Information on general management human resources management, general accounting, pharmacoeconomics will be covered. Core Textbook: Rascati, K. (2013), Essentials of Pharmacoeconomics Point, Lippincott Williams & Witkins, ISBN-10;

1451175930

PHR312 First Aid

Structure and functions of human body, definition and principles of first aid, basic first aid applications, evaluation of accident environment, transport of casualty, choking, coma, artificial respiration and heart massage, first aid in bleeding, shock, heat stroke, cold exposure epilepsy, bites, fractures, bandage and atelles, first aid legislation will be covered. Core Textbook: Course Package

PHR314 History of Pharmacy and Deontology

The main topics are origins and evolution of pharmacy through the ages, pharmacy in Turkey, famous pharmacists in the world, discovery of medicines, also notion and rules of deontology, its history and evolution will be covered in the second part of the course. Core Textbook: Course Package

PHR400 Trainning III (in Summer)

Industry Training: Formulation designing studies, quality control and quality assurance studies of raw materials and products, manufacturing studies of different dosage forms, the studies of sales and marketing units, studies of approval file preparation for licensed and generic products, studies concerned with GMP/GLP will be performed in the pharmaceutical industry. {[CD]\>*_C:Q_3:7}

PHR401 Pharmaceutical Biotechnology

Applications of recombinant DNA in the pharmaceutical sciences biotechnology derived protein products, vaccines, monoclonal antibodies and pharmaceutical applications, formulation of pharmaceutical biotechnology products, gene therapy, and viral and non-viral gene therapeutics, cell culture, fermentation and bioreactor systems, usage of transgenic plants and animals for production of biopharmaceuticals, analytical methods used in pharmaceutical biotechnology, role of the pharmacists in dispensing and application of biotechnology products will be covered. Core Textbook: Groves, M. J. (2006). Pharmaceutical Biotechnology, Second Edition, CRC Press Taylor & Francis Group, ISBN-13: 978-0849318733

PHR402 Biopharmaceutics Pharmacokinetics

Absorption mechanisms, physiological and pharmaceutical factors effecting bioavailability and bioequivalence and their calculations, in vivo correlations, compartment models and importance, definition and history of clinical pharmacokinetics, importance of pharmacokinetic models, absorption kinetics, first past effect, estimation methods of bioavailability and bioequivalence, distribution and elimination kinetics, distribution volume, estimation of total clearance, the effect of pathological situations on the pharmakokinetic parameters will be covered. Core Text: Shargel, L, Wu-Pong, Yu, A. (2012), Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics, 6th Edition, McGraw-Hill Education

PHR403 Pharmaceutical Technology IV

Methods of particle size, reduction, grinding theories and sampling methods, the importance of particle size, determination methods of the particle size, the general properties of the powders, definition of preformulation importance and investigation of the organoleptic properties, excipients used in the tablet formulation, compression

methods and applications, coating methods, gelatin capsules, stability, packing materials will be covered. Pharmaceutical Technology IV Lab. Boric acid tablet, aspirin tablet by direct compression, aspirin tablet by dry granulation, sodium phenobarbital tablet, aspirin-phenacetine-cafeine tablet, ascorbic acid tablet by dry granulation, acetaminophen tablet, ascorbic acid tablet by wet granulation, effervescent bath tablet, effervescent antiacid tablet, antiacid chewing tablet, sustained release aspirin tablet, tablet dissolution test, stability test of aspirin tablet, sugar coating and film coating of solid dosage forms and capsules, formulation designs will be performed. Core Textbook: Aulton, M. E., Taylor, K. M.G (2013). Aulton s Pharmaceutics, 4th Edition, Churchill Livingstone, ISBN: 978-0-7020-4291-1 Supplementary Textbook: Sinko, P. (2010), Martin s Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 6th Edition, Wolters Kluwer/Lippincott Williams &Wilkins, ISBN 978-0-7817-9766-5 Rowe, C. R., Sheskey, P. J., Cook, W. G., Fenton, M. E. (2012). Handbook of Pharmaceutical Experiments, 7th Edition, Pharmaceutical Press, ISBN 978-085711027594

PHR404 Research Methods and Skills

Research techniques, preparing research aim, presentation of research subjects, literature survey, evaluation of the literature will be presented. Core Textbook: Course package

PHR405 Pharmaceutical Toxicology

History and principles of toxicology, toxicity tests, and absorption, distribution, and excretion and biotransformation of toxicants, classification mechanisms of toxic effects, mutagenesis and mutagenic agents, teratogenesis and teratogenic agents, carcinogenesis, carcinogenic agents, allergic reactions and immunotoxic effects, toxicological assessment of drug-drug interactions, hypersensitivity reactions of toxicants and idiosyncratic reactions, general approach to emergency management of poisoning will be covered. Pharmaceutical Toxicology Lab. Classification of poisons, qualitative and quantitative analysis methods of toxicant, isolation characterization and toxicity determinations of acidic and alkali drugs from biological samples, qualitative and quantitative analysis and assessment of their toxicities of non-steroidal anti-inflammatory drugs, cardiovascular drugs and drugs with low therapeutic index in biological samples will be performed. Also knowledge about poison information centers in Cyprus and Turkey will be given. Core Textbook: Hayes, A. W., Kruger, G. L. (2014), Hayes Principles and Methods of Toxicology, 6th Edition, CRC Press, ISBN-13: 978-1842145364 Supplementary Textbook: Lodola, A., Stadler, J. (2013), Pharmaceutical Toxicology in Practice: A Guide to Non-clinical Development, Wiley, ISBN-13: 978-0470371374

PHR406 Law, Ethics and Proffesionalism in Pharmacy Practice

Turkish pharmacy laws and regulations, business ethics, good pharmacy practice, pharmaceutical industry, hospital, pharmacy and patient interactions will be covered. Also, pharmacy legislation, recent acts and regulations, definition of social pharmacy, definitions of health, consumer behavior in prescreption and nonprescription drug choice, patient-physician-pharmacist communication, drug noncompliance and consequences will be covered. Core Textbook: Kosergarten, D. C., Pissano, D. J., (2006). Pharmacy and Federal Drug Law, McGraw-hill Global Educational Holdings, ISBN: 0-07-146809-9

PHR407 Pharmacognosy III

This course is continuation of pharmacognosy II. Core Textbook: Evans, W.C., (2009), Trease and Evans Pharmacognosy, 16th Edition, Saunders Elsevier, ISBN-13: 978-0702029332 Supplementary Textbook: Heinrich, M. Barnes, J., Gibbons, S., Williamson, E. M. (2012), Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy, 2nd Edition, Churchill Livingstone, ISBN-13: 978-0702033889

PHR408 Clinical Pharmacy and Pharmaceutical Care II

Respiratory system disorders cardiovascular system disorders, rheumatological disorders, infectious diseases, neurological-psychological disorders, geriatric disorders and the role of pharmacist on these disorders will be covered. Core Textbook: Walker, R., Whittlesea, C. (2011), Clinical Pharmacy and Therapeutics, 5th Edition, Churchill Livingstone, ISBN-13: 978-0702042935 Supplementary Textbook: Alldredge, B. (2012), Koda-Kimble and Young's Applied Therapeutics: The Clinical Use of Drug, 10th Edition, LWW, ISBN-13: 978-1609137137

PHR409 Clinical Pharmacy and Pharmaceutical Care I

Basics and principles of clinical pharmacy, drug usage in risk group patients and the role of pharmacist in, gastrointestinal system disorders and the role of pharmacist in hepatic disorders, renal disorders, endocrine system disorders will be covered. Core Textbook: Walker, R., Whittlesea, C. (2011), Clinical Pharmacy and Therapeutics, 5th Edition, Churchill Livingstone, ISBN-13: 978-0702042935

PHR410 Cosmetology

Production technologies, properties of dermatolological products, cosmetics which contain active substances, types of products, stability and effectivity tests performed in cosmetic products at standard basis (GMP, GLP etc.) of international regulations, and adverse effects of cosmeceutics will be covered. Core Textbook: Course package Supplementary Textbook: Swarbrick, J. (2006) Encyclopedia of Pharmaceutical Technology, 3rd Edition, Informa Healthcare

PHR411 Pharmacy Management

This course covers business management and accounting in addition to cost minimization, cost benefit, cost effectiveness and cost utility analysis of pharmaceutical products in medical field. Core Textbook: Rascati, K. L. (2013), Essentials of Pharmacoeconomics, 2nd Edition, Lippincott, Williams, & Wilkins. Philadelphia PA, ISBN-13: 978-1451175936 Dessella, S. P., Zgarrick, D. P. (2005), Pharmacy Management; Essentials for All Practice Settings, New York, NY, the Mcgraw-Hill companies, IP No. 0-07-141869-5

PHR413 Drug Information in Clinical Pharmacy Practice

Information sources in drug information, clinical pharmacists' counselling and monitoring, oral contraceptive use, clinical use of nonsteroidal antiinflammatory drugs, drug information on anticoagulants, iron preparations, vitamins and minerals, determination and prevention of drug interactions by the clinical pharmacist, drug information in pregnancy and lactation, clinical use of antifungal drugs, pharmacist counselıng in oral hygiene and care, drug-induced nephrotoxicity, drug-induced hepatotoxicity, drug allergy are the main topics. Core Textbook: Malone, P. M., Kier, K.

L., Stanovich, J. E. (2011), Drug information: a guide to Pharmacists, 4th Edition, IP no. 212 .175.119.58

PHR415 Patients Safety and Medical Error

Introduction to rational drug use, role of pharmacists in rational drug use, drug dispensing, patient education, compliance, case studies are the main topics. Core Textbook: Warholak, T. E., Nau, D. P. (2010). Quality and Safety in Pharmacy Practice, McGraw-Hill Global Educational Holdings, ISBN: 978-0-07-160385-0

PHR416 Good Manufacturing Practice

The main topics are quality assurance, quality control, organization and personelles, environment buildings and equipment manufacturing and process controls, packaging and labeleng controls, laboratory controls, storage and distribution, documentation, product saving and recalling, validation, and calibration Core Textbook: Course package

PHR417 Principles of Pharmaceutical Care

Patient oriented concepts, pharmaceutical care processes like, pharmaceutical care in hyperlipidemia, in gastrointestinal disorders, in diabetes, in upper respiratory tract infections, in rational antibiotic use, problems in antibiotic use in pain and muscle spasms, in hypertension, and clinical pharmacist's role in herbal drug use, common skin disorders with clinical pharmacist's approach are the main topics. Core Textbook: Cipolle, R. J., Strand, L. M., Morley, P. C. (2012). Pharmaceutical Care Practice; the patient-centered Approach to medication management Services, 3rd Edition, McGraw-Hill Global Educational Holdings, ISBN: 978-0-07-175638-9

PHR418 Industrial Pharmacy

Personel, building and enviroment, supplying units, equipment, quality assurance, GMP, quality control, documentation, validation are the main topics. Core Textbook: Hiremath, S. R. (2008).Textbook of industrial Pharmacy: Drug delivery Systems, Cosmetics and Herbal Drug Technology, Orient Longman, ISBN-13: 978-8125033097

PHR419 Nutrimental Plants

The main topics are role and value of the plant sources in human nutrition, vegetable products pertaining nutrition. Also various nutrimental plants in alphabetical order according to their Latin names will be presented. Core Textbook: Course package

PHR420 Manufacturing and Quality Control of Active Pharmaceuticals

Importance of R&D in API manufacture, importance of patent search in API manufacture, design and installation of an API, working safety, reactions utilized in organic synthesis, arrangement of reaction conditions, determination of the synthetic methods, separation and purification techniques after synthesis, sources, monitorisation and removal of impurities, quality controls applied to the APIs, methods for the production of aspirin, and acetaminophen, methods for the production of semi-synthetic penicillins, production methods of some newly developed APIs, pormation of salts of the APIs and salt selection, crystal polymorphism in APIs and hydrates will be covered. Core Textbook: Course package

PHR421 Pharmacovigilance and Drug Interactions

The main topics are introduction to adverse drug reactions and spontaneous reporting, history and importance of pharmacovigilance, the safety of medicines in public health

programmes, necessity of national pharmacovigilance systems, establishment of pharmacovigilance system in Turkey (TUFAM), national reporting, PSUR, international pharmacovigilance data sources.Drug interactions introduction to pharmacokinetics and pharmacodynamics (ADME), drug interactions with antibacterial agents, antiviral and antineoplastic agents, anticoagulants, antihypertansives, antiplatelet and other drugs used in cardiovascular diseases, drugs acting in CNS, With drugs acting in endocrine system, drugs used to treat gastrointestinal disorders, drug interactions with muscle relaxants and antitussive drugs will be covered in the second part of the course. Core Textbook: Course package

PHR422 Protein Production by Recombinant Dna Technology

Recombinant DNA technology production flow chart, cell bank and general information about the preparation techniques, expression systems, fermentation techniques, fermentors and bioreactors, up and downstream processes, separation and purification techniques for expressed proteins and production related problems will be covered. Core Textbook: Zhu, J. (2013), Protein Production by Recombinant DNA Technology textbook, Smithers Rapra Technology, ISBN:978-1847359766

PHR424 Cell Culture Techniques

Introduction of cell culture, cell culture laboratory layout and equipment used in cell culture types and origins, cell bank systems, cell bank system applications, cell freezing and storage methods, cell bank system applications, cell viability and toxicity tests, tissue engineering are the main topics Core Textbook: Mather, J. P., Roberts, P. E. (2013). Introduction to Cell and Tissue Culture: Theory and Technique (Introductory Cell and Molecular Biology Techniques), Springer, ISBN-13: 978-0306458590

PHR500 Training IV

Industry Training: Formulation designing studies, quality control and quality assurance studies of raw materials and products, manufacturing studies of different dosage forms, the studies of sales and marketing units, studies of approval file preparation for licensed and generic products, studies concerned with GMP/GLP will be performed in the pharmaceutical industry.

PHR501 Graduation Project I

The student will prepare a project on specific topic under the supervision of an academic advisor will gain skills in writing a project report

PHR502 Graduation Project II

The student will continue on the same project specific topic under the supervision of an academic advisor will gain skills in writing a project report with the data obtained and be able to present the project as a poster or oral presentation in a scientific meeting.

PHR503 Oxidation and Antioxidation

Free radicals, generation mechanims of free radicals, free radical-induced tissue and organ injury, the role of free radicals in physiological functions, free radical-induced diseases, the role of free radicals in aging, free radicals and cancer, antioxidant systems and exercise, endogenous antioxidants, exogenous antioxidants, experimental methods for oxidative tissue injury methods for antioxidants will be covered. Core Textbook: Course package

PHR504 Training V

Industry Training: Formulation designing studies, quality control and quality assurance studies of raw materials and products, manufacturing studies of different dosage forms, the studies of sales and marketing units, studies of approval file preparation for licensed and generic products, studies concerned with GMP/GLP will be performed in the pharmaceutical industry. Drug Analysis and Control Laboratories Training: Analysis of quality control API and of pharmaceutical product (method, materials and equipment, application, evaluation of data) will be performed. Parenteral Solution Laboratory Training: Organisation and management, working system, methods for the production of parenteral solutions and flow chart, quality control of raw materials and finished product are the main topics. State Organizations Training: Working systems, knowledge on the programmes used in this center will be covered.

PHR505 Perfume and Perfume's Chemistry

Definition of perfume, history of perfume, series of perfume, types of perfume, notes of perfume, chemical structure of perfume, perfume ingredients, aroma chemicals, fragrant molecules, making perfume, application of perfume (food, cosmetics and pharmaceutical industry) are the main topics. Core Textbook: Pybus, D., Sell, C. (1999). The chemistry of fragrances, Royal Society of Chemistry (Great Britain), ISBN: 085404528; 9780854045280

PHR509 Patient Education and Monitoring

Patient education and it's importance for clinical pharmacist, communication and patient counseling techniques, therapeutic drug monitoring, narrow therapeutic index drugs in monitoring and patient education, role of patient education in rational antibiotic use, patient counseling for antibiotics of different dosage forms, adherence issues and patient education in elderly patients, patient education in diabetes, patient counseling session for antidiabetic drugs, for different inhaler dosage forms, dosage forms with special usage instructions and patient education, patient education for OTC Drugs, patient education for antihypertansive drugs and general evaluation will be covered. Core Textbook: Navanno, R. P. (2008). Managed Care Pharmacy Practice, 2nd Edition, Bartlett Learning, ISBN-10; 0763732400

PHR511 Drug Design

Historical background of drug design and discovery, drug-receptor interactions and bond types involved in these interactions, the role of water/lipid solubility in binding, distribution and metabolism of drugs, importance of stereochemistry in drug action, conformational flexibility, rigid analogues, importance of structure-activity relationships for new drug design and the role of acidity-basicity in drug effect, approaches used for the definition of lead compounds, design based on target macromolecules, endogenous molecules, analogue design, combinatorial chemistry, pharmacophore definition, lead compound modification and optimization, prediction of lipophilicity, ionization and steric parameters, pro-drug design, drug targetting and soft drug design, the drug design based on enzymes, enzyme inhibitors, toxic effects due to the functional groups and their corrections, examples of succesful applications for rational drug design are the main topics. Core Textbook: Course package

PHR513 Drug Licence and Patent

Drug license process and problems, safety evaluation during drug licensing, laws and regulations in drug licensing, documents required for application in drug licensing, preparation of a CTD file, CTD format for generics drug licensing, pharmaceutical dosage forms and quality control methods in drug licensing, bioavailability and bioequivalence studies in the CTD files, pharmaceutical dosage forms and quality control methods in drug licensing, importance of packaging materials in drug licensing, stability studies in drug licensing, general information about intellectual property rights and patents, patent and legal processes in the pharmaceutical sector are the main topics. Core Textbook: Course package

PHR515 Phytotherapy Applied

Methods of preparing herbal teas, phytotherapeutics for mouth and throat disorders, for respiratory tract disorders, for cardiovascular disorders, hepatoprotective and choleretic phytotherapeutics, for central nervous system, gynecological, dermatological and rheumatism disorders herbal medicines, for gastrointestinal tract disorders, herbal medicines for urinary system, herbal dietary products, analysis of phyto-pharmaceuticals in market, herbal monographs are the main topics. Core Textbook: Course package

PHRXXX Elective

Student has to choose one elective

PHS201 Physics I

Vectors, Motion and action laws. Dynamics and Newton`s laws of motion. Newton's Law of universal gravity. Work and energy. Push and momentum, Rotation and angular momentum. Collisions, Heat and temperature.

PHS202 Physics II

Coulomb's law and electric field. Gauss's law and electric potential. Capacitance and electric energy. Current and resistance, energy in the circuit. Magnetic field. Faraday's law, inductance. Magnetic fields in matter waves sound.

PHY107 Physics

This course provides a basic grounding in elementary mechanics including kinematics of motion, Newton's laws of motion and gravitation, the conservation laws of momentum and energy and collisions. The rotational dynamics of rigid bodies, equilibrium statics together with of inertia and angular momentum are also covered. Core Textbook: Giancolli, D. (2013), Physics For Scientists and Engineers with Modern Physics, 4th Edition, Pearson, ISBN-13: 978-1292020761

POLS101 Intro. to Political Science

This course introduces students to the discipline of political science. Basic definitions of the political process and the fundamental concepts used in studying politics are discussed. The course acquaints students with how political scientists think about society and provides a basis for more sophisticated research and understanding of empirical political theory, as well as skills for analysing political and social issues.

POLS202 History of Political Thought

An analysis of the concepts of politics through the writings of major political thinkers, especially Plato, Aristotle, Machiavelli, Hobbes, Locke, Rousseau, Burke, Marx and Mill is presented. Special focus will centre on the foundations of modern authoritarian and

democratic politics. The course is a preparation to Contemporary Political Theory.

POLS301 European Political History

Historical analysis of political and diplomatic relations between the great powers of Europe in the late XIX-XX century is presented and then the introduction of U.S. politics into the world power arena is included to the analysis. The emphasis is initially placed on the relations between Britain, France, Austria, Russia, Germany and the Ottoman Empire; the Eastern Question, German and Italian unifications, the Balkan Crisis, World War I and II. In the second half of the course, the emphasis will shift to the post-World War II diplomatic events: the peace conferences and settlements, the creation of the European Community, the history and political dynamics of the Cold War, and its European implications.

POLS302 Political Psychology

This course provides a psychological analysis of the political process, with special attention given to political socialisation and alienation as the two important political stages, which needs the utmost psychological attention in order to be well understood.

POLS303 Turkish Politics

This course aims to give a detailed knowledge and understanding of the scientific analysis of major political events in Turkey. Political structure, political culture, political system, election systems, party systems, ideologies and the basic political tendencies within the Ottoman-Turkish context is also be analysed from a sociological and historical point of view.

POLS304 Political Ideologies

Concepts and issues such as civil society, citizenship, nationalism, liberalism, conservatism, feminism, socialism, national-socialism, fascism, racism, sexism and other various new social movements and political ideologies is discussed both in theory and in actual practice. The course also connects ideologies to a broader social and economic system.

POLS309 Analysis of Articulations of Political Thought in Films

Human thoughts developing into ideologies, which fertiles into doctr?nes, is a fundamental process in human livings. This process is circumscribed with paradigms constituting material and non material components. Films possess, unique opportunities to articulate paradigmatic constructions and present the ideologies, defining the codifications in human behaviour. Developing students competence to analyse political ideologies using visual and oratoric mediums, the cultural and paradigmatic environment is the primary aim of this course.

POLS401 Political Sociology

P This course aims to give detailed knowledge and a required formation regarding fundamental subjects of political sociology to students from various programmes of the Faculty. In addition it aims to teach students how to reach the required knowledge and to equip themselves with the ability of analytical thinking. Another objective of the course is to re-examine political experience and the socio-political structure of various cases including Turkey. In accordance we will frequently try to understand the relationships between some sociological-political theories and certain aspects of our own societies in

practice.

POLS407 Global Political Economy

This course discusses key international political economic issues using a case based approach. Topics: Economic and political challenges of trade liberalization for both industrialized and developing nations, the role of natural resources and foreign direct investment in economic development, regionalism, global capital flows and financial crises, strategic trade and competition. The course also deals with political globalization as regards economic globalization and the dissolution of international system into a global one.

POLS408 Media Politics

The course deals with the production of information, image and news within political and ideological processes and with the relationship between political system and media. The course also analyse how political system communicate with the citizens anf contribute to the formation of public space and how citizens impact on politicians, bureaucrats by implementing a public control system.

POLS409 Nation State & Nationalism

This course covers nationalism and nation building in historical perspective. Ethnicity, national consciousness and ethnic nationalism will be analysed in an international comparative framework. The course deals with nationalism in the context of nation state and its building process and hence offers some aspects of state theories in general and social-cultural integration of people and citizens into a general social whole.

POLS410 Gender Politics

The course concerns male-female relations and gender identities in political life and puts special emphasis on the development of feminist theories and shows that gender identities are socially produced and have impacts on civil society and political power. Gender politics also considers woman question and woman movements in particular.

POLS412 Theories of Democracy

The course introduces conceptions of democracy from antiquity to modernity and post-modernity and deals with antique, liberal-plural democracy, social-democracy and socialist democracy, radical post-modern democracy. The course focus on liber theory of democracy and democratic institutions in particular.

POLS413 Contemporary Human Rights

This is an introductory course on the theory and practice of international human rights. The full range of human rights issues-international, national and non-governmental- will be covered. The course also analyses Human Rights Law, International Humanitarian Law War of Law in the context of human rights violations of the recent periods.

POLS414 International Environmental Politics

This course will focus on applying divergent theoretical approaches to analysis of the causes, consequences for resolvability of international environmental issues, and look at how these issues in turn affect the future of international relations.

POLS415 Political Parties & Election Systems

This course is designed to introduce the student to some basic aspects of the Turkish

social structure; such as politics, system of norms and economy, population, modes of residence, social classes and family will be other important issues of concern.

POLS416 Theories of State

The course is concerned with the theories of state according to its classical, liberal, conservative, Weberian, Marxist and Post-modern conceptions and forcuses on the modern state, its functions and political-bureaucratic organization in particular, and its relation to society, law, economy and international system. Finally, the course concerns fordist, Keynesian, welfare and nation characterisitics which under change and dissolution.

POLS417 Contemporary Political Theory

This course outlines the history of political thought of more recent thinkers, all of whom have reformulated classical political theories in the twentieth century, such as V. Lenin, Frederich Hayek, Antonio Gramsci, Hannah Arendth, Lousi Althusser, Michael Focault, John Rawls, Andre Gorz, Jurgen Habermas, Ralph Miliband, and Francis Fukuyama, Manuell Castells, and David Harvey.

PRE101 Introduction to Communication

Introduces students to four core principles that undergird the study and practice of communication - communication literacy, research inquiry, theories and concepts, and community engagement. Principles discussed and developed in the context of international communication, political communication, and communication technology and society.

PRE102 History of Communication

This course introduces students to the history of media and communication and to the stakes of historical inquiry. Rather than tracing a necessarily selective historical arc from alphabet to Internet or from cave painting to coding, the course is organized around an exploration of key concepts such as literacy, publicity, temporality, visual culture, networks and information.

PRE103 Introduction to Business and Management I

This course examines the fundamental issues in the development of new markets for products and services globally. It provides a foundation for understanding the functional areas of business and how they contribute to the management of a firm. Students use this foundational knowledge to analyze cases and complete projects in order to gain an understanding of some of the key issues affecting a wide range of the most important global industries. First-year students can gain a better understanding the vast array of career possibilities available to those who study business

PRE106 Introduction to Business and Management II

The course provides a review of management as an area of theoretical development as well as a field of practice. It comprises classical management theories and modern approaches to organisation and business. Main blocks of the course are functions of management, managerial processes and interaction between organisations and their environment. The course includes elements of organisational behaviour. Business cases are used as application of theoretical concepts.

PRE201 Introduction to Political Science

The objective of this course is to introduce the student to the issues and concepts of political science.The aim of the course is to familiarize the students with the realm of politics.Many political terminologies and ideologies will be defined and analyzed. The ultimate objective of this course is to draw inquisitive conclusionsfromeach ofthisissuesand conceptsunder the frameworkofdemocracy aswellasto prepare the student for further study inthe areasof politicsandinternational relations.

PRE202 Introduction to Public Relations

This course is an introduction to public relations practice. It is designed to give students a fundamental understanding of how to research a communication problem and develop an appropriate program while considering its legal and ethical contexts.

PRE203 Communication Sociology

This course introduces students with new conceptions and paradigms about mass communication and intends to give students a comprehensive grasp of the key controversies which characterize media sociology,to understand culture and society and to involve application of theoretical concerns to actual cultural processes.

PRE205 Creative Writing

This course is designed to guide students in creative writing through experience in three genres: short story, poetry, and creative non-fiction. The course includes analysis of literary models (professional writings in each genre), individual and class criticism of work in a workshop mode, and lecture on and discussion of literary techniques in each genre.

PRE206 Media Law

This course compares the laws of communication applied in theTRNC,Turkey and in the world.Focus is also given to issues such as violation of personal rights, the right to answer(modification),EuropeanCross Border PublicationAgreement,as well asother issues such as the Article coded 3984.

PRE208 Diction and Debate

This course will develop and improve public speaking, argumentative, and critical-thinking skills in communication settings. Students will prepare and deliver speeches and participate in several of inclass debates and forums on current topics. Techniques will be taught to control speech anxiety, and structure and organize information to present to a variety of audiences

PRE209 Introduction to Economics I

A one semester introduction to the principles of both micro- and macroeconomics. Microeconomics topics will include the basics of supply and demand, the behavior of consumers and businesses, and how markets operate. Macroeconomic topics will include the fundamental components of gross domestic product(GDP), the problems of inflation and unemployment, the impacts of government fiscal and monetary policies, and economic growth.

PRE210 Advertising Design

This course introduces students to the field of advertising design. Advertising problems are presented and students are encouraged to develop solutions that areoriginal, unexpected andpersuasive. Students are presented with advertising problems and

develop appropriate solutions that are original, unexpected and memorable.

PRE211 Statistics I

This course is an introduction to probability and statistics. Topics include: elementary principles and applications of descriptive statistics, elementary probability principles, probability distributions, estimation of parameters, hypothesis testing, linear regression and correlation, and ANOVA. Scientific calculators with two-variable statistics capabilities may be required.

PRE212 News Report Writing

News Writing and Reporting I, is a skills-based immersion in the world of journalism. Students will learn the foundations of journalism and the craft's two main components reporting and writing the news.

PRE302 Theories of Mass Communication

A discussion of significant factors related to communication theory. Contemporary theories of mass communication, the mass media, audience analysis, and the role of mass communication in society will be among the topics examined in the course. Students elect to examine an aspect of mass communication that is of interest to them, and present their findings in research papers and projects.

PRE303 Research Methods of Social Sciences

This course will provide an opportunity for participants to establish or advance their understanding of research throughcritical exploration of research language, ethics, and approaches. The course introduces the language of research, ethical principles and challenges, and the elements of the research process within quantitative, qualitative, and mixed methods approaches. Participants will use these theoretical underpinnings to begin to critically review literature relevant to their field or interests and determine how research findings are useful in forming their understanding of their work, social, local and global environment .

PRE304 Organisational Communication

An analysis of organizational communication theories and methods and a study of organizational culture and communication patterns. Includes practice in the analysis of organizational communication problems and an introduction to interventions and methods of communication training.

PRE305 Introduction to Journalism for Pr

This course examines contemporary issues related to the news paper industry and to print journalism and relationships between news production, journalism,media and society.The course aim is to show students interrelation between PR and Media organizations and duties of PR practitioners as media relations practitioners. At the end of the semester, students will understand the role of public relations in society as well as in various organizations.

PRE306 Media Planning

In this course you will explore the role of a media planner in advertising media agencies. In particular, you will examine the complexity in negotiating media investment, identifying dynamics between media buyers and sellers. Theories that underpin the development of media plans for multiple media will be a focus. You will develop the necessary skills and

tools to investigate audiences media exposure and to evaluate media plans. You will also examine and use media applications that support strategic media decisions.

PRE307 Organisational Behaviour

Students examine the behaviour of individuals and how they interact with each other in different workplace organizations. Topics include an orientation to organizational behaviour; individual behaviour; individual and behavioural processes; team processes; organizational dynamics; and organizational processes.

PRE308 Consumer Behaviour

Students develop an appreciation for the influence consumer behavior has on marketing activities. Students apply psychological, social and cultural concepts to marketing decision making. Topics include the importance of consumer behaviour and research; internal influences such as motivation and involvement, personality, self-image, life-style, perception, learning, attitude formation and change, and communication; external influences such as culture, subculture, social class, reference groups and family, and the diffusion of innovations; and consumer decision making.

PRE309 Human Resources Management

This course examines the role of the human resource professional as a strategic partner in managing today?s organizations. Key functions such as recruitment, selection, development, appraisal, retention, compensation, and labor relations are examined. Implications of legal and global environments are appraised and current issues such as diversity training, sexual harassment policies, and rising benefit costs are analyzed. Best practices of employers of choice are considered.

PRE311 Marketing Management

This course provides an introduction to all aspects of marketing, including strategic marketing planning, marketing research, product planning and development, promotion planning, distribution and pricing. It provides an understanding of the theories of the marketing mix variables, and a practical application in the context of the marketing management cycle processes of research, planning, organization, implementation and control.

PRE401 Promotion Management

This is an advanced course in the field of Marketing which focuses on the role of promotion (a.k.a. Marketing Communications) efforts in our society and how they can be used by organizations to further their Marketing objectives. Emphasis will be on the practical application of learning gained in earlier courses, including the development of an Integrated Marketing Communications (IMC) campaign

PRE403 Pr Campaign

Public Relations Campaigns is a capstone course that introduces students to the process of campaign development, management, and evaluation using the principles and strategies of public relations and agency management. Recreating real-world professional settings, this course marks your transition from student to professional. The aim of this course is to help you master the elements of a strategic communication campaign through direct experience as a practitioner. The course is designed from a professional perspective and makes use of extensive reallife examples. You will be

working with a real-world client, which implies I expect you to conduct yourself like professionals in your interaction with me, your teammates, and your client. This also means that you will be evaluated on the quality, creativity, and professionalism of your work product.

PRE404 Publicity

To initiate and improve relations with media; to write press releases and to arrange news briefs; to control publicity.The importance of opinion polls and promotion are also discussed regarding publicity.The students will be able to acquire expertise and professional skills in class room interactive discussions.The means of publicity such as campaign, promotional marketing, media planning will also be discussed.

PRE405 Advertsing Workshop

This course introduces students to product/service promotion and advertising. Students will gain a basic understanding of the components of an advertising agency; strategies, media choices, budgets, production analysis, proposals and presentations. Professional ethics will be addressed.

PRE406 Personal Selling

This course focuses on the theoretical and practical techniques used in selling goods and services in a business-to-business (b-to-b) environment. Emphasis is given to developing practical skills in presenting goods and services to prospective buyers. Attention is devoted to the art of persuasion as a life-skill and to the need to develop professional relationships in business. The importance of the sales professional in the business community and the need for ethical behaviour is emphasized. The overriding sales philosophy is relationship focused and the customer approach is consultative.

PRE408 Communication Ethics

This class is not just about how to be ethical communicators but it is also about how to discover ethics--the good life and care for others, answerability and responsibility--deep within the structures of human communication itself. The course is committed to a mixture of theory and practice but practice is at the heart of the matter. Half of our sessions will be devoted to dialogue or conversation about ethics in life. There we will try to work as close as we can with ethics in our own lived experience. In the other half, we will explore theory: the ethical/philosophical/communicative ground of ethics.

PS111 General Physics I

Introduces classical mechanics. Space and time: straight-line kinematics; motion in a plane; forces and equilibrium; experimental basis of Newton's laws; particle dynamics; universal gravitation; collisions and conservation laws; work and potential energy; vibrational motion; conservative forces; inertial forces and non-inertial frames; central force motions; rigid bodies and rotational dynamics.

PS112 General Physics II

Introduction to electromagnetism and electrostatics: electric charge, Coulomb's Law, electric structure of matter, conductors and dielectrics. Gauss's Law, Concepts of electrostatic field and potential, electrostatic energy. Electric currents, magnetic fields and Ampere's law. Magnetic materials. Time-varying fields and Faraday's law of electromagnetic induction; magnetism and matter; basic electric circuits; AC circuits and

resonance; Electromagnetic waves and Maxwell's equations. (Prerequisite: PS111)

PSY001 Internship

The major aim of these Internship is to give students a practical orientation in their field of interest. Observations and practice at various setting, such as psychiatric clinics and nursery schools. The students are required to participate in weekly discussion sessions with the supervising staff member of the department.

PSY101 Introduction to Psychology I

The purpose of this course is to introduce the student to the broad range of topics that are studied in the field of psychology. This course provides the student with a broad introduction to the field of psychology, one of the social sciences. Among the topics covered are gathering data on the causes and correlates of behavior, and key figures in psychology and their theories. This survey of psychology will acquaint the student with the major concepts and terminology of the discipline and give a better understanding of self and others. In the process students will hopefully gain some insight into what makes people think, feel, and behave the way that they do.

PSY102 Introduction to Psychology II

This course is a continuation of PSY 101 and will cover the following topics: human development, health psychology, personality, psychological assessment, psychological disorders and treatments, and social psychology. The major aim of this course will be to gain the knowledge of interpretation of the topics above in the light of major theoretical approaches in psychology as cognitive, psychodynamic, behaviourist and socio-cultural.

PSY103 Elemntary Mathematics

The main objective of the course is to provide the mathematical background needed for psychological and psychometrical research and analyses. On successful completion of this course, all students will have developed knowledge and understanding of:Rational numbers and their properties, Basic operations with numbers and algebraic expressions. Concept of linear and quadratic equations, inequalities, their solutions and related applications.

PSY104 English for Psychology

This course is designed for those who have no previous knowledge of APA Style®. This course will show students how to structure and format their work, recommends ways to reduce bias in language, identifies how to avoid charges of plagiarism, shows how to cite references in text, and provides selected reference examples.

PSY204 Biological Bases of Behavior

This course is a survey of basic topics relating to the biological bases of behaviour, including topics relating to the physiology of neuronal and synaptic transmission, neurochemistry, neuro-endocrinology and developmental neurobiology

PSY211 Research Design in Psychology

Introducing students to research articles/journals, theories and hypotheses, expeirmental research, quasi-experimental research, non-experimental research, using design decision trees, ethics, the research process, literature search, critical reading of the literature, and APA style and paper write-up.

PSY213 Critical Thinking

Objectives of the course will be to help the students :Develop confidence in assessing, reasoning and defending beliefs and values of others .Appreciate importance of approaching issues from different viewpoints and recognize complexity surrounding most controversial issues. Appreciate importance of critical thinking in public and private decision-making

PSY218 Statistics and Research Methods I

This course is designed to be an intensive investigation into statistical analyses commonly used in Psychology and other social-behavioral sciences. Psychology is a science. Science requires specific methods that tests, confirms, or disconfirms hypotheses that provide supporting evidence or no evidence to a theory. One of the main goals of this module is to develop your skills in psychology research.

PSY221 Developmental Psychology I

Developmental Psychology is one of the largest fields of psychology which explores the changes in human behaviour and development from conception to death in the light of biological, psychological and social influences. The aims of this course are to understand the main theoretical and practical themes of human development from conception to late childhood in the light of cultural and cross-cultural aspects.

PSY240 CInical Psychology I

Contemporary practice of clinical psychology with emphasis on theories and techniques of behavioural assessment and the management of psychological disorder.

PSY251 Social Psychology I

A historical overview of theories, methods, and research topics in social psychology, Topics to be covered include social perception, social attitudes and attitude formation and change, interpersonal attraction, aggression, altruism, authority, stereotypes, gender roles and prejudice.

PSY284 Experimental Psychology

A course designed to acquaint students with be theories of learning and related research. Primary concerns of the course relate to classical and operant conditioning, reinforcement and reinforcement schedules, discrimination ad generalizationA presentation of the scientific method as applied experimentally to the problems of psychology. The course focuses on the logic, principles and practices of modern science and how it is applied to understanding the nature of reality. Successful completion of this course will prepare the student for graduate work and advanced experimental concepts and also enable at a minimum to become an informed consumer of science.

PSY301 Pre-Dissertation Elective

This course is a pre-requisite for PSY401. This course is designed to cover the basic processes involved in doing basic research for final dissertation during your senior year. You will initially select your topic of research, learn how to brainstorm, how to do a library search for empirical articles, how to fill out an ethics committee application, how to create a detailed outline, learn how to use specific editing features that will help you write your thesis, how to write a proposal, the difference between plagiarism and paraphrasing, how to fill out an advisor request form, understand the GAU dissertation /

thesis writing guidelines & structure, apply APA format writing, organize APA references - primary & secondary sources, and create the general skeleton for the first 3 chapters of your dissertation.

PSY312 Ethics and History of Psychology

In this course the principles underlying the so-called moral behaviour in the application of psychology will be discussed ın the light of world wide valid rules and regulations and history of psychology.

PSY318 Statistics and Research Methods II

This course is designed to be an intensive investigation into statistical analyses commonly used in Psychology and other social-behavioral sciences. Topics include Factorial ANOVA,Hypotheses Testing,Repeated Measures, Multiple Regression, Trend Analysis, Non Parametric procedures, and the General Linear Model (GLM).Student will be exposed to various analytic philosophies. In addition, the course will be computer intensive (using SPSS).

PSY321 Cognitive Psychology

This course is designed to teach the basic tenants of cognitive psychology. Cognition is an area within psychology that describes how we acquire, store, transform, and use knowledge. In this course we will cover a brief history of how cognitive psychology developed, look at current issues in cognitive psychology, examine how we recognize visual and auditory stimuli, understand how we pay attention, investigate short-term and long-term memory, look at memory strategies and metacognition, and finally complete the semester with mental imagery, cognitive maps, and use of general knowledge.

PSY322 Developmental Psychology II

A continuation of PSY 221. Informing students about current research methods in developmental psychology and advancing knowledge about theoretical frameworks and trends in the field focusing on Developmental psychopathology , Middle and late adulthood, Psychology of aging: death and bereavement .

PSY331 Testing and Measurement

Basic principles in psychological testing and measurement will be covered in this course. Topics included in the course are test construction, reliability and validity indexes of tests, test standardisation. The course also emphasizes intelligence testing, aptitude testing, personality tests and inventories.

PSY337 Industrial and Organizational Psychology

The major aim of this course is to provide comprehensive understandings of what are the psychological processes and principles at working settings and how these are related to people's working habits and behaviors

PSY338 Health Psychology

This course aims to examine the theoretical perspectives in the developing field of health psychology. The course will examine recent research on the effects of psychological processes on health. Topics covered will include: health beliefs and attributions, stress, stress and illness, pain management, excessive eating and drinking, smoking and drug use, and the role of psychology in HIV and cancer treatment and recovery.

PSY341 Environmental Psychology

This course aims to familiarise students with issues and developments in the study of major behaviour in relation to the physical environment. Theories and research procedures in the study of person-environment transaction will be surveyed. Topics of the course include environmental perception and cognition, environmental stressors, pollution, crowding, territoriality and personal space.

PSY342 Psychopathology

This course is an overview of human problems ranging from minor problems in adjustment to severely disabling disorders; primary focus on research findings relevant to assessment, aetiology, prognosis and management.

PSY344 CInical Psychology II

A continuation of the first part , it include basic psychopathological concepts, classifications of mental disorders, gaining knowledge and provided critique of different perspectives to clinical psychology including psychoanalytic and biological perspectives. The students will attend 3 hour theoretical lecture per week and 3 hour group research and active discussions per week.

PSY345 Psychology of Adjustment

Thus course is a study of "normal" adjustment problems encountered in everyday life. Topics include fear and anxiety, sleeping difficulties, sexual adjustment, self-control, interpersonal relations, and adjustment at work, social adjustment, love, marriage, and parenting.

PSY347 Psychology of Ageing

This course analyses the factors affecting the aged individual. Emphasis is placed on physiological, cognitive, sensory, personality and interpersonal changes occurring with age.

PSY348 Counseling and Psychotherapy

Major theories and approaches are discussed in the course. Also, some basic methods and techniques of counselling are introduced. Counselling in education, health centres, work settings etc. are also discussed. Basic principles of psychotherapies are covered under this course. Major types of psychotherapies, and applying psychotherapy to major mental disorders are discussed.

PSY352 Social Psychology II

This course is a continuation of Social Psychology I and as such includes topics of group and group processes, conformity, cooperation competition, inter group conflicts, helping and aggression. An emphasis is placed on the role of experimental and correlational research in social psychology.

PSY361 Personality and Its Assessment

The course is about a critical examination of the theories of personality and an examination of the procedure and sampled instruments employed in personality assessment. Projective tests, personality inventories will be surveyed with classroom demonstration and application. Scoring and interpretation of test performance will also be practiced

PSY380 Educational and School Psychology

The field of Psychology of education is concerned with the psychological aspects of teaching and learning processes. The aim of this course is to explain the role of intelligence, personality and context on students performance and motivation in the educational settings.

PSY382 Cross Cultural Psychology

This course provides an overview of the basics of cross-cultural psychology, but organizes ideas in a way that students emerge from the class more "literate" in reading the often subtle, unaware operation of cultural factors in everyday life situations.

PSY401 Final Dissertation I

Each student must complete an independent project which will exhibit his/her ability to perform scholarly research. The course comprise of the first three chapters. The student must also defend the dissertation in an oral examination.

PSY402 Final Dissertation II

Continuation of PSY 401

PSY449 Gender Issues

This course will explore the range and historical development of different theoretical perspective, shifting themes and dominant methodologies in psychology as they bear upon issues of gender and sexuality. The controversies surrounding the nature of "femininity" and "masculinity", issues of rape, pornography and violence will also be covered.

PSY451 Drugs and Individual Behavior

This course studies the effects of psychoactive drugs on behaviour and includes legal and ethical aspects of studying drug effects on behaviour.

PSY455 Child Abuse

The aims of this course are to get knowledge about the etiology of child abuse, its typologies, consequences, intervention, prevention and treatment, the legal system, its prevalence in different countries, resiliency to abuse, and the issues related with the child abuse research.

PSY460 Forensic Psychology

A psychological view of legal system is given. Mental Disorders and responsibility of mental patients for their acts are discussed.

PSY467 Developmental Psychopathology

The aims of this course is to have a scope on the concepts of normality in human development, developmental risk, and risk mechanisms. A range of developmental disorders (Pervasive developmental disorders, Mental Retardation, Attention Deficit and Hyperactivity Disorder, Learning Disorders etc) will be examined by means of early detection and prevention, diagnosis and intervention.

PSY470 Special Topics in Applied Social Psychology

This course will provide you with advanced knowledge and understanding of selected topics in social psychology. At the same time, it will be given some alternative and

challenging perspectives on these topics and will also apply social psychological theory and research to some contemporary social issues.

PSY471 Psychopharmacology

This course provides an overview of the use of medications for treating mental disorders in adults. The emphasis is on practical application: what should I know about the medicines my clients are taking? How do I educate clients about their medications? What positive effects and side effects might I see in my patients taking medication? How can I better collaborate with medical practitioners and other mental health professionals? We use a case-based approach to review basic anatomical, physiological, and chemical characteristics of the nervous system to understand the rationale for using medications, along with their limitations and side effects. We ll also explore related historical, social, ethnic and cultural factors. In addition, we look at how therapists can work effectively with family members, physicians, and other members of the collaborative mental health care team

PSY476 Criminology

This course deals with the increasing role psychology plays in the criminal justice system. Areas covered include evaluation of eyewitness testimony, jury selection consultants, coping with pre-trial publicity, evaluation of attempts to detect deception (e.g., polygraphs, voice stress analysers, integrity tests, etc.), instant defences, competency evaluations, and evaluation of efforts to decrease recidivism.

PSY477 Special Topics in Experimental Psychology

The aim of this course is to familiarise the students with cognitive processes of attention and memory. Topics to be covered in the course include factors relating to attention, short term and long term memories, organisation and structure of long term memory, factors relating to encoding, storing and retrieval of information. ıt involes disscusing new research areas in psychology field.

PSY478 Special Topics in Applied Psychology

Purpose of this course is to provide an introduction into Psychoanalysis as an applied area of study in psychology and enhance students understanding of the field. Students will explore different ways psychoanalysis is applied to different areas of study such as media, politics, philosophy and review studies conducted in the field to enhance their critical skills and techniques.

PSY479 Introduction to Human Sexuality

Aim of this course is to provide the students with the knowledge ofHuman Sexuality and how Human Sexuality has emerged over the centuries.Different types of Human Sexuality with different approaches towards it will be addressed and will be given full in detail.

PSYC100 Introduction to Behavioral Science I

This course offers a broad introduction to social psychology, the scientific study of human social influence and interaction. It will be explored the various ways people think about, affect, and relate to one another. The course will cover topics such as the social self-concept, social judgment, attitudes, persuasion, conformity, aggression, helping behavior, prejudice, and interpersonal relationships. The goals of this course are to (a)

improve your understanding of social psychological explanations for social influence and interaction and to (b) improve your understanding of the research methodologies commonly used to understand social influence and interaction.

PUB102 Introduction to Public Administration

Fundamentals of public administration and public policy: concepts, principles, and procedures; bureaucracy and factors of its continuous growth. Introduction to public policy process, policy implementation, principles of management in public administration, and of leadership in public organisations, budgeting, programme evaluation, and relations between central and local governments (principles of federalism) is presented and then a brief consideration of power and information hierarchy in public agencies and enterprises and issues relating to public privatisation is offered.

PUB203 Introduction to Law

Introduction to legal concepts, social environment and legal institutions by analyzing, evolution of legal systems, and societies, formation of modern legal society; actual effects and impact of legal issues; encounters of individuals with legal conflicts; fundamental rights; Sources of laws; charters, constitutions, statutes, customs and usages, governmental regulations by laws; rights, obligations and privileges of individuals; the violations of individual rights by government; abuse of governmental powers, checks and balances of government, forms of government; separation of church and state; separation of powers, Executive, Legislative and Judiciary powers, public and private laws, international treaties; legal entities, law of European Union. In order for students to organize their time in preparing the classes in advance the following schedule will be observed during the semester. There can be changes in the schedule which will be announced in advance.

PUB206 Constitutional Law

A general and comparative introduction to constitutional law and public law for Turkey and other countries such as the USA, Great Britain, France, Germany, Japan. The course deals with the constitutional law as a political legal document as regards state and sovereignty, parliamentary democracy, liberalism and authoritarianism, citizen participation, plurality, and the principles of freedom and equality.

PUB302 Turkish Administrative Law

Fundamentals of public administration and public policy: concepts, principles, and procedures; bureaucracy and factors of its continuous growth. Introduction to public policy process, policy implementation, principles of management in public administration, and of leadership in public organisations, budgeting, programme evaluation, and relations between central and local governments (principles of federalism) is presented and then a brief consideration of power and information hierarchy in public agencies and enterprises and issues relating to public privatisation is offered.

PUB304 Programme Evaluation & Auditing

Public programme evaluation and productivity improvement. Stages of scientific and practical development: efficiency, budgeting, management, privatisation, auditing, etc. Types of evaluation: front-end analysis, process evaluation, problem monitoring, impact

evaluation, synthesis and auditing methods. Fundamentals: definition, objectives, measures, study plans, etc. Detailed study of the major three innovations: The Bottom Line, Inspectors, and Total Quality Management. Scientific, technical, ethical problems associated with programme evaluation.

PUB305 Public Finance & Budgeting

Fiscal functions and institutions in public sector. Typology of public budgeting process. Allocation, distribution and public choice: social goods and distribution. Structure of public expenditure and financial policy: expenditure evaluation, programmes and case studies. Principles of taxation: tax equity and tax incidence, excess burden

PUB402 Comparative Public Administration

Comparative study of public sector structures and reforms in the developed industrial countries (US, Canada, France, UK, Germany, Spain, Scandinavia, Holland, as well as countries of Central and Eastern Europe, and Turkey). Issues, pertaining to the "DPM" formula, developed by the Chicago School of economics - Deregulation, Privatisation, Marketisation, and their significance for public administration Different countries' experiences with adapting their public structures and strategies to the constantly changing needs of growing economy and social problems.

PUB403 Local Government & Administration

The course is concerned with the relationship between central and local governments; responsibilities of municipalities and other local administrative units in delivering services, generating resources, evaluating and controlling municipal programmes. It also considers democratic and participatory function of local governments as well as problems and theories of urban and regional politics.

REK103 Rekreasyona Giriş

Genel rekreasyon bilgisi, Rekreasyonun ilgi alanları, rekreasyon çeşitleri bilgisi.

REK104 Fonksiyonel Anatomi Ve Kinesyoloji

İnsan vicudunun anatomik yapısının öğretimi, hareket eksenleri ve temel hareket modellerinin kinesiyolojik tanımlaması.

REK105 Sağlık Bilgisi Ve İlkyardım

Rekreaktif alanlarda sağlık bilgisinin gerekliliği, bakımı ve hastalıklardan korunma, ilk yardım bilgisi.

REK106 Rekreatif Takım Sporları II

Rekreaktif amaçlı takım sporlarının genel bilgileri ve uygulaması.

REK107 Rekreatif Takım Sporları I

Rekreaktif amaçlı takım sporlarının genel bilgileri ve uygulaması.

REK108 Modern Dans Eğitimi Ve Koreografi

Dansın tarihçesi,Modern dans kuralları ve uygulaması,.Temel dans koreografi bilgisi.

REK109 Serbest Jimnastik

Tanım, tarihçe, temel hareketler, yürüyüş, ritim, atlama, genel jimnastik hareketleri uygulama ve bilgisi.

REK110 Masaj

Masaj temel bilgi ve becerilerinin kazandırılması, spor masajı ve uygulaması.

REK112 Seçmeli Rekreasyon Sporları

Rekreasyon amaçlı çeşitli rekreasyon sporları bilgisi ve uygulaması.

REK201 Temel Antrenman Teorisi

Antrenman tanımı ve kavramları, antrenman prensipleri, yüklenme ve bileşenleri, yüklenme yöntemleri, antrenman planlaması ve alt planlar.

REK202 Spor Organizasyonları Ve Liderlik

Sportif etkinliklerde, temel organizasyon bilgisi ve organizasyonda liderlik bilgi ve becerisinin geliştirilmesi.

REK203 Rekreasyon Amaçlı Seçmeli Ders I

Rekreasyon için,çeşitli derslerin teorik bilgisi ve uygulaması.

REK204 Rekreasyon Amaçlı Seçmeli Ders II

Rekreasyonda önemli çeşitli derslerin teorik bilgisi ve uygulaması.

REK205 Seçmeli Macera Sporları I

Doğa sporlarının tanıtımı ve sınıflaması ,tarihsel gelişimi, günümüzde doğa sporlarının rekreasyonda yeri, doğa sporlarından seçilen branşın tanıtım ve uygulaması.

REK206 Spor Psikolojisi Ve Rekreasyon

Spor psikolojisinin temel kavram ve bilgileri, Spor Psikolojisinin temel bilgilerinin rekreasyonda uygulama yöntemlerinin öğretimi.

REK207 Araştırma Teknikleri Ve İstatistik

Araştırma temel kavramları ve araştırma çeşitleri, Araştırma da uygulama aşamaları, problem tespiti ,hipotez oluşturma, veri toplama teknikleri, materyal ve metod bilgisi, Örneklem çeşitleri, Verilerin sınıflandırılması, tasnifi, Verilerin analizi istatistik teknikler. Araştırma sonucunun sunulması.

REK208 Ekstrem Sporlar

Ekstrem spor dallarının temel branş bilgisi, uygulama kuralları, organizasyon ve uygulamasının öğretimi.

REK209 2. Yabancı Dil (almanca) I

Almanca ,temel dil bilgisi , okuma yazma ve konuşma becerisinin geliştirilmesi.

REK210 2. Yabancı Dil (almanca) II

Almanca ,temel dil bilgisi , okuma ,yazma ve konuşma becerisinin geliştirilmesi.

REK211 Atletizm

Tanım, tarihçe, sınıflandırma, sürat, orta ve uzun mesafe koşular, bayrak koşuları, yürüyüşler ve kurallar.

REK212 Spor Fizyolojisi

İnsan vücudunu meydana getiren hücre, doku, organlar ve sistemlerin fonksiyonları. İnsan organizmasının fiziksel eforlara kısa ve uzun dönmede uyumu, enerji kaynakları, antrenmanın fizyolojik temelleri, yorgunluk, toparlanma, doping, beslenme, farklı ortamlarda performans ölçülmesi.

REK301 Türk Halk Oyunları Ve Dansları

Rekreaktif açıdan halk biliminin teorik bilgisi ve halk oyunlarının öğretilmesi.

REK302 Rekreasyon Amaçlı Seçmeli Ders III

Rekreasyonda önemli , çeşitli derslerin teorik bilgisi ve uygulaması.

REK303 Sahne Sanatları Ve Tiyatro

Sahne sanatları kuramsal bilgisi, sahne sanatları uygulama bilgi ve becerisinin öğretilmesi.

REK304 Outdoor Rekreasyonunda Yönetim Ve Organizasyon

Açık alan spor dallarında (treaking, bisiklet vb.) temel branş teknik bilgisi, yarışma kuralları ve organizasyon bilgisinin öğretimi.

REK305 Animasyon Ve Drama Yeteneği

Rekreasyonda animasyon ve drama bilgisi ve uygulama becerisinin geliştirilmesi.

REK306 Spor Ve Serbest Zaman Sosyolojisi

Spor ve boş zaman rekreatif uygulamalarının toplumsal boyutunun incelenmesi, Belirtilen uygulamaların toplumbilim kavram temelinin yapılandırılması.

REK307 Indoor Rekreasyonunda Yönetim Ve Organizasyon

Kapalı alanda uygulanan rekreatif spor dallarının teknik,taktik ,uygulama kuralları,yönetim ve organizasyonlarının öğretimi.

REK308 Konuşma Ve Sunum Teknikleri

Rekreasyonda doğru iletişim ve etkileşim için gerekli tekniklerin öğretilmesi.

REK309 Seçmeli Ders (bölüm Dışı) I

Seçilen dersin müfredat kapsamındaki bilgi ve becerinin öğretimi.

REK310 Rekreasyonda Program Dizaynı

Rekreasyonda uygulama programlarının hazırlanması , planlama, sonuç değerlendirme yöntem bilgisi.

REK311 Step-Aerobik

Step ve Aerobik, sağlık jimnastiğinin fizyolojisi,uygulama yöntemleri ve etkilerinin öğretimi. Step ve aerobik programları geliştirme bilgisinin öğretimi.

REK312 Rekreatif Su Sporları I

Rekreatif amaçlı uygulanan dalma, yelken, sörf vb. su sporlarının teknik ve organizasyon bilgisi.

REK401 Rekreasyonda Profesyonel Alan I

Hizmete yönelik rekreasyonun çeşitli alanlarında uzmanlık seçimi, ve seçilen uzmanlık alanında özel bilgi ve becerilerin geliştirilmesi.

REK402 Rekreasyonda Profesyonel Alan II

Hizmete yönelik, rekreasyonun çeşitli alanlarında uzmanlık seçimi, ve seçilen uzmanlık alanında özel bilgi ve becerilerin geliştirilmesi.

REK403 Çocuklar Ve İleri Yaşlılar Için Rekreasyon Etkinlikleri

Rekreatif aktivitelerin çocuklara ve yaşlılara yönelik uygulamalarının özel bilgi ve becerilerin öğretimi.

REK404 Tez

Rekreasyon alanında belirlenen bir konuda bilgi ve beceri gelişiminin sağlanması.

REK405 Rekreasyon Amaçlı Seçmeli Ders IV

Rekreasyonda önemli çeşitli teorik derslerin bilgisi.

REK406 Seçmeli Ders (bölüm Dışı) II

Bölüm dışı seçilen derste beceri gelişimi.

REK407 Rekreatif Su Sporları II

Rekreatif amaçlı uygulanan dalma, yelken, sörf vb. su sporlarının teknik ve organizasyon bilgisi.

REK408 Rekreasyonda Reklam Ve Pazarlama

Rekreasyonda tanıtım ve pazarlamada temel teknik bilgisi.

REK409 İletişim Becerileri Ve İnsan İlişkileri

İletişim becerisi ve halkla ilişkiler temel bilgisinin öğretimi, öğrenilen bilgi ve becerilerin rekreasyon uygulamalarına transferi.

REK410 Engelliler İçin Rekreasyon Etkinlikleri Ve Spor

Engelliler için rekreasyon aktivitelerinde yönetim bilgisi ve uygulama.

REK411 Yaşam Koçluğu Kuramları

Yaşam Koçluğu temel bilgisi, sağlık ve sosyal yaşam için bireysel egzersiz ve rekreatif programları geliştirme bilgisi, bireyin yaşam aktivitelerinin düzenlenmesi.

REK412 Rekreatif Su Sporları Organizasyonları

Rekreaktif su sporları organizasyonu bilgisi ve uygulama becerisi.

RPD101 Psikolojiye Giriş

Psikolojinin tanımı, psikoloji tarihi, psikolojinin alanları (sosyal psikoloji, klinik psikoloji, eğitim psikolojisi vs.), psikoloji kuramları (davranışçı kuramlar, bilişsel kuramlar, varoluşçu kuram vb.), psikolojinin biyolojik temelleri, zeka ve kuramları, duyum ve algılama, bellek, kişilik ve kuramları, normal dışı davranışlar, güdülenme, heyecan, savunma mekanizmaları.

RPD102 Fizyolojik Psikoloji

Fizyolojik psikolojinin alanı ve araştırma yöntemleri, organizmanın fizyolojisi ve anatomisi, davranım mekanizmaları, duyu işlevleri, motor işlevler ve duygular, güdü ve güdünün fizyolojik temelleri, işlevsel bozuklukların nedenleri. Sinir sistemi, Nörotransmitterler, Beyin, Beyin yarımkürelerinin işlevleri, Limbik sistem, Endokrin systemi. Bağışıklık sistemi, Dolaşım sistemi, Kas/iskelet sistemi, Solunum sistemi,Boşaltım sistemi, Sindirim sistemi, Üreme sistemi, Duyum ve algılama (görme, işitme ve diğer duyular), Ruh sağlığı sorunları (Depresyon, stres, kaygı v.b.).

RPD103 Sosyal Antropoloji

Antropoloji alanı ve dalları, antropolojinin araştırma yöntemleri, kültür kavramı ve kültür kuramları, kültürün içeriği, kültür araştırmaları, insanın tarihsel evrimi, kültürel evrim,

doğal çevre, üretim ve alışveriş biçimleri, farklılaşma ve gruplaşma, akrabalık, evlilik ve soy, dil, sanat ve diğer kültürel kuramların incelenmesi.

RPD201 Rehberlik Ve Psikolojik Danışma

Psikolojik danışma ve rehberliğe ilişkin temel kavram ve ilkeler, psikolojik danışma ve rehberliğin tarihçesi, alanı ve dalları, kullanılan araştırma ve değerlendirme yöntemleri, psikolojik danışma sureci, psikolojik danışma kuramları, psikolojik danışma ve rehberlikte etik ve yasal konular.

RPD202 Testdışı Teknikler

Gorusme, anket, bilgi toplama fişleri, isaretleme listeleri, zaman cetveli, otobiyografi gibi test disi kendini anlatma teknikleri ile gozlem, derecelendirme olcegi, sosyometri, kim bu gibi gozlemsel teknikler ve vak a incelemesi, vak a kaydi gibi durumsal testlerin gelistirilmesi, uygulanmasi, gecerlilik ve guvenirlikleri calismalarinin yapilmasi.

RPD203 İstatistik I

İstatistik ile ilgili kavramlar, verilerin düzenlenmesi, betimsel istatistik, olasılık hesapları ve dağılımlar, istatistik paket programlarında uygulamalar.

RPD204 İstatistik II

Hipotez testleri, korelasyon, regesyon, anlamlilik testleri, varyanslar analizi ve istatistik paket programlarinda uygulamalar.

RPD206 İnsan İlişkileri Ve İletişim

Kisilerarasi iletisimin tanimi; iletisim modeli, iletisim unsurlari ve ozellikleri, etkili dinleme ve geri bildirim, kisilerarasi iletisimi engelleyen etkenler(kaynak, kanal,alici, vb.), iletisimi kolaylastiran etkenler, duygularin iletisimde rolu ve kullanilmasi, iletisimde catisma ve onlenmesi, ogrenci, ogretmen, veli iletisimde dikkat edilmesi gereken onemli hususlar, iletisim uygulamalari.

RPD208 Sosyal Psikoloji

Sosyal psikoloji alani ve arastirma yontemleri, sosyal algi ve sosyal bilis, tutumlar ve tutum degisimine iliskin kuramsal yaklasimlar, sosyal davranisi etkileyen psikolojik surecler, sosyal etki ve uyma, grup dinamikleri, kisiler arasi iliksiler.

RPD210 Öğrenme Psikolojisi

Ogrenmeyle ile ilgili temel kavram ve ilkeler, ogrenmeyi etkileyen etkenler, ogrenme kuramlari, etkili ogrenme yontem ve teknikler.

RPD301 Psikolojik Danışma İlke Ve Teknikleri

Psikolojik danisma ilkeleri, psikolojik danisma sureci ve evreleri, temel psikolojik danisma beceri ve teknikleri, bu temel beceri ve tekniklerin ornek uygulamalari.

RPD303 Yaşam Dönemleri Ve Uyum Problemleri

Bebeklik, çocukluk, ergenlik, genç yetişkinlik, orta yaşlar ve yaşlılık gelişim dönemlerinin özellikleri, uyum problemleri ve bu problemlerle baş etme yolları.

RPD305 Kişilik Kuramları

Kişilikle ilgili temel kavramlar, kişiliğin gelişimi, uyum ve ruh sağlığı, kişilik kuramlarının özellikleri ve karşılaştırılması, kişilik kuramlarının alan uygulamaları ile ilişkilendirilmesi.

RPD306 Mesleki Rehberlik Ve Danışma Uygulaması

Mesleki rehberlik ve danışma ile ilgili uygulama yapmak.

RPD307 Mesleki Rehberlik Ve Danışma

Mesleki rehberlik ve danışma ile ilgili temel kavram ve ilkeler, meslek gelişimi kuramları, mesleki rehberlik ve danışmada kullanılan ölçme araçları, bilgisayar destekli mesleki rehberlik ve danışma, mesleki rehberlik ve danışma programları.

RPD308 Rehberlikte Program Geliştirme

İlköğretim, orta öğretim ve yükseköğretim düzeylerinde rehberlik programlarının yapısı, süreci, zaman planlaması ve kaynakların kullanılması, örnek etkinlik ve deneme programlarının oluşturulması, uygulanması.

RPD310 Davranış Bozuklukları

Farklı kuramlara göre davranış bozukluklarının tanımı ve nedenleri, klasik sınıflandırma ve güncel DSM tanı ölçütleri; DSM tanı ölçütlerine göre davranış bozuklukları ve müdahale yöntemleri.

RPD312 Psikolojik Danışma Kuramları

Temel psikolojik danışma kuram ve yaklaşımları, bu kuram ve yaklaşımların temelini oluşturan kavram, ilke ve teknikler, kuramların psikolojik danışmaya yansımaları ve yeni yönelimler.

RPD313 Seçmeli I (endüstri Psikolojisi)

Endüstride çalışanların meslek seçimi ve eğitimi, personel seçimi, işyerine uyumu.

RPD314 Grupla Psikolojik Danışma

Grupla psikolojik danışmayla ilgili temel kavram ve ilkeler, grupla psikolojik danışma süreci, grupla psikolojik danışma beceri ve teknikleri, grubun evreleri, farklı sorunlara ve yaş dönemlerine yönelik gruplarla çalışma.

RPD318 Seçmeli II (aile Eğitimi Ve Rehberlik)

Aile eğitimi ile ilgili temel kavramlar Sosyolojik gelişmeler ve aile ile eğitiminin gerekliliği, amacı ve içeriği Ebeveynlikle ilgili kuramlar Aile sistemi ve aile yaşam döngüsü Aile eğitimde etkili iletişim becerileri Aile eğitiminde özel konular Özel gereksinimli çocuğa sahip ailelere yönelik aile eğitimi programları Özel gereksinimli çocuğa sahip ailelere yönelik aile eğitimi programları ile eğitim programlarının planlanması

RPD401 Psikolojik Testler

Psikolojik testlere ilişkin temel kavram ve ilkeler, bireysel ve grup zeka testleri, başarı, yetenek ve kişilik testleri, ilgi envanterleri, bazı test ve envanterlerin uygulanması ve değerlendirilmesi.

RPD402 Rehberlik Ve Psikolojik Danışma Semineri

Öğrencilerin ilgi ve ihtiyaçlarına göre psikolojik danışma ve rehberlik alanından seçtikleri konularda kapsamlı projeler hazırlamaları ve sunmaları.

RPD403 Bireyle Psikolojik Danışma Uygulaması

Süpervizyon altında temel psikolojik danışma beceri ve tekniklerini kullanarak bireyle psikolojik danışma yapma.

RPD404 Rehberlik Ve Psikolojik Danışmada Alan Çalışması

Okul öncesi, ilk ve orta öğretim okullarındaki eğitsel, mesleki, kişisel rehberlik etkinliklerinin incelenmesi, test ve test dışı tekniklerin uygulanması ve yorumlanması, çeşitli konularda grup rehberliği programlarının geliştirilerek uygulanması.

RPD405 Öğrenme Güçlükleri

Öğrenme güçlüğünün tanımı, öğrenme güçlüklerinin sınıflandırılması, nedenleri, sınıf ortamında ayırt edilmesi, eğitim ortamının düzenlenmesi, öğrenme güçlüğü olan öğrencilere, ailelerine, öğretmenlere yönelik rehberlik ve psikolojik danışma yöntem ve teknikleri.

RPD406 Meslek Etiği Ve Yasal Konular

Psikolojik danışma ve rehberlik alanındaki etik ilkeler ve genel uygulama standartları, mesleki etiğe uygun karar verme, danışan hakları ve psikolojik danışmanın sorumlulukları, yasal sorunlar.

RPD407 Seçmeli III (kriz Ve Krize Müdahale)

Ders psikolojik kriz çeşitlerinin tanımını, kriz sürecinin aşamalarını, yetişkin ve çocukların kriz tepki farklılıklarını, yetişkin ve çocuklara uygulanan krize müdahale tekniklerini ve vaka örneklerini, intihar girişiminde bulunanlara yapılacak müdahaleleri içermektedir.Krizi değerlendirme ve krize yaklaşım modelleri, kuramsal ve etik yönden kriz, psikolojik travmalar; örneğin travma sonrası stres bozukluğu, afet psikolojisi, doğal afetler ve şiddet vb...

RPD408 Kurum Deneyimi

Çeşitli kurum ve kuruluşların (eğitim, sağlık ve endüstri) psikolojik danışma ve rehberlik birimlerinde psikolojik danışma ve rehberlik deneyimi kazanma.

RPD410 Seçmeli IV (çocuk İstismarı)

Şiddetin tanımı, şiddetin tipleri, çocuk istismarı ve ihmalinin tanımı, çocuk istismarı ve ihmalinin tipleri, kısa ve uzun dönemli etkileri, çocuk istismarı ve ihmalini açıklamaya yönelik kuramlar, istismara ve ihmale uğrayan çocukların özellikleri istismarcı özellikleri, Türkiye'de ve dünyada çocuk istismarını önleme ve müdahale çalışmaları, çocuk istismarı ve ilgili kişi, kurum ve kuruluşlar.

RPD412 Seçmeli V (rehberlikte Bep)

BEP in işlevini, BEP hazırlamanın önemini, gereğini ve BEP in Reberlik hizmetleri tarafından nasıl hazırlanacağının öğrenmesi ve uygulayabilmesi dersin içeriğini oluşturmaktadır.

RTC101 Introduction to Communications

The aim of the course is to achieve analysis of topical events through a communication view-point and promote basic concepts of communication science.The course is designed to provide students with a broad overview of the functions of communication. It will explore communication between individual people, in groups and in organizations.The purposes of mass communication will also be explored.

RTC102 History of Communications

History of communications will be studied vis-à-vis culture and communications relations.Within a study of the characteristics of mass communications, issues like institutionalization - in a historical perspective-,alienation,monopolization,globalization

and identity will be studied

RTC103 Basic Concept of Rd-Tv

This course intends to survey the development andorganization of the radio and television broadcast industries, industry laws, regulations, structure, economics, engineering and management functions of commercial, public, satellite, cable and alternative broadcastradio and TV stations and also aims to equip students to identify and demonstrate the terminology associated with radio and television stations including:advertising, ratings, regulations and also to synthesize and analyze the impact of the law and regulations associated with the radio and television industries.

RTC112 News Report Writing

The following comprise the contents of study of this course:the structure of national and international news agencies as news production organizations;transmission of flexible information within universal flexible norms;news gathering techniques of news agencies;the divulging of news in the country and in the world;the transcription of news in conformity with newswriting techniques.

RTC201 Radio and Tv Programming I

The history ofTVand Radio will be analysed and studied chronologically, combined with other media influences from the past till today.The students will study broadcasting as well as differences betweenTVand Radio in terms of efficiency, focusing on each medium of communication.These issues will be discussed within programming and broadcasting formats.

RTC202 Radio & Tv Programming II

The course will introduce and teach students the technical components of television and radio broadcasting.Students will be encouraged to create programs where they can apply basic and theoretical knowledge already obtained in this course.

RTC203 Camera Application

The unit aims at teaching students the techniques of using camera and the steps of film and television programmaking.Thetopics will include:Television ProductionCameras;TelevisionCameraTypes:Studio cameras, EFP cameras, ENG cameras;CameraMovements: Pan-Tilt,Track, Pedestal,Optical movements with zoom lenses;Camera Placements:Highangle,Low angle,Normalangle;Framing:Extreme close-up,Mediumshot,Mediumlongshot,Knee shot, Long shot,Wideshot, Extremewide shot;Lighting: Generallighting, Lowkey,Normal, Highkey.

RTC211 Introduction to Economics

Introduction to macroeconomics;introducingemployment,money,monetary&fiscal policies; andequilibrium.

RTC214 History of World Cinema

Film in General:Filmasanindustry,Filmasentertainment,Filmasart;PioneersofFilm: Magic,Painting, Photography;PeriodsandTrendsinFilmHistory:Silent comedy, Germansilent, Soviet masters, French impressionists,SoundinAmericanmovies,GoldenageofFrench cinema,English semi-documentaries, Post-warrealism, French new-wave,Italiannew-realism, Periods in Americancinema, Asiancinema; NewApproaches.

RTC235 Diction and Debate

Considers how to use of the Turkish language , persuasion techniques, cuttractingi nterest, informing techniques,arousing interest, listening techniques, note taking, selecting topics, broadening vocabulary and speaking techniques are all incorporated in this course.

RTC304 Techniques of Tv Production I

The unit aims at teaching the techniques of using a camera and the steps of film and television programmaking.The unit will introduce every aspect of shooting a film and television program including the basic television elements which are studio, camera,lightetc.The topics of the unit consists of:General aspects of television, Presentation styles of television,Functionsof television; StepsinDesigningTelevision Programs; ProgramDesignDuring Pre- production:Planning,Defining the target audience,Defining goals,Defining content and order;Defining program elements, Organizing technical elements,Screenwriting;ProgramDesignDuring Production: Functions of the production crew,Technical elements of a television studio,Interior and exterior shooting techniques;ProgramDesignDuring Post-Production:Editing, Sounddesign, Broadcasting systems.

RTC305 Techniques of Tv Production II

The students will be encouraged to apply basic theoretical knowledge already obtained in the first part of the course.During the course the students will be able to shoot, edit and produce a short film.

RTC306 Conversation & Techniques of Interview

Punctuation;Spellingrules; Vocabulary Misuse;Problemsin Expression;Writtenand SpokenExpression; TextTypes, Theme: Selecting, Narrowingand Planning;Rhetorics.

RTC307 Radio & Tv Newswriting

Concept of News Writing on Radio and TV.:Characteristics of newswriting characteristics,Textselection;ArticlesandEssays:Constructive elements in texts,General purposes in texts;TextSelection: Distribution and historical classification in texts; Application in Texts:Classification,Discussionson quality,A comparison of literary and non-literary texts.

RTC308 Applications of Assembling

This course aims at introducing the theoretical and intellectual skills to be gained by the directors of a film orTVproduction to create a meaningful message.The main concentration of the course is to help potential film/TV screenwriters,editors and directors to experience the principles and techniques of editing as the most critical step in post-production process of a production which requires not only technical ' cut and splice skills' but analytical and creative intellectual/artistic competencies related tothe"paper work" done before the production process.

RTC312 Radio & Tv Announcing

The unit is designed to develop presentation techniques in varied areas of communicationandmedia. It aims to teach students the ways to present news and programs in radio and television.

RTC321 Scenario

This course aims at introducing the theoretical, intellectual and practical skills to be gained by the designers and directors of any film orTVproduction team.The main concentration of the course is on the"paperwork"to be done in terms of a"project proposal"including all the intellectual and practical procedures before the production process begins. Students are expected to learn the functions and the functional/practical relationships between treatment, scenario/script,shootingscript,synopsis,cameracards,lightingplans,setdesign,location planning and editing script.At the end of the term students may be asked to prepare a"project proposals" as group/individual study outcomes.

RTC332 Theories of Mass Media

In this course the effects of mass communication on society,politics and cultural structure are all discussed. In addition,the political restructuring of mass communication,and the social effects ofTV will be analyzed.This course equally studies how a good communicator is required to use news,journals,TV,radio,or internet as various, sources in creating communicative messages.

RTC338 Visual Advertising Techniques

This theoretical unit is designed for providing information on rules and uses of advertisement in every aspect of communication.The course will introduce general definitions of advertisement and will enable students to understand the importance and strategies of advertisements,characteristics of advertisementt exts.The unit will provide a detailed understanding of the ways of writing advertisements,The students will be able to earns and use creativity in advertisement texts and understand and evaluate the target audience of advertisements,

RTC339 Research of Mass Media

This course aims to introduce research methods,related terms and techniques to the students.In this context,approach to research,its stages,measurements and measurement devices as well as scientific ethics will be studied.

RTC407 Music Programs of Radio & Tv

Communication,ArtandMusic:Importance,Definitions, Functions;History ofFilm Music:From silent to sound,Technical improvements;ScriptandMusicCollaboration;AnimationandMusic;PerformingArts andMusic;Music forRadioandTVCommercials;MusicDirectorsforRadioandTV;Synchronization of Music and Text; Synchronizationof Music and Image;SoundEffects: Definitions, Specifications, Applications; Characteristicsof Sound.

RTC408 Media Ethics

This course will combine practical and theoretical aspects of ethics, in the context of advertising, publicrelations, journalism and massmedia entertainment.The objective of this course is to discuss successes and failures of a wide variety of ethical dilemmas and their implications to the media and society.

RTC410 History of Turkish Cinema

The course will provide a detailed background on the development ofTurkishCinema according to its historical periods such

as:TheBeginningPeriod,TheatrePeriod,TransformationPeriod,TheFilmmakers Period,Contemporary TurkishCinema Period.During the course influential directors ofTurkishCinema and their films will also be viewed and analysed.

RTC425 Film, Criticism, Analysis

What is Criticism? Methods of Criticism; Contemporary Narratives in Film: The process of forming meaning in narrative discourse, Meaning, Relationships between Author-reader and spectator-director,Text; Author Theory: Romantic aesthetics, Conditions that create the author concept and discussing authorship in Turkish movies; Structuralism, Feminist Theory; Film and Identification: Defining Identification,Processofidentification;ModernCriticism: Modernism,Modernism,artand daily life; PostmodernisminMovies; PostmodernCriticism.

RTC427 Tv Studio Management

General Management Principles: Management Functions, Company functions; Organizational Structure in Television Companies; Finance in Television Companies; Broadcast Marketing; Broadcast Planning: Programdepartment, Audience research, Prime-time planning, Planning strategies against competitors; Legal Regulations for Television Broadcasting.

RTC428 Documentary Film

The course aims at exploring the steps of documentary filmmaking.The course will consist of both theory and practice. After receiving a general background on documentary cinema, the students will be able to shoot, edit and produce a documentary film.

S Seçmelİ Ders

Seçmeli dersler ile öğrencinin ilgi alanına göre, detaylı çalışmaya teşvik edilmesi amaçlanmaktadır.

SNA101 Temel Matematik I

Matematiğin tanımı, diğer bilimlerle ilişkisi, kümeler ve kümelerle işlemler, sayı sistemi kurma, doğal sayılar, değişik tabanlı sayılar, tam sayılar, bölünebilme kuralları, "EKOK" ve "EBOB" kavramları ve uygulamaları; oran, orantı, bileşik orantı kavramları ve uygulamaları, reel sayılar, üslü ve köklü çokluklar, kartezyen çarpım, bağıntı, fonksiyon, işlem kavramları ve bunların grafikle gösterimi, denklik ve sıralama bağıntıları, ayrık örtüler ve zincirler. Veri toplama, verilerin özetlenmesi, grafikle gösterme, merkezi eğilim ölçüleri (ortalama, tepe değer, ortanca), dağılım ölçüleri (ranj, mutlak sapma, standart sapma).

SNA102 Temel Matematik II

Cebirsel ifadeler, denklem ve özdeşlik kavramları, cebirsel ifadelerin çarpanlarına ayrılması, cebirsel ifadelerde işlemler, denklem ve eşitsizlikler, denklem ve eşitsizlik sistemleri, iki değişkenli fonksiyonlar, sürekli ve kesikli fonksiyonların grafikleri. Geometrinin kuruluşu, düzlemsel şekiller, bunların alan ve çevreleri, cisimler, bunların alan ve hacimleri, eşlik ve benzerlik kavramları, dik üçgen, Pisagor Bağıntısı, dik üçgende metrik bağıntılar, temel geometrik çizimler, geometrik yer çizimleri, trigonometrinin temel kavramları, doğru ve çemberin analitik incelenmesi.

SNA103 Genel Biyoloji

Canlı ve cansız farkı, canlıların çeşitliliği, hayvanlar, bitkiler, mikroorganizmalar, tek hücreliler, mantarlar, canlıların yapısı, hücreler, kalıtımla ilgili genel bilgiler, dokular, organlar ve organ sistemleri, insan vücudu.

SNA104 Genel Kimya

Maddenin özellikleri; etkileşimler, elementler ve bileşikler, çözeltiler ve karışımlar; maddenin halleri, asitler ve bazlar, karbon bileşikleri, zehirli karbon bileşikleri, fiziksel ve kimyasal değişiklikler, çözünürlük ve çökertme, oksitlenme ve redüklenme, yaşamın kimyası, kimyasal tepkimeler, kara maddeleri: kayalar, mineral biçimleri, yeryüzü değişimleri; kara şekilleri ve hareketleri, kimyasal kirlilikler ve insan etkisi.

SNA105 Uygarlık Tarihi

Uygarlık kavramı ve bu kavramla ilgili olan temel kavramların tanıtımı, insanın tarih öncesi devirlerde ve tarihi devirlerde hem fiziksel hem de kültürel açıdan geçirdiği değişim ve bu değişim sürecinin günümüze etkileri. Geçmişten günümüze insanlığın ortaya koyduğu uygarlıkların incelenmesi, Akdeniz, Mezopotamya, Mısır, Uzakdoğu, Hint, Orta Amerika (Astek-İnka Medeniyetleri), Orta Asya Bozkır Uygarlıkları ve Batı Uygarlığı(Avrupa, Amerika).

SNA106 Türk Tarihi Ve Kültürü

Türk Kültür Tarihinin gelişim evreleri, geçmişten günümüze Türk Devletleri ve toplumlarının siyasi ve toplumsal tarihleri; Türkler'in İslamiyeti kabulü, kültürde ve uygarlık alanındaki gelişim evreleri ile felsefe, bilim, edebiyat, güzel sanatlar ve imar faaliyetleri arasındaki ilişkiler.

SNA108 Genel Coğrafya

Coğrafyanın konusu ve ilkeleri, coğrafya biliminin temel kavramları, coğrafyanın diğer bilimler arasındaki yeri, tarihi gelişimi, coğrafya öğretiminin amaçları, doğal sistemler (iklim, yer şekilleri, bitki örtüsü, sular vb.) hakkında genel bilgi, bu sistemler ve gelişim özellikleri, evren ve güneş sistemleri, dünyanın şekli, fiziksel özellikleri, hareketleri ve bu hareketlerin sonuçları, harita kullanma uygulamaları.

SNA201 Türk Dili I: Ses Ve Yapı Bilgisi

Dilin tanımı ve önemi; dil kültür ilişkisi; dilbilim; Türk dilinin gelişim evreleri; ses bilgisi, ünlüler, ünsüzler, ses olayları, Türkçenin ses özellikleri; yabancı sözcüklerin Türkçeleştirilmesi; yapı bilgisi, kök, morfem, basit, türemiş ve birleşik sözcükler; sözcük öbekleri, sözcük türleri, eylem, ad, belirtgeç, önad, adıl, bağlaç, takı, ünlem. Türkçede kök sözcükler, addan ad ve eylem yapma ekleri, eylemden ad ve eylem yapma ekleri, çekim eklerinin türleri, kalıplaştırma.

SNA202 Türk Dili Ii: Cümle Ve Metin Bilgisi

Türkçede eylem çatıları ve bunların anlam bakımından incelenmesi; sözcük öbekleri; Türkçe'de cümle türleri; basit cümle, birleşik cümle, koşullu birleşik cümle, içiçe birleşik cümle; değişik metinler üzerinde sözcük ve cümle incelemeleri, Türkçede belirlilik, ad ve eylem cümlelerinde belirlilik; ad tamlamalarının özellikleri; metin çalışmaları (metnin seçimi, metnin yaş grubuna göre güçlük derecesinin belirlenmesi, metnin iç ve dış yapısının incelenmesi).

SNA203 Genel Fizik

Mekanik: Hareket, hız ve ivme, kütle ve kuvvet; denge; iş ve enerji korunumu; basit

makineler; momentum; yer küre ve uzay sistemleri; yer kürenin hareketleri; gezegenler ve evren; kütle çekimi. Basınç ve sıvılar. Isı ve Sıcaklık: ısının kaynakları, yayılması, yalıtımı, etkileri, genleşme; hal değişimi ve çevreye etkisi. Dalgalar ve Yayılması: ışık kaynakları, maddelerden geçişi, yayılması, yansıma, aynalar, kırılma, mercekler, göz ve görme, göz kusurları, optik araçlar. Ses: meydana gelişi, yayılması, özellikleri, yalıtımı, kaydı. Elektrik: elektriksel kuvvetler, elektriksel alan, elektrik potansiyeli; elektrik akımı, direnç ve değişken direnç, ohm kanunu, elektrik santralleri, elektrik enerjisinin nakli ve kullanımı.

SNA204 Çocuk Edebiyatı

Dünyada ve Türkiye'de çocuk edebiyatının gelişimi. Çocukluk evresinde, nitelikli çocuk kitaplarıyla tanışmanın önemi ve okuma kültürü edinmiş düşünen, duyarlı bireylerin yetiştirilmesinde çocuk edebiyatı yapıtlarını işlevi. Çocuk edebiyatı yapıtlarında bulunması gereken özelliklerin(tasarım, içerik ve eğitsel) örneklerle incelenmesi. Niteliksiz çocuk kitaplarının örneklerle gösterilmesi ve bunların çocukların gelişim özellikleri üzerindeki olumsuz etkilerinin tartışılması. Öğretmen adaylarının, okuduğu-incelediği kitapların yaş gruplarına göre çocuklara uygunluğunun ve bunların çocukların hangi gelişimlerine katkı sağlayacağının belirlenmesine yönelik çalışmalar. Çocuklara seslenen çeşitli yazınsal türlerin(destan, masal, şiir, öykü, roman, v.b.) ve dilsel gereçlerin(sayışmaca, tekerleme, bilmece v.b.) çocukların gelişimlerine olan katkılarının belirlenmesi.

SNA205 Müzik

Müziğin temel bileşenleri, temel müzik bilgileri; nota bilgisi, müzikte aralık kavramı, müzikte ritm kavramı, şarkı dağarcığı oluşturulması; Türkiye'de ve dünyada müzik tür ve biçimleri; geleneksel müzikten çağdaş müziğe geçiş, çalgı öğretimi, toplu çalma ve söyleme, eğitimde müziğin rolü, yaratıcılığı geliştirmede müziksel işitme.

SNA206 Türkiye Coğrafyası Ve Jeopolitiği

Türkiye'nin yeri ve konumu, Türkiye'nin jeopolitik ve jeostratejik durumu ve özellikleri, matematiksel konum özellikleri, özel konum özellikleri (komşular), ülke grupları özellikleri (siyasi, askeri, ekonomik, kültürel organizasyonlar). Türkiyenin fiziki özellikleri(iklimi, hidrografik özellikler, toprak yapısı, bitki örtüsü), sosyo-ekonomik özellikleri (nüfus, yerleşimi, tarım, ormancılık, hayvancılık, enerji, sanayi, ulaşım, turizm).

SNA207 Beden Eğitimi Ve Spor Kültürü

İnsan gelişiminde beden eğitiminin rolü, ilköğretim birinci kademe çocuklarının motor gelişim özellikleri, sağlıklı yaşam için egzersizler hakkında genel bilgi, beden eğitimi derslerinde düzenler, yürüyüşler, dönüşler, sıralanmalar, beden eğitimi ders araç-gereç ve malzemeleri, özellikleri, serbest jimnastik alıştırmaları, bireysel ve eşli jimnastik egzersizleri, araçta ve araçla yapılan alıştırmalar, beden eğitimi derslerinde ve günlük yaşantıda egzersiz esnasında sakatlıklar, yaralanmalar, zorlamalar, ilk yardım, atletizm temel teknikleri ve kuralları, spor ve sağlık, spor ve sosyal hayat, spor ve yaşam, ülkemiz ve spor, olimpiyatlar hakkında genel bilgi.

SNA208 Sanat Eğitimi

Düşünce tarihi ve felsefede sanat kuramlarına bakış, sanat alanında bilgi ve deneyimlerin kuramsal ve uygulamalı yönünü kavrama, sanat tarihi ve felsefe konusunda eleştirel düşünme, değerlendirme, bilim ve teknolojiden yararlanarak sanat

kuramlarını yorumlama, sanatın eğitsel işlevleri, sanat objesiyle sanayi objesini ayırabilme, sanatsal olay ve olgular üzerinden farklı disiplinlere ait yapıtları okuma becerisi kazandırma, sanat eserlerinin sergilendiği ortamlar hakkında bilgi ve yaşantılar edinme, yaratıcılık kavramı, yaratıcı birey ve özellikleri, yaratıcı düşünme, sanatsal yaratma süreçleri

SNA209 Fen Ve Teknoloji Laboratuvar Uygulamaları I

Fen ve Teknoloji öğretiminde Laboratuvarın önemi ve amacı, Yapılandırmacı yaklaşım ve laboratuvar çalışmaları, Laboratuvarda güvenlik. Bilimsel yöntem, bilimsel süreç becerileri ve nasıl kazandırıldıkları, deney çeşitleri. İlköğretim I. kademeye yönelik laboratuvar deneyleri (deneylerin planlanması, yürütülmesi ve deneylerin sonuçlarının değerlendirilmesi).

SNA210 Fen Ve Teknoloji Laboratuvarı Uygulamaları II

İlköğretim I. kademeye yönelik laboratuvar deneyleri (deneylerin planlanması, yürütülmesi ve deney sonuçlarının değerlendirilmesi). Deney çalışma yaprakları ve deney raporu hazırlama. Basit ve ucuz malzemelerle yapılabilecek deney örnekleri, grup çalışmaları.

SNA211 Çevre Eğitimi

Temel ekolojik kavram ve ilkeler, ekosistemler, besin zincirleri, besin ağı, habitat, rekabet; ortak yaşam ve karşılıklı yaşama, yaşamın devamı, toprak "biome"ları, enerji akışı, maddenin dolaşımı, nüfus artışı, ekolojik etki, erozyon, ormanların yok olması, kentsel çevreler, davranış kirliliği, çevre kirlenmesi, bataklıklar ve atık su, duyarlı insanların tepkisi, çevreyle ilgili karar verme, toprak ve su kaynakları ve bunların yönetimi, koruma, kültür ve ilkel yaşam, global bakış, ekolojik konu ve sorunlar, çevre duyarlılığı, dünyada çevre duyarlılığıyla ilgili yapılan çalışmalar, kurum ve kuruluşlar.

SNA212 Müzik Öğretimi

Müzik öğretim yöntem ve teknikleri, nota öğretimi teknikleri, ritm ve melodiden yararlanarak orf çalgılarıyla çocuklar için şarkıların düzenlenmesi, çalgının şarkı öğretiminde etkili kullanımı, oyun, müzik, dans, drama ve konuşma ilişkisi, müzik-estetik ilişkisi ile müziksel beğeninin geliştirilmesi, müzik dersi etkinliklerinin diğer disiplinlerle ilişkilendirilmesi, İlköğretim müzik programı ile ilgili etkinlik uygulamaları.

SNA214 Beden Eğitimi Ve Oyun Öğretimi

Ilköğretim Beden Eğitimi dersi (1-5. Sınıflar) öğretim programıyla ilgili kuramsal yapı (programın yapısı, temel beceriler, programın temel unsurları, sınıflara göre kazanımlar, öğretim yöntemleri, sınıf yönetimi, ölçme ve değerlendirme), ilköğretim birinci kademe Beden Eğitimi Dersi kazanımlarına ilişkin uygulamalar (ders planı, çalışma planları, ölçme araçları hazırlama ve uygulama), eğitsel ve müzikli oyunlar, modern halk dansları ile ilgili örnekler, oyunun tanımı ve genel özellikleri, oyun öğretimi.

SNA216 Güzel Yazı Teknikleri

Yazı kavramı, şeklen güzel yazma yöntem ve teknikleri, büyük temel harfler, küçük temel harfler; eğik büyük yazı harfleri ve yazılış yönleri, bitişik eğik yazı küçük harfleri ve yazılış yönleri, rakam ve işaretlerin yazılışı, büyük ve küçük temel harflerle bitişik, dik ve eğik el yazısı, dik ve eğik el yazısıyla metinler oluşturma, çeşitli dekoratif, antik vb. yazılar, uygulama çalışmaları, düzgün ve okunaklı yazı uygulamaları.

SNA301 Fen Ve Teknoloji Öğretimi I

Fen bilimleri ve fen eğitimine ilişkin temel kavramlar. Fen, teknoloji, bilimsel bilgi ve bilimsel yöntemin özellikleri, fen ve teknoloji okuryazarlığı, fen-teknoloji-toplum-çevre ilişkileri, fen alanına yönelik tutumlar, fen öğretiminin amaçları, Fen öğretiminin Türkiye ve Dünya'daki tarihsel gelişimi, yapılandırmacı yaklaşım ve fen öğrenme, bilişsel gelişim ve fen eğitimi, İlköğretim Fen programının özellikleri ve diğer derslerle ilişkisi, bilimsel süreç becerilerini geliştirme ve örnek uygulamalar.

SNA302 Fen Ve Teknoloji Öğretimi II

Kavram geliştirme süreçleri ve teknikleri, kavram yanılgıları ve kavramsal değişim, öğretim modelleri (probleme dayalı öğrenme, proje tabanlı öğrenme, işbirliğine dayalı öğrenme, öğrenme döngüsü yaklaşımı, çoklu zeka kuramının fen öğretiminde kullanımı vb.), fen öğretiminde ölçme ve değerlendirme: geleneksel ve alternatif ölçme değerlendirme yaklaşımları (gözlem, görüşme, proje, performans değerlendirme, öğrenci ürün dosyası vb.), Fen ve teknoloji öğretim programına ilişkin örnek etkinlik geliştirme ve sunma.

SNA303 İlk Okuma Ve Yazma Öğretimi

Dinleme, konuşma, görsel okuma ve görsel sunu; okuma-yazma öğrenme alanları tanım ve süreçleri ile öğrenme alanları arasındaki ilişki, Türkçenin özellikleri, bu özelliklerin ilkokuma ve yazma öğretimine etkisi; ilkokuma ve yazma öğretiminin amaç ve ilkeleri, birinci sınıf öğretmeninin ve öğrencilerinin temel özellikleri; ilkokuma ve yazma öğretiminde verimsizlik-başarısızlık nedenleri, ilkokuma ve yazma öğretiminde kullanılan araç-gereçler(özellik ve etkileri, bu araçların seçimi, oluşturulması ve kullanımı); ilkokuma ve yazma öğretiminde uygulanan yöntemler (tanımları, özellikleri, sınıflandırılması, uygulamaları, yöntemlerin üstünlük ve sınırlılıkları); ses temelli cümle yöntemi(tanımı, ilkeleri, özellikleri, aşamaları ve uygulaması), ses temelli cümle yönteminin aşamaları doğrultusunda okuma ve yazma öğretimi uygulamaları.

SNA304 Türkçe Öğretimi

Türkçe öğretiminde kullanılabilecek çağdaş yöntem ve teknikler; okuma, yazma, dinleme, konuşma, görsel okuma ve sunu, anlama becerilerinin geliştirilmesi; okuma güçlüklerinin tanılanması ve giderilmesi; okuma metinlerinin yapısı; bilgilendirici ve hikaye edici metinlerin öğretimi, metinler arası okuma ve yazma; metinlerden anlam kurma, metinlerle ilgili sorular ve türleri; okuma ve yazma yoluyla eleştirel düşüncenin geliştirilmesi; hızlı okuma ve teknikleri; ana fikir öğretimi ve yöntemleri; okumanın amaçları, türleri ve kuralları; okuma, yazma, dinleme, konuşma ve anlamanın değerlendirilmesi; İlköğretim Türkçe programının incelenmesi, diğer derslerle ilişkisi, programa ilişkin örnek etkinlik uygulamaları.

SNA305 Hayat Bilgisi Öğretimi

Hayat Bilgisi dersinin amaç, kavram ve içeriği, Türkiyede Hayat Bilgisi dersinin tarihsel gelişimi ve diğer ülkelerdeki Hayat Bilgisi dersi yaklaşımları. Hayat Bilgisi öğretim programının kazanım, beceri, kavram v.b. özellikler yönünden incelenmesi, programda yer alan temalar ve temaların içerdiği kazanımların sınıflara göre dağılımı. Hayat Bilgisi öğretiminde temel öğretim becerileri, öğretim stratejileri, öğretim yöntem ve tekniklerinin Hayat Bilgisi dersinde kullanımına ilişkin çalışmalar-örnekler, Hayat Bilgisi öğretiminde kaynak ve materyal kullanımı, Hayat Bilgisi dersinde değerler ve demokrasi eğitimi,

Hayat Bilgisi Programı'na ilişkin örnek uygulamalar ve sınıf içi etkinliklerin değerlendirilmesi.

SNA306 Sosyal Bilgiler Öğretimi

Sosyal bilgiler alanı ve özellikleri, Sosyal Bilgiler alanının temel amaçları ve temel beceriler, Sosyal Bilgilerde okuryazarlık, Sosyal Bilgiler alanında temel temalar ve alanlar, Sosyal Bilgiler alanının ilköğretimdeki yeri ve tarihçesi, Sosyal Bilgiler Öğretim programının incelenmesi (kazanım, beceri, tema, v.b.), Sosyal Bilgiler öğretiminde kullanılan strateji, yöntem, teknik ve materyaller, bunlarla ilgili örnek uygulamalar, Sosyal Bilgiler dersinde demokrasi, insan hakları ve değerler eğitimi, Türkiye ve diğer ülkelerdeki Sosyal Bilgiler ders kitaplarından örnekler ve kıyaslamalar.

SNA307 Matematik Öğretimi I

Matematik öğretiminin amacı ve temel ilkeleri; matematik öğretiminin tarihçesi (Dünya'da ve Türkiye'de); matematik öğretiminde yararlanılacak öğretme ve öğrenme stratejileri; ilköğretim matematik programının kapsamı, amacı ve özellikleri; belli başlı öğrenme kuramları ve matematik öğrenimi ile ilişkileri; Matematik eğitiminde önemli beceriler, ilişkilendirme, temsiller, iletişim, akıl yürütme, problem çözme (stratejiler, aşamalar, problem türleri, vb.); bilgi teknolojilerini kullanma, çocukta sayı kavramının gelişimi (sayma öncesi gelişmeler, birebir eşleme, kardinal değer, birleştirme, ayırma, karşılaştırma, denklik, azlık, çokluk, vb.); basamak değeri, doğal sayıların oluşumu ve yapısal özellikleri; Aritmetik işlemler, İlköğretim matematik dersi 1. 2. ve 3. sınıf öğretim programındaki ilgili konular, kazanımlar ve bunlara uygun etkinlik örnekleri.

SNA308 Matematik Öğretimi II

Kesirler, kesirleri öğrenmede öğrenci güçlükleri, kesirlerin farklı anlamları, kesir modelleri, denklik, karşılaştırma, sıralama, kesirlerle işlemler, ondalık kesirler, ondalık kesirlerle işlemler, program kazanımlarına uygun örnek etkinlikler, Geometri, çocukta geometrik düşüncenin gelişimi, 2 ve 3 boyutlu geometri konuları ve bunların öğretimi, programda bulunan geometri kazanımlarına uygun örnek etkinlikler, Ölçme ve ölçüler, çocukta ölçme fikrinin gelişimi, boyut, alan, hacim, zaman ölçümleri, tartma, paralarımız, programda bulunan ölçme kazanımlarına uygun örnek etkinlikler veri yönetimi, tablo ve grafikler, programda bulunan veri kazanımlarına uygun örnek etkinlikler, Matematik eğitiminde ölçme ve değerlendirme, çoklu ölçme-değerlendirme yöntem ve teknikleri.

SNA309 Drama

Eğitsel drama teriminin tanımı ve anlamı, benzer terimlerden (Psiko drama, Yaratıcı drama, Drama-Oyun, Drama) farkı, çocuklarla drama uygulamalarının tarihçesi, eğitsel dramanın yapısı ve uygulanma aşamaları, eğitici dramanın yaş gruplarına ve uygulama alanlarına göre sınıflandırılması, eğitsel drama ortamı ve öğretmen nitelikleri, eğitsel drama da özel teknikler, eğitsel dramanın değerlendirilmesi, uygulandığı alanın eğitim amaçlarına uygun eğitici drama örnekleri ve yeni örneklerin geliştirilmesi.

SNA310 Erken Çocukluk Eğitimi

Erken çocukluk kavramı, Türkiye'de ve dünyada erken çocukluk ve okul öncesi eğitim, okul öncesi eğitimin tanımı, ilkeleri, önemi ve yararları, okul öncesi eğitime temel olan görüşler ve okul öncesi eğitimin tarihsel gelişimi, dünyada ve Türkiye'de okul öncesi eğitimin bugünkü durumu, okul öncesi çocuğunun temel özellikleri ve gereksinimleri, okul öncesi öğretmeninin özellikleri, okul öncesi eğitim kurumlarının çeşitleri (anaokulu,

kreş vb.), okul öncesi eğitim kurumunun fiziksel, sosyal ve eğitsel ortam özellikleri, okul öncesi eğitim döneminde ailenin rolü ve önemi.

SNA401 Görsel Sanatlar Öğretimi

Zihinsel ve duygusal açılardan görsel sanatlar eğitiminin işlevlerini tanıma, grafiksel gelişim basamaklarına göre öğrencilerin gelişim düzeyini saptama, çocuk resmini okuma, programa uygun resim, grafik tasarımı, tekstil tasarımı, mimari tasarım ve geleneksel tasarımları uygulama, resim çizme ve çizim yoluyla görsel, işitsel ve dokunsal algıda farklılaşma, sanat alanıyla öğrenme ve yaratıcılığın gelişimi.

SNA402 Birleştirilmiş Sınıflarda Öğretim

Birleştirilmiş sınıf kavramı, birleştirilmiş sınıflarda eğitimin önemi; birleştirilmiş sınıfları ortaya çıkaran nedenler, birleştirilmiş sınıflarda öğretim programının yapısı, birleştirilmiş sınıflarda sınıf yönetimi, birleştirilmiş sınıflarda öğrenme-öğretme sürecinin planlanması ve değerlendirilmesi.

SNA403 Din Kültürü Ve Ahlak Bilgisi Öğretimi

Temel kavramlar (din-kültür-ahlak), müslümanlığın temel ilkeleri, islamiyet ve diğer dinler, ahlak-birey ve toplum ilişkisi, ilköğretim I. kademe 4-5. sınıf Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretim programının incelenmesi(kazanım, içerik yöntem, v.b.).

SNA404 Seçmeli I: Metin İnceleme

Bu ders, 7-14 yaş arası çocukların Türk edebiyatından ve Dünya edebiyatından seçilmiş kısa hikayeler, şiirler ve tiyatro eserlerini, bu belli başlı üç edebi türün kendine özgü biçimsel ve sanatsal özelliklerini vurgulayarak çocukların estetik duygusunu geliştirmek ve edebiyat metinlerine olan duyarlılığı arttırmak amaçlamaktadır.

SNA405 Trafik Ve İlkyardım

Ulaştırma politikaları ve Türkiye gerçeği, uzun mesafeli kent içi ulaştırmada çağdaş ulaşım yaklaşımları, trafik sorunu ve çözümleri, trafikle ilgili temel kurallar ve kavramlar, trafik eğitimi, ilköğretimde trafik eğitimi ve etkinlikler, kazalar ve ilkyardım, ilkyardımın temel uygulamaları, hasta ve yaralı taşıma teknikleri, pansuman ve sargılar, doku ve organ bağışı, kanamalar, yaralanmalar, yanık ve donma, zehirlenmeler, hayvan ısırma ve sokmaları, şok, boğulmalarda ilkyardım.

SNA407 Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı

Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı nın gelişimi, Cumhuriyet dönemine ait Türk Edebiyatı eserlerinin incelenmesi, başlıca yazınsal türler; bu türlere ilişkin öğretici örnekler üzerinde incelemeler; Türkiye ve diğer Türk Cumhuriyetlerinden yazınsal türlere ait örnekler, metin çözümlemesi.

SNG201 Felsefe

Felsefe ile ilgili temel kavramlar, felsefe ve bilim, felsefenin çalışma alanları ve sosyal bilimler içindeki rolü, başlıca felsefi akımlar; Türkiye'de ve dünyadaki düşünürlerin görüşlerinin incelenmesi, felsefi perspektifin geliştirilmesi, felsefe eğitim ilişkisi, eğitimin felsefi temelleri ve eğitim programlarına etkisi, çağdaş felsefe akımları.

SNG202 Bilimsel Araştırma Yöntemleri

Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak, doğru, yanlış, evrensel bilgi v.b.), bilim tarihine ilişkin temel bilgiler, bilimsel araştırmanın yapısı, bilimsel yöntemler ve bu

yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel ve nitel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması.

SNG203 Sosyoloji

Sosyolojinin tanımı, konusu, kapsamı, sosyolojide temel kavramlar, çalışma alanları, Dünyada ve Türkiye'de sosyolojinin tarihsel gelişimi, Türkiyede ve dünyada önemli sosyologlar, sosyolojinin diğer bilimler ile ilişkisi; sosyal gruplar ve özellikleri, sosyolojide yöntem, birey toplum ilişkisi ve toplumun bireye etkisi, sosyolojik açıdan eğitim, eğitim toplum birey ilişkisi, toplumsal bir kurum olarak okul, öğretmen ve öğrencinin sosyolojik açıdan rol ve sorumlulukları, eğitimde fırsat eşitliği, sosyal hareketlilik, statü, sınıf ve tabakalaşma, kültür toplum ve medeniyet ilişkisi, güncel sosyolojik çalışmala örnekleri.

SNG302 Topluma Hizmet Uygulamaları

Topluma hizmet uygulamalarının önemi, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlama, panel, konferans, kongre, sempozyum gibi bilimsel etkinliklere izleyici, konuşmacı yada düzenleyici olarak katılma, sosyal sorumluluk çerçevesinde çeşitli projelerde gönüllü olarak yer alma, topluma hizmet çalışmalarının okullarda uygulanmasına yönelik temel bilgi ve becerilerin kazanılması.

SNG401 Etkili İletişim

Kişilerarası iletişimin tanımı; iletişim modeli, iletişim unsurları ve özellikleri, etkili dinleme ve geri bildirim, kişilerarası iletişimi engelleyen etkenler (kaynak, kanal, alıcı, vb.), iletişimi kolaylaştıran etkenler, duyguların iletişimde rolü ve kullanılması, iletişimde çatışma ve önlenmesi, öğrenci, öğretmen, veli iletişiminde dikkat edilmesi gereken önemli hususlar, iletişim uygulamaları.

SNG402 Türk Eğitim Tarihi

Türk eğitim tarihinin, eğitim olgusu açısından önemi. Cumhuriyetten önceki eğitim durumu ve öğretmen yetiştiren kurumlar. Türk Eğitim Devrimi 1: Devrimin tarihsel arka planı, felsefî, düşünsel ve politik temelleri. Türk Eğitim Devrimi 2: Tevhid-i Tedrisat Kanunu: tarihsel temelleri, kapsamı, uygulanışı ve önemi; Türk eğitim sisteminde laikleşme.Türk Eğitim Devrimi 3: Karma eğitim ve kızların eğitimi, Yazı Devrimi, millet mektepleri, halk evleri. Türkiye Cumhuriyeti eğitim sisteminin dayandığı temel ilkeler. Köy Enstitüleri, Eğitim Enstitüleri ve Yüksek Öğretmen Okulları. Üniversiteler ve öğretmen yetiştirme. Yakın dönem Türk eğitim alanındaki gelişmeler.

SNG404 İlköğretimde Kaynaştırma

Kaynaştırmanın tanımı ve temel ilkeleri; kaynaştırma öğrencilerinin özellikleri; kaynaştırma öğrencilerinin sınıftaki durumları, diğer öğrencilerle olan sosyal ilişkileri ve öğretim durumları; kaynaştırma uygulamalarında öğretim programları, programın amaçları ve uygulanması; kaynaştırma programının bireyselleştirilmiş eğitim programları ile desteklenmesi; kaynaştırma eğitimine ilişkin yöntem ve teknikler; yarı zamanlı ve tam zamanlı kaynaştırma uygulamaları ve değerlendirme.

SNM101 Eğitim Bilimine Giriş

Eğitimin temel kavramları, eğitimin diğer bilimlerle ilişkisi ve işlevleri (eğitimin felsefi, sosyal, hukuki, psikolojik, ekonomik, politik temelleri), eğitim biliminin tarihsel gelişimi, 21.yüzyılda eğitim biliminde yönelimler, eğitim biliminde araştırma yöntemleri, Türk Milli

Eğitim Sisteminin yapısı ve özellikleri, eğitim sisteminde öğretmenin rolü, öğretmenlik mesleğinin özellikleri, öğretmen yetiştirme alanındaki uygulamalar ve gelişmeler.

SNM102 Eğitim Psikolojisi

Eğitim-Psikoloji ilişkisi, eğitim psikolojisinin tanımı ve işlevleri, öğrenme ve gelişim ile ilgili temel kavramlar, gelişim özellikleri (bedensel, bilişsel, duygusal, sosyal ve ahlaki gelişim), öğrenmeyi etkileyen faktörler, öğrenme kuramları, öğrenme kuramlarının öğretim süreçlerine yansımaları, etkili öğrenme, öğrenmeyi etkileyen faktörler (motivasyon, bireysel faktörler, grup dinamiği ve bu faktörlerin sınıf içi öğretim sürecine etkisi).

SNM201 Öğretim İlke Ve Yöntemleri

Öğretimle ilgili temel kavramlar, öğrenme ve öğretim ilkeleri, öğretimde planlı çalışmanın önemi ve yararları, öğretimin planlanması (ünitelendirilmiş yıllık plan, günlük plan ve etkinlik örnekleri), öğrenme ve öğretim stratejileri, öğretim yöntem ve teknikleri, bunların uygulama ile ilişkisi, öğretim araç ve gereçleri, öğretim hizmetinin niteliğini artırmada öğretmenin görev ve sorumlulukları, öğretmen yeterlikleri.

SNM202 Öğretim Teknolojileri Ve Materyal Tasarımı

Öğretim Teknolojisi ile ilgili kavramlar, çeşitli öğretim teknolojilerinin özellikleri, öğretim teknolojilerinin öğretim sürecindeki yeri ve kullanımı, okulun ya da sınıfın teknoloji ihtiyaçlarının belirlenmesi, uygun teknoloji planlamasının yapılması ve yürütülmesi, öğretim teknolojileri yoluyla iki ve üç boyutlu materyaller geliştirilmesi öğretim gereçlerinin geliştirilmesi (çalışma yaprakları, etkinlik tasarlama, tepegöz saydamları, slaytlar, görsel medya (VCD, DVD) gereçleri, bilgisayar temelli gereçler), eğitim yazılımlarının incelenmesi, çeşitli nitelikteki öğretim gereçlerinin değerlendirilmesi, İnternet ve uzaktan eğitim, görsel tasarım ilkeleri, öğretim materyallerinin etkinlik durumuna ilişkin araştırmalar, Türkiye'de ve dünyada öğretim teknolojilerinin kullanım durumu.

SNM301 Ölçme Ve Değerlendirme

Eğitimde ölçme ve değerlendirmenin yeri ve önemi, ölçme ve değerlendirme ile ilgili temel kavramlar, ölçme araçlarında bulunması istenen nitelikler (güvenirlik, geçerlik, kullanışlılık), eğitimde kullanılan ölçme araçları ve özellikleri, geleneksel yaklaşımlara dayalı olan araçlar (yazılı sınavlar, kısa yanıtlı sınavlar, doğru-yanlış tipi testler, çoktan seçmeli testler, eşleştirmeli testler, sözlü yoklamalar, ödevler), öğrenciyi çok yönlü tanımaya dönük araçlar (gözlem, görüşme, performans değerlendirme, öğrenci ürün dosyası, araştırma kağıtları, araştırma projeleri, akran değerlendirme, özdeğerlendirme, tutum ölçekleri), ölçme sonuçları üzerinde yapılan temel istatistiksel işlemler, öğrenme çıktılarını değerlendirme, not verme, alanı ile ilgili ölçme aracı geliştirme.

SNM302 Okul Deneyimi

Öğretmenin ve bir öğrencinin okuldaki bir gününü gözlemleme, öğretmenin bir dersi işlerken dersi nasıl düzenlediğini, dersi hangi aşamalara böldüğünü, öğretim yöntem ve tekniklerini nasıl uyguladığını, derste ne tür etkinliklerden yararlandığını, dersin yönetimi için ve sınıfın kontrolü için öğretmenin neler yaptığını, öğretmenin dersi nasıl bitirdiğini ve öğrenci çalışmalarını nasıl değerlendirdiğini gözlemleme, okulun örgüt yapısını, okul müdürünün görevini nasıl yaptığını ve okulun içinde yer aldığı toplumla ilişkilerini inceleme, okul deneyimi çalışmalarını yansıtan portfolyo hazırlama.

SNM303 Sınıf Yönetimi

Sınıf yönetimi ile ilgili temel kavramlar, sınıf içi iletişim ve etkileşim, sınıf yönetiminin tanımı, sınıf yönetimi kavramının sınıfta disiplini sağlamadan farklı yanları ve özellikleri, sınıf ortamını etkileyen sınıf içi ve sınıf dışı etkenler, sınıf yönetimi modelleri, sınıfta kurallar geliştirme ve uygulama, sınıfı fiziksel olarak düzenleme, sınıfta istenmeyen davranışların yönetimi, sınıfta zamanın yönetimi, sınıf organizasyonu, öğrenmeye uygun olumlu bir sınıf ortamı oluşturma (örnekler ve öneriler).

SNM401 Öğretmenlik Uygulaması I

Uygulama okulunda bir gün içinde yapılacak işleri belirleme, bir günlük plan hazırlama(planın gerektirdiği ortam, materyal ve ölçme araçlarını hazırlama), hazırladığı planı ya da plandaki bazı etkinlikleri uygulama, bir öğrenci için istenmeyen davranışları yönetme planı hazırlama, uygulama ve değerlendirme, bu dersteki uygulamalar ile ilgili özdeğerlendirme raporu doldurma, portfolyo hazırlama.

SNM402 Seçmeli Ii: Meslek Etiği

Bu derste, meslek kavramı ve bir meslek alanı olarak eğitim öğretim, etik kavramı ve başlıca etik kuramları, meslek etiği ve etik kodları, eğitim ve öğretmenlik mesleğinde etik, öğretmenlik mesleği etiği ilkeleri ve kodları, eğitim öğretim sürecinde başlıca rolleri oynayan öğrenci, veli, öğretmen, okul yöneticisi, eğitim müfettişi ve rehberlik uzmanı gibi meslek elemanlarının etik değerleri ve ilkelerinin ortaya konulması amaçlanmaktadır.

SNM403 Rehberlik

Temel kavramlar, öğrenci kişilik hizmetleri, psikolojik danışma ve rehberliğin bu hizmetler içerisindeki yeri, rehberliğin ilkeleri, gelişimi, psikolojik danışma ve rehberliğin çeşitleri, servisler (hizmetler), teknikler, örgüt ve personel, alandaki yeni gelişmeler, öğrenciyi tanıma teknikleri, rehber-öğretmen işbirliği, öğretmenin yapacağı rehberlik görevleri.

SNM404 Öğretmenlik Uygulaması II

Her hafta bir günlük plan hazırlama, hazırlanan planı uygulama, uygulamanın okuldaki öğretmen, öğretim elemanı ve uygulama öğrencisi tarafından değerlendirilmesi, değerlendirmeler doğrultusunda düzeltmelerin yapılması ve tekrar uygulama yapılması, portfolyo hazırlama.

SNM405 Özel Eğitim

Özel eğitimin tanımı, özel eğitimle ilgili temel ilkeler, engelliliği oluşturan nedenler, erken tanı ve tedavinin önemi, engele bakışla ilgili tarihsel yaklaşım, zihinsel engelli, işitme engelli, görme engelli, bedensel engelli, dil ve iletişim bozukluğu olan, süregelen hastalığı olan, özel öğrenme güçlüğü gösteren, dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan, otistik ve üstün yetenekli çocukların özellikleri ve eğitimleri, farklı gelişen çocukların oyun yoluyla eğitimi, özel eğitime muhtaç çocukların ailelerinde gözlenen tepkiler, ülkemizde özel eğitimin durumu, bu amaçla kurulmuş kurum ve kuruluşlar.

SNM406 Türk Eğitim Sistemi Ve Okul Yönetimi

Türk eğitim sisteminin amaçları ve temel ilkeleri, eğitimle ilgili yasal düzenlemeler, Türk eğitim sisteminin yapısı, yönetim kuramları ve süreçleri, okul örgütü ve yönetimi, okul yönetiminde personel, öğrenci, öğretim ve işletmecilikle ilgili işler, okula toplumsal

katılım.

SOC104 Introduction to Sociology

This course provides an introduction to basic principles, concepts and theories of sociology, the place of sociology among social sciences, and an examination of various culture, institutions and social places.

SOCY100 Sociology

The course aims at exposing the basic concepts of the discipline. It comprises the promotion of the basic concepts; the inculcation of the importance of sociological thinking; and the study of current and historical approaches and issues. Definition of sociology, its subject matter, area and importance, history, the dynamics of modern society and its characteristics; new approaches and arguments in sociology; techniques and methods in sociological research; the process of becoming a society and related set-ups; culture and society are all topics to be studied.

STJ002 Summer Internship

The students reinforce their academic gains through improving their practical skills on care and treatment by carrying out field studies in the format of an internship. In duration of 30 working days.

STJ030 Internship - 30 Calendar Days

The internship is compulsory for the students at the end of third year. Its period must be minimum of 30 calendar days and students are required to prepare a report.

SYÖN102 Anatomy and Kinesiology

The structure of cell, tissue and organ system which produces human body. Movement base; movement axials; the functions of muscles during contraction. And the joınt movements which composed. Kineziyologic analyzes of sportive movements.

SYÖN103 Introduction to Sport Sciences

Basis conception at physical education and sports. Aims of the course, philosophy, role of physical education and sports and relations with other sciences. Future of profession branches in physical education and other sports. The functions in Turkish Education and sports society.

SYÖN106 Athletics II

Defination of Athletics, history, classification of athletics, speed, middle and long distance running, walking and rules.

SYÖN108 Basketball II

Defination of basketball, history, basic positıons, pass, dripling, ribound, fake, individual and team defence, team offence, counterattack, game systems and rules.

SYÖN109 Athletics I

History of athletics, kinds of athletics, running, throwing, jumping, rules of competition of athletics.

SYÖN110 General Gymnastics II

Defination of gymnastics, progress of gymnastics history, basic technic,tactic and ability, rules.

SYÖN111 Basketball I

Defination of basketball, history, basic positıons, pass, dribbling, rebound, fake, individual and team defence, team offence, counter attack, game systems and rules.

SYÖN112 Soccer II

Defination of soccer, history, basic positions, basic positıons, pass, dripling, sutting,goalkeeping, individual and team defence, team offence, counterattack, game systems and rules.

SYÖN113 General Gymnastics I

To teaching and practices of basic gymnastic skills, by using group movements, basic gymnastic equipments.

SYÖN114 Handball II

Defination hentball, history, basic positıons, pass, dripling, fake, individual and team defence, team offence, counterattack, game systems and rules.

SYÖN115 Soccer I

Defination of soccer, history, basic positions, basic positıons, pass, dribbling, shooting, goalkeeping, individual and team defence, team offence, counter attack, game systems and rules.

SYÖN116 Volleyball II

Defination volleyball, history, basic positıons, service, pass, smach, block, falldown tehniques, individual and team defence, team offence, counterattack, game systems and rules.

SYÖN117 Handball I

Defination handball, history, basic positıons, pass, dribbling, fake, individual and team defence, team offence, counter attack, game systems and rules.

SYÖN119 Volleyball I

Defination volleyball, history, basic positıons, service, pass, smash, block, falldown tehniques , individual and team defence, team offence, counter attack, game systems and rules.

SYÖN121 Camping

To practice the knowledge about camping during camp activity.

SYÖN201 Introduction to Sport Management

Basic Conception of Economy, micro-macro economic differences, different approaches at economy, basic conceptions of micro and macro economy, market, competition, presentation-demanding, the investigation of costumer,producer and cost conseptions.

SYÖN202 Sport Physiology

The function of cell, tissue, organs sytems that composed of human body, the adaptation of human organism to physical effort in short and long time periods. Energy sourcess, the physiological basis of training, fatique, regeneration, doping, noutrition, the evaluation of sportive performance at different areas.

SYÖN204 Sport Psychology

Description of sport psychology, basic conception, the aims of psychology, the progress of work areas of psychology in daily life, the affective factors which emotional and personality on performance, psychological training, competition, group diynamics in sports, and dynamics.

SYÖN205 Sport Organizations

The importance of organization on effective works, the living, improvement and adaptation of organization as a social asset at sports.

SYÖN207 Basic Law

The necessity of law, differences between rules that organizer social life and law rules, law branches, sources of law, the knowledge about law,rule and code.

SYÖN209 Sport History

The meaning and importance of physical educationand sports history, historical improvement of physical education and sports at turkish people and world. The resource on sports history, the sources ofsport history.

SYÖN210 Foreign Language IV

To do reading parts on the text which is avarage level , to expalin with reading and writting, dictation exercises, to improvement words fream, to use ,preposition, adverb, to use its in the sentence, to use tenses of verbals, The conceptions of mathematic calculation, letter writting, to tell natural or social happening.

SYÖN211 First Aid

The defination and aims of hygiene ,improvements of hygiene, the respect of variety organs of body, the preventing from infection and deadly ilness, injuries and reabilition.

SYÖN212 Elective Group Course B II

Sport injuries course.

SYÖN215 Elective Group Course B I

Injury prenvention course.

SYÖN301 Sports Economy and Policies

In the financial idea of sport, the general features of communal supply and demand. Consumption and investment concepts in sport, the contribution of economical and social evoluation from sport managers. The investment of sport financing, sport payments and analises of cost-advantage. Sport in economic mentality, general speciality for sports social supply and demand, consumption and investment of concept. The benefit of sports management on social and economic improvement.

SYÖN302 Sport Management

The sport management concept, the quality and feautures of sport management, models of sport management, the historical evoluation of sport in Turkey, the universal theory in management.

SYÖN303 Basic Accounting

In this lesson; the courses is for the students from sport management department. The courses are accounting concepts, accounting technics and financial tables. The objectives of the course is to achieve the students knowledge in the related topics.

SYÖN304 Research Methods and Statistics

The science and research concept, objectives, features, basic research types and models, problem in reseachs, methods, finding and comment, consequences. The ways to achieve the knowledge, selection of suitable accountings and application of the selected accountings. The research suggestions and the technics of preparing a report.

SYÖN305 Work and Social Security Law

The determination of job and social securirty law , feautures of the topic, basic concepts, sportsman actions in the outline of job and social securşty law.

SYÖN306 Sports Law

The basic principles of law, branches and sources of law, main law, rules and regulations. Sport law in Turkey, the rules, regulations and laws about sport, the international sport law.

SYÖN308 Sport Business

The basic concepts about sport business, the establisment of sport business,comparison of basic business principles and sport business.

SYÖN309 General Training Theory

Training concept and basic principle, the effectiveness of training for the organism, parts of trainings, planning of training, exhaustion, micro, macro, year plan of training, loading and basic principles, the ability selection in sport, the evoluation of biomotor abilities.

SYÖN310 Sport Sociology

The determination of sport sociology, basic concepts, evoluation, the relation with other sciences, the socail and economical encouragement, sport-education relation, sport; the free time activity, social mobility through sport, sport in the industrialization, urbanization, amateurism, the socail qualification of sport activities.

SYÖN313 Elective Group Course B III

Tennis, Fencing and Badminton courses.

SYÖN314 Elective Group Course B IV

Tennis, Fencing and Badminton courses.

SYÖN401 Budget and Accounting in Sport Society

Description of budget, principles o budget, budget system and technics, description of accounting, conception of ballance-sheet, revenue tableau, action period and total counting, Budget and accounting actions at sport corporation.

SYÖN402 Total Quality Management

Understanding of total quality at menagement mentality, Basic conceptions of total quality management. Elements of Total quality management. Total quality managements practices at sports areas.

SYÖN403 Sport Marketing

The determination of marketing concept, basic features, the evolution in marketing, the strategy in marketing, the cost in marketing.

SYÖN404 Management Psychology

Varieties of individual and qroups, Group dynamics, belief and attitudes at organizations, morals at organization, psychologic problems and complaints, motivation concept and motivation theory, leadership and leadership approach.

SYÖN405 Model Event Analysis in Sport Management I

Discussing the management of the proceeding when organizing sports events in sports institution associations.

SYÖN406 Model Event Analysis in Sport Management II

Discussing the management of the proceeding when organizing sports events in sports institution associations.

SYÖN407 Public Relations

The determination of public relations concept, objectives, historical evoluation. The techniques of public relations and the role of manager in public relations. The relation between sport and public relations.

SYÖN408 Sport Media

Explain the conception of sport and media , analyze of sport and media by social sides, importance of sport for personal and society sides, media for mass, duty and affects of sport for advertise and generalize to society, investigate of sport media in Turkey.

SYÖN409 Sports for All

The determination of lifelong sport, the historical evoluation, lifelong sport philosophy ,the determination of lifelong sport activities (jogging, cycle, swimming, walking) and application.

SYÖN410 Traditional Sports

Investigation of traditional sports which wrestler, oil wrestling, javelin, horse riding during history.

SYÖN411 Management of Human Relation

Manpower planning, providing, applying and improving at organizations. İmportance of human resource, personnal strategies of sport organizing at public and private sectors.

SYÖN412 Sport and Recreation Internship

The internship is compulsory for the students at the end of fourth year. It s period must be minimum of 30 calendar days and students are required to prepare a report.

SYÖN414 Thesis II

A continuation of Thesis I.

SYÖN415 Thesis I

An original study proving the competence of doing scientific research in the field of Physical Education and Sports within the framework of scientific methods and related regulations.

TAR102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II

Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler. 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk

sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik). Bütünleyici ilkeler.

TBUS101 İşletmeye Giriş

İşletmeye giriş dersinde, işletmenin temel işlevleri, işletmenin tarihi, toplumsal ve ekonomik çevreyle olan ilişkileri, işletme teşebbüs, müteşebbis ve yönetici kavramları, hukuki organizasyon ve iç organizasyon, komuta kurmay ve fonksiyonel yetki işlemleri gibi konular işlenmektedir.

TBUS108 Yönetim İlkeleri

İşletme yönetimine giriş olan bu ders, başarılı bir yönetici olmak için gereken bilgi ve becerileri kazandırmayı amaçlar. İşletme tarihi, karar alma, iletişim, planlama, örgütleme, yürütme, uyumlaştırma, kontrol, düzeltme, ve iş etiği gibi konuları içerir.

TBUS203 Genel Muhasebe I

Bu ders karar vermede gerekli olan bilgiyi sağlamada muhasebenin temel araçlarını tanıştırarak, muhasebenin üstlendiği önemli ve gerekli işlevi anlatmak üzere hazırlanmıştır. Bilanço, gelir tablosu ve muhasebe defteri gibi finansal muhasebe temel araçlarını tanıştırır. Dersin esas amacı muhasebe kavramlarını ve mali tabloları hazırlamakta kullanılan teknikleri anlatmak, bu bilgileri kullanarak iş kararlarını daha etkili hale getirmek için nasıl uygulanabileceğini göstermektir. Bilgisayar ortamında finansal muhasebe teorisini uygulama ve ilgili becerilerini geliştirmek için öğrencilere olanak sağlar.

TBUS204 Genel Muhasebe II

Bu ders TBUS 203 Muhasebe 1 dersinin devamıdır. Dersin esas amacı kullanıcı açısından muhasebe bilgilerinin analiz ve yorumlanması detaylı olarak öğretmektir. İş dunyasında etkin çalışma için gerekli yonetim ve iş kararlarını almayı sağlar.

TBUS205 İstatistik I

Bu dersin amacı, istatistik temel kavramlarını ve tekniklerini öğrenciler ile tanıştırmaktır. Öğrencilerin işletme ve ekonomi alanlarında karar verebilmek için veri yorumlayabilmeleri ve bilgi üretmelerini sağlayacak analitik becerilerini geliştirmektir. Öğrencilerin istatistiksel düşünmelerini sağlamak ve onları istatistiğin sunduğu daha ileri seviyedeki alanlar üzerinde çalışmaya motive etmektir. Bu ders frekans dağılımları, merkezi eğilim ölçüleri, değişkenlik, çarpıklık ve sivrilik ölçümlerinin yanı sıra olasılık dağılımları konularını da içermektedir.

TBUS206 İstatistik II

Bu dersin amacı öğrencilere çıkarımsal istatistik yöntemler kullandırmak suretiyle ana kütleden elde edilen örnek verilerinden geçerli ve temsili sonuçlar elde etme becerisini ve bilgisini kazandırmayı hedeflemektedir. Ders nicel verilerin analizinin yanı sıra nitel verilerin analizini de kapsamaktadır. Bu ders örnekleme dağılımı ve yöntemleri, tahmin teorisini, regresyon korelasyon analizini, varyans analizini, parametrik olmayan istatistik yöntemleri içermektedir.

TBUS207 Hukuka Giriş

Hukukun temel kavramlarına giriş dersidir. Hukuk sistemleri, hükümet ve devlet kurumlarının düzenleyici faaliyetleri ile Avrupa Birliği yasal çerçevesini giriş düzeyinde öğrenciye sunar.

TBUS208 İş Hukuku

İş Hukukunun yasal çerçevesine giriş. Anlaşmalar / sözleşme hukuku, medeni hukuk, ticaret hukuku, çalışma hukuku, iflas hukuku ve sigorta hukuku konularından yöneticiler için uygun konular seçilerek işlenmesi.

TBUS211 Mikro Ekonomi

Bu ders mikroekonomiye giriş dersidir. Ders şirket ekonomileri, kaynak aktarımı ve fiyatlandırma, ürün ve maliyet, piyasa dengeleri ve refah devleti gibi konular üzerinde durur.

TBUS212 Makro Ekonomi

Bu dersin amaci Makroekonomi giriş ve denge, enflasyon, istihdam, para, para ve maliye politikalarını tanıtmaktır.

TBUS213 İşletme Etiği

Ders, dünyada geçmiş ve yeni olmak üzere her iki tarafın etik ikilemlerini öğrencinin anlamasını sağlar. Ders içeriğinde bireysel ahlaki gelişime genel bakış, günümüz işletmelerinde etik konular, etik karar verme çerçevesinde fırsat ve çatışma ve şirketlerde etkili etik programların geliştirilmesi gibi konular bulunmaktadır.

TBUS301 Örgütsel Davranış

Ders, örgütler içinde insan davranışının incelenmesi, kişiler arası süreçler, etki ve ikna, iş yerinde motivasyon ve liderlik amaçları üzerine kurulmuştur. Ayrıca, insan davranışı üzerindeki kültürel etkiler de tartışılacaktır.

TBUS302 E-Ticaret

E-ticaret dersi, E-ticaret'in tanımı, nasıl yürütülüp yönetildiği, işletme stratejileri üzerindeki etkileri, sağladığı imkanlar, ve ortaya çıkardığı sınırlamalar ve riskler gibi konuları kapsamaktadır.

TBUS303 İnsan Kaynakları Yönetimi

Bu dersin amacı, karmaşık bir organizasyonda insan yönetimi, işe alım, seçme, eğitim, teşvik ve insan motivasyonu. Kişisel sadakatin artırılması, bireysel katkının yükseltilmesi için personel yönetimi, kalitenin artırılması ve operasyonel maliyetleri düşürmektir.

TBUS304 Üretim Yönetimi

Operasyon yönetimi mal ve hizmet üretimi ile ilgili planlama, koordinasyon ve kontrol faaliyetlerini kapsar.. Bu ders öğrencilerin operasyon yönetimi terimlerini ve tekniklerini öğrenmelerini amaçlamaktadır. İşlenen konular arasında operasyon stratejisi, ürün ve süreç tasarımı, kapasite planlaması, kalite yönetimi, stok yönetimi, tedarik zinciri yönetimi ve proje yönetimi gibi konular vardır.

TBUS305 Sayısal Yöntemler Ve Öngörüler

Bu ders öğrencilere işletme alanında yapacakları bir araştırma proje sayesinde bilgi ve becerilerini artırmayı hedeflemektedir. Ders bilgisayar ortamında çeşitli istatistik paket programları kullanarak işletmeye ait toplanan verilerin analizini kapsamaktadır. Ders içeriğinde paket programların tanımı, istatistik ölçümlere bağlı olarak ölçekleme, güvenilirlik ve geçerlilik, araştırma hipotezinin ve modelinin kurulması, anket tasarımı ve ölçeklerin geliştirilmesi konuları ile araştırma sonuçlarının analizine ve raporlanmasına yer verilmektedir.

TBUS306 Yönetim Bilişim Sistemleri

Bu ders donanım, yazılım ve personel alanlarında yönetim fonksiyonlarına genel bir bakış sunmaktadır. Örgütlerdeki yönetim planlama konu ve sorunları ile geliştirme, bilgi sistemleri işletim ve bakımı da ders kapsamındadır. Bilişim hukuğu ve etiği konuları çalışılmaktadır. Ayrıca, örgütlerdeki yönetsel ve teknik kaynakların bağlantısına özel olarak yoğunlaşılmaktadır. Son olarak, siyasal, iktisadi, fiziksel & örgütsel faktörlerin incelenmesine özel önem atfedilmektedir.

TBUS307 İşletme Finansı I

Bu dersin amaci mali yönetimine giriş, finansal kurumlar ve para piyasaları, finansal tabloların analizi; indirgenmiş nakit akışı analizi; proje nakit akışı analizi, fonların akış analizi; risk ve getirilerdir.

TBUS310 Örgüt Teorisi

Örgüt kavramları, resmi teşkilatlar, örgütsel dinamikler ve etkinlik, örgütsel gelişim ve değişim, gelişmekte olan organizasyon tipleri, örgütsel dönüşüm ve liderlik.

TBUS315 Pazarlama İlkeleri

Bu ders kapsamında, pazarlama karması, segmentasyon, e-pazarlama, dağıtım ve perakende satış pazarlama gibi pazarlama yönetiminin temel prensiplerinin öğretilmesi hedeflenmektedir. Bu çerçevede dersin ana amacı, rekabetçi iş dünyasında ürünler ve hizmetler için müşteriler ve hedef kitle ile etkin ilişki yönetiminin anlaşılmasıdır. Ayrıca, tüketici ve sanayi hedef pazarlarındaki ilgili fırsat ve sınırlılıklar da bu dersin esasları kapsamındadır.

TBUS401 Uluslararası İşletme

Milletlerin neden ticaret yaptığını anlamak; dış pazarların özellikleri ve işletme kararları üzerindeki etkisi, devletin rolü, uluslararası işlemler, kültürel ve bölgesel etkiler de dahil olmak üzere ilgili diğer konular dersin kapasamındadır.

TBUS403 Küreselleşme Ve Ekonomik Entegrasyonlar

Ders ekonomik teorinin uygulanması ve yönetimsel karar verme sorunlarına nicel yöntemler bulunması ile ilgilenir. Ders içeriğinde arz ve talep analizi, üretim, maliyet analizi, tahmin, fiyatlandırma, piyasa yapıları, başabaş analizi ve sermaye bütçeleme gibi konular bulunmaktadır.

TBUS404 Stratejik Yönetim

Dersin amacı öğrenciye rekabet durumlarını ve stratejik ikilemleri analiz edebilmesi ve stratejik yönetim becerisi kazanabilmesi için gerekli kavramsal çerçeveleri ve modelleri keşfetmesi konusunda yardımcı olmaktır. İşletme programlarına ait önceki ders materyallerinin bir sentezini sağlayacak olan bu ders lisans programının son döneminde alınmaktadır ve derste işlenmekte olan konular vaka çalışmaları ile desteklenmiştir.

TBUS406 Sigorta Ve Risk Yönetimi

Ders risk temellerini araştırma, risk yönetimi işlemi yapma, Transfer ve finans risklerine sistematik yaklaşım sağlayarak sigorta altına alma konularını araştırır. Bireylerin yüz yüze kaldığı büyük risklere karşı finansal korumanın sigorta tarafından nasıl sağlandığını, sigorta piyasasının nasıl yapılandırıldığını ve sanayinin nasıl ve niçin düzenlendiğini inceler. Sanayideki teori ve pratik uygulamaları ve ayrıca uygulanabilir bir

risk yönetimi çözümü olarak sigortanın ilerletilmesi ile ilgili konular ders müfredatı içerisinde yer almaktadır.

TBUS407 İnovasyon Ve Girişimcilik

Yatırım değer zincirindeki yeniliği tanımlayabilmek, yeni projelerin gelişmesiyle ilgili öğrencilere fırsatları tanıtmak ve bunların değer getirici inisiyatiflere dönüşmesini sağlamak amacıyla gerekli becerileri vermek. Güncel işleri geliştirerek ve mevcut işlerden yeni yatırımlar üreterek, şirketlerinin çalışma alanlarındaki ileriye dönük çalışmalarına yardım etmek, şirket içinde ve dışında fikirleri ve bilgileri yönetebilmeyi öğretme ve fizibilite çalışmaları yapmak.

TBUS408 Sivil Toplum Örgütleri Ve Aile İşletmeleri

Bu derste, Sivil Toplum Kuruluşları kavramları, analitik araçları ve yönetim uygulamaları aktarılmaktadır. Sivil Toplum Kuruluşlarının yerel ve global ortamlardaki iş piyasalarındaki mal ve hizmetleri incelemektedir.

TBUS412 Finansal Tabloların Analizi

Finansal raporlarda yer alan tabloların analiz ve yorumlanmasını kapsamaktadır. Dikey ve yatay analizler, yüzdelik analizleri, nakit akım tablosu hazırlanması, işletme sermayesindeki değişiklerin incelenmesi ile finansal oran analizlerin dersin konuları arasındadır. Analiz yöntemlerinin nasıl kullanılacağı ve sonuçlarının nasıl yorumlanacağı ise örnek olaylarla, gerçek firmaların gelir tablosu ile bilançolarının kullanımı ile öğretilmektedir.

TBUS418 Küçük İşletmeler (kobİ) Semineri

Seminer dersi öğrencilerin bugüne kadar İşletme alanında elde ettikleri becerileri ve bilgileri kullanmayı ve yeni kaynaklar yaratmalarını sağlamaktadır. Bu derste öğrenciler akademik iş planlaması yaparak yeni bir işletme kurmayı ve İşletme alanındaki güncel konuları inceleyerek yorumlayacaklardır. Böylelikle bilgilerini ilerleteceklerdir.

TBUS419 Araştırma Metodları

İncelenen konular arasında yönetimsel planlama ve karar almada araştırmanın rolü; araştırma sorunu oluşturulması ve tanımı; ikincil veri tabanı araştırma ve kullanımı; açıklamalı ve nitel araştırma tasarımlarına veri toplama yöntemleri; anket araçları tasarımı; varsayım geliştirme; ve örnekleme planı işlemleri yer almaktadır.

TBUS420 Çağdaş Yönetimde Yaklaşımlar

Bu derste işletmelerde ortaya çıkan yeni konular ve yeni gelişmeler ele alınıp tartışılmaktadır. Araştırma, sunum ve tartışma dersin esasını oluşturmaktadır.

TBUS422 Proje Değerlendirme Ve Yatırım Yönetimi

Bu ders yatırımların analizi ve portföy seçimi konularında öğrencilere ayrıntılı bilgi verebilmek ve yatırımcılar tarafından riskli varlıkların seçimini düzenleyen karar verme sürecini geliştirmek için hazırlanmıştır. Ders hisse senedi yatırımlarının yapısı, hisse senetlerinin değerlemesi, tahvil yatırımları ve değerlemesi, portföy yönetimi ve risk dağıtımı, ve portföy performanslarının ölçülmesi gibi konuları kapsamaktadır.

TBUS430 Tedarik Zinciri Yönetimi

Tedarik zinciri yönetimi fabrikalar, tedarikçiler, dağıtımcılar, toptancılar, perakendeciler ve tüketiciler arasında iyi koordine edilmiş bir ilişki kurulması ve bu ilişkinin etkin bir

biçimde bilişim teknolojileri ve elektronik ticaret ile desteklenmesinin planlanmasını ve kontrolünü içerir.

TBUS444 Örgütlerde Çapraz Kültürel Çalışmalar

Bu derste çokuluslu işletmecilik alanında ortaya çıkan değişimler ile ilgili olarak bilgilendirilmeleri hedeflenmekte ve günümüz çokuluslu firmalarının yönetim modellerini incelemeleri sağlanmaktadır. Böylece dersin amacı öğrencilere çokuluslu firmaların yönetim tarzları ve karşılaştıkları zorluklar hakkında bilgilendirmektir. Ayrıca ülkeler arasındaki sınırların kaldırılmasıyla değişen iş ortamında başarılı olmak için gerekli becerileri kazandırmak ve yetkinlik vermektir.

TBUS445 Dışalım Ve Dışsatım Yönetimi

Dışalım ve dışsatım işlemlerinin teorik ve uygulamalı işlemleri bu dersin konusudur. Örnek olaylarla konular işlenmektedir.

TBUS452 Reklamcılık Ve Promosyon Yönetimi

Bu ders temel olarak reklam yönetimi ile serbest reklamcıların ve her boyuttan işletmelerin reklam departmanlarının kullandığı promosyon tekniklerine ve reklamcılık yönetimine odaklanmaktadır. Reklamcılık ve promosyon sektöründeki yeni teknolojiler ve internet reklamcılığı uygulamaları da bu ders kapsamındadır.

TBUS454 Lojistik Yönetimi

Lojistik yönetiminin doğası. Dağıtım kanalları Kurumsal & fonksiyonel analiz; dağıtım kanalları, seçme değerlendirilmesi ve yönetilmesi, yer tesisleri, ulaşım, müşteri hizmetleri ve malzeme taşıma.

TBUS462 Liderlik Ve Örgütsel Kültür

Örgütleri yönlendirmek için gerekli kritik liderlik yetkinlikleri ve özelliklerinin anlaşılması üzerine yoğunlaşmaktadır. Bu ders organizasyon liderleri için özellikle geliştirilen liderlik öz-farkındalık araçları kullanmak olacaktır. Öğrenciler, geleneksel ve çağdaş liderlik teorileri ve uygulamaları konusunda anlayışlarını derinleştirmek ve, iş, yönetim ve liderlik gerçekleşmesi örgütsel bağlamlarda keşfedecek. Stratejik ve operasyonel değişim girişimleri yoluyla örgütleri yönlendirmeye örgüt kültürü ve değişim bir anlayış gerektirir. Bu ders, örgütsel kuramlar, sistemler düşünme ve kültürel konular ve başarılı değişim uygulama arasındaki ilişkiyi incelemek için öğrencileri donatacak. Onlar simülasyonlar, vaka çalışmaları yoluyla bir değişim ajanı rolünü alarak, kendi iş yerinde değişiklikleri inceleyerek pratik yapacaktır.

TCOMP103 Bilgisayara Giriş I

Dersin amacı bilgisayarın temel donanımı ve yazılımı hakkında öğrencilerin bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. Bu derste öğrenciler için gerekli olan temel bilgisayar kavramları ve programları anlatılır. Daha sonra Microsoft Word programı uygulamaları ile öğrenciler ödev, proje ve iş hayatlarında kullanacakları bilgiye sahip olacaklardır.

TCOMP104 Bilgisayara Giriş II

Bu ders, temel klavye bilgileri, Microsoft Office programları kullanımı, grafik, veritabanı yönetimi, temel eğitim, temel program uygulamaları, temel yazılım eğitimi ve bilgisayar laboratuvarı çalışmalarını kapsamaktadır.

TCS201 İletişim Becerileri

Ders yönetsel yazışma standartları ve türleri hakkında bilgi ve pratik kazandırmak üzerinedir. Özellikle hükümet ve özel şirketlerde kullanılan yazma becerilerini dikkate almaktadır. Ek olarak işe girme becerilerini de irdelemektedir.

TCS202 İletişim Becerileri II

Bu dersin amacı öğrencilere ampirik araştırma ilkelerine giriş sağlayıp; problem tanımlama, hipotez oluşturma, araştırma tasarımı, veri toplama ve analizinin nasıl yapıldığını göstermektir. Yönetsel, ekonomik, sosyal ve politik konularda araştırma yöntemleri bilgisinin uygulamasıdır.

TELXXX Tecnical Elective

Should be selected from the liist announced by the department at the beginning of each semester.

TFL101 Turkish as a Foreign Language I

The course is designed for students who have no previous knowledge of Turkish language. This course mainly introduces the student to Turkish language, through the development of the basic skills: listening, speaking, reading and writing. The ultimate goal of the course is that students will gain awareness and appreciation of and insight into the Turkish culture.

TFL102 Turkish as a Foreign Language II

The course is designed for students who have previously taken TFL101 or have already a command of basic Turkish. Throughout the course, the students will be presented with learning opportunities for increasing their intermediate language skills: listening, speaking, reading and writing. This course focuses on the significant issues in Turkish history, political and legal systems, institutions and society. The ultimate goal of the course is to give students a foundation for a deeper understanding and appreciation into the Turkish culture.

THM331 Tourism Marketing & Sales

This course is designed to help students understand the complexities of the relationship between marketers & customers, & to help them develop an understanding of how firms manage their relationship with customers. It tackles that task in three stages. In the first stage, an understanding of the nature of customers are developed. In the second stage, the marketing tools are explained that the marketer has at his/her disposal in order to manage the relationship with the consumers. In the third stage, the broader environment is explained within which the marketer operates.

THM332 Beverage Culture & Restaurant Management

The first part of this course introduces students the history, science and varieties of alcoholic beverages which are essential for today's hospitality manager. It is designed to teach wine by the grape, beers by the type of yeast used in fermentation, and spirits by breaking them into two categories (aged or non-aged and fruit or grain-based). The second part of this course is dealt with important issues of restaurant managers which includes how the business is planed and implemented and operated and how to overcome on-going challanges that are confronted in the restaurant business.

THM333 Ala Carte Culinary Practices 1

This course is designed to provide the necessary knowledge, skills, and attitudes

required to lead, supervise and manage foodservice workers. Students will learn both theory and practice of grill and bistro cooking, menu planning and costing, and principles of building menus, international cuisine, understanding and planning recipe structure, and the study of culinary terms.

THM334 Marketing Research in Hospitality

This course is designed to teach the scientific method & techniques used for the systematic gathering, recording & analysing data about problems related to marketing services, leisure and tourism industries.

THM335 Human Resources in Hospitality

This course presents a systematic approach to human resources management in the hospitality industry. Students will analyze contemporary issues and practices, as well as employment laws that have an impact on the way people are managed.

THM336 International Hotel Management

This course provides the background every hospitality student will need in today's rapidly changing global marketplace. It introduces students to issues involved in planning, developing, marketing, and managing hotels in the international arena. It also gives students a solid foundation for understanding and managing cultural diversity in the workplace, and underscores the importance of protocol in international interactions.

THM337 Hospitality Finance

This course is designed to cover revenue management and its financial applications of the hospitality industry. It aims to teach the basic principles of both financial and management accounting as well as how to prepare monthly and annually financial budgets in hospitality operations. Class participants will develop the ability to interpret financial statements and construct cash forecasts, pro-forma financial statements and business plans. In addition, students will become aware of the problems that arise in determining the cost of any product or service and they will develop skills in capturing the relevant costs and revenues for decision-taking purposes in hospitality operations.

THM338 Culinary Practices 2 (pastry & Dessert Practices)

This course is designed to teach students how to prepare pastry and dessert items that are served on a menu. This includes a range of items from breads to croissants, tarts and cakes. Students learn the art of presentation and assist in special displays that are prepared on a regular basis.

THM339 Hospitality Law

The course reviews all facets of the tourism industry regulations as they pertain to such areas as: tourism organization, investment and operations, the travel trade and the tourist. This course has an international perspective but a local emphasis

THM423 Hospitality Language Terminology

This course especially designed for the students in order to teach them hospitality language terminologies during 13 weeks. The special vocabulary requirements of the sector will be dealt and service related terminology and hospitality related examples will be used to enhanced students' understanding and communication skills in the hospitality.

THM424 E-Tourism Applications

This course provides instructors with a tool to integrate the Internet into current travel courses. It gives a fun, easy-to-learn method of mastering the Internet by introducing the "NAVIGATE" method, a specific set of instructions that shows how travel professionals can use the Internet to their advantage. This course emphasizes the rapid evolution of both the travel and technology industries, and guides the student in the processes needed to stay on top of these changes.

THM425 Hospitality Ethics

This course provides basic information to students to distinguish right from wrong in the workplace based on moral values. It presents ethical issues in housekeeping, purchasing, marketing, front office, F&B, clubs, cruiselines, and entertainment, event, and meeting management, among others. Issues in financial management, diversity, and research are also explored.

THM426 Hospitality Facilities Management & Design

This course is designed to teach students how to keep every area of hotel property running smoothly. It follows a systems approach to hospitality facilities issues, while also providing a summary based on functional spaces within a property.

THM427 Fundamentals of Destination Management and Marketing

This course is designed to provide the principles of event and banqueting management. The student will learn how to formulate event tourism strategies for destinations. The planning of the Meetings, Expositions, Events, Conventionsand Banqueting will be the focus of study. Specific topics will include event studies, bid preparation, public and corporate sponsorship, negotiations, and volunteer staff management.

THM428 Convention Management & Service (marketing & Sales Mgmt. Cur

This course is designed to provide the principles of event and banqueting management. The student will learn how to formulate event tourism strategies for destinations. The planning of the Meetings, Expositions, Events, Conventionsand Banqueting will be the focus of study. Specific topics will include event studies, bid preparation, public and corporate sponsorship, negotiations, and volunteer staff management.

THM441 Tourism Policy Planning

This course provides a comprehensive, in-depth study of the business tourism market worldwide, an analysis of the relevant theoretical issues and a detailed investigation of the practice of managing and organising facilities for the business travel and tourism market.

THM442 International Catering Management

This course explores the management side of professional foodservice from a practitioner's point of view and covers management theory and practices, as well as the quality management movement.

THM443 International Business Management

This engaging course offers a comprehensive introduction to the global environment that businesses operate in today. It addresses the key issues and institutions within economic, political and legal frameworks, as well as the impacts of social, cultural,

technological and environmental developments.

THM444 Eu Applications in Tourism

This course is designed to explore EU laws in hospitality in various destinations in the hospitality industry.

THM445 Revenue Management

This course is designed to understand revenue management's key concepts and the selective application of its most effective strategies and tactics which have become the most critical issues for most of the hospitality operations.

THM446 Purchasing & Cost Control Analysis

This course introduces the student to the methodologies and tools used to control costs and purchase supplies. This course helps the student value the purchasing, planning, and control processes in the food and beverage industry. Primary focus is on supplier selection, planning, andcontrolling costs, with an introduction to the study of sustainable products and approaches. Topicsinclude planning and controlling costs using budgeting techniques, standard costing, standardizedrecipes, performance measurements, and food, beverage, and labor cost controls.

THM447 Hotel Operations Management

This course is designed to provide the students with a general understanding of the dynamics of the lodging industry, and specifically the operations and management of today's modern hotels and dynamic tourism industry. " International Hotels: Development and Management Gee, Singh & American Hotel & Lodging Educational Institute, Prentice Hall (AHLEI),2013.

THM448 International Resort Management

The course explores the key factors and dynamic processes that influence tourist behaviour at both the aggregate tourism market and the individual tourist levels. An understand of tourist behaviour is used as the basis for marketing experiential products, of which tourism is a prime example.

THM450 Graduation Seminar

This course is a graduation project of THM students.This course looks first-hand at hospitality management and explores where managers work, what they do and the real differences they can make.

TLP101 Mathematics I

Revision of essential algebra for calculus. Polynomials, rational expressions, straight line. Linear and quadratic equations and inequalities. Functions: limits: continuity: derivatives: techniques of derivatives: applications of derivatives.

TLP102 Mathematics II

Exponential and logarithmic functions. Derivatives of exponential and logarithmic functions. Applications of exponential functions and anti-derivatives. Techniques of integration, definite integral, applications of integration. Functions of several variables, partial derivatives.

TLP103 Introduction to Business & Management I

The environment & historical setting of business; the organisational evaluation of business enterprise, both structural & legal; differentiation of business functions and the rationalisation of business operations.

TLP111 Introduction to Economics I

Introduction to micro-economics: economics of the firm, resource allocation and prices; output and costs; market structures;equilibrium and welfare economics.

TLP116 Logistic Transportation Vehicles

An Introduction to Transportation, Loading, Unloading, Handling, Storage Vehicles, Equipment, System and Technologies. (HGV, Truck, Train, Plane, Ship, ..) Used for transportation vehicles (trucks, truck, bus, train, airplane, ship, ...) features, the volume of cargo and passengers per feasibility, according to demaraj force evaluation, effects of roads. Frequencies and locations in the use of transport. Door to door carrying and importance.

TLP205 Transportation Management

Principles of management, theories and applications. Planning and nature of the planning. Decision. Nature and purpose of the organization. Basic partitioning. Authority and decentralization. Introduction to manpower management, motivationLeadership, control and global management, transportation management principles be applied to the different transport modes and different methods can be applied for management types. According to type of transport (land transport, sea transport, air transport and transport pipes) management procedures.

TLP209 Logistics Communication I

English for transportation and logistics I

TLP210 Logistics Communication II

English for transportation and logistics II

TLP211 Introduction to Transportation and Logistics

Transportation, overall transport, freight (bulk loads, covered loads, ...) and passenger transport, short, medium and long-distance transport, supply subjects related with the transportation, history of logistics, development and future. Developments in the transportation and logistics at EU. Introduction to transportation economy.

TLP214 International Transportation Law

International law development for transportation, international transportation agreements, conventions, rights and obligations of mutual responsibilities.

TLP301 Insurance&incoterms

The definition of insurance, types of insurance, maritime insurance, air insurance types, hull, cargo, passenger, freight insurance, P & I insurance, building insurance, all risc insurance, life insurance, machinery, engines and equipment insurance. Insurance policies and contents. Bill of lading. Insurance contracts. CIF, CF, FOR, FOB, FOR, FAS type of freight charges and insurance.

TLP302 Total Quality Management

Quality, quality definition, quality certificates (ISO 9000 series), total quality, total quality

in the business (in production) application. Application of transportation total quality. Shipment total quality and applications.

TLP303 Ports &terminals

Ports and Terminals Air ports, sea ports, jetties, train stations, pipelines juctions, truck parks definitions. Port and terminal managements. Port and terminal equipments, water, provision supply, crew changing and bunkering facilities. Lifting machinery, loading types, tools and equipments

TLP304 Responsibility of Transportation

Shipper responsibilities, consigner responsibilities, charterer responsibilities, general responsibilities, In terms of liability insurance. Criminal responsibility. rights and obligations are reciprocal

TLP305 Rail Transportation

Cargo and passenger transportation, livestock transportation, bulk cargoes transportation, ore transportation, container transportation systems. Railways in the world distribution, the future of railways, railway transportation cost analysis.

TLP306 Sea Transportation

Ships, cargo and passenger transportation. Cargoes, bulk and coated load, time, voyage types (tramp and layner transport) ship types. Ship crews, customs and related transactions, ship documents. Inland waterways and canals. Major maritime organizations. Passenger chargesand freight. Shipping companies, service companies according to the internal structures.

TLP308 Research Methodology

How use the research methots. Efficient vehicles to use these methods and how increase the methods results. Research ranking, evaluation and results extraction. Implementation of results to transportation and market research .

TLP310 Cargo Information

Cargo, cargo types, cargo familization, hazardous, flammable and explosive cargoes. Cargo seperation systems.

TLP311 Logistics Law

Occurs in the case of the logistic issues. Legal infrastructure related to logistics. Suppliers responsibility. Manufacturer's responsibility. Responsibilities up to consumers.

TLP318 Road Transportaion

Road Transportation Cargo transportation, passenger transpotation, livestock transportation. Bulk and container transportation possibilities. Roads in the world distribution, motorways future, road transport costs and analysis.

TLP401 Customs and Transit Operations

Necessary customs documents, documents related to the shipper and consigner responsibilities. Customs fee. Necessary documents for Import and export. Certificate of origin. Transit procedures and documentation. Shipper responsibilities for transit operations .

TLP402 Cargo Handling

Land (ports, terminals, warehouses open-air, tank, wharehouse) cargoes to be accumulated, storage. Cargo storage information during evaluation. Cargo loading. Trimming of cargoes. Load capacities (volume and weight. Maritime load lines (summer, winter difference). According to the characteristics of cargoes (radioactive, flammable,hazardous, ...) International marks. Lifting and transport machinery usage. Injury prevention. Displasament tables and draft. Ullages. Draft surveys.

TLP403 Supply Chain Management

Supply chain management, strategy creation. About the problems with the administrative issues on the agenda to provide information. Logistics operations of these areas with areas of supply chain positioning strategy, order management, value-added services provider. Raw materials, production and transmission and then up to the end user's design.

TLP404 War-Time (convoy) Transportaion

Transportation is an issue in the special transport convoy fundamentals. Military and civilians during the war as needed cargoes can be moved for safe convoy operations. Marine convoy operations, land convoy operations. By deception against the risks.

TLP405 Transportation Policies

Transport Policies According to the preferred means of transport types and the choice of the policy, the comparison between the decision-making, written text, creating and sharing application. To be used in road transport vehicles and transport selection.

TLP406 Sea Transportation Policies

Cargo and passenger transportation objectives considering distance according to the selection of the ship, the line opening up decision-making in all matters. Pricing. Creating competition policy. Crew training and in-service training policy creation.

TLP411 Logistics Modeling

Linear programming, transportation problems, road problems, network modeling, regression analysis and prediction of them all in the decision analysis applications.

TLP414 Class, Survey & Maintanance

Transport vehicles surveys, relevant of international and national-class organizations, survey procedures. Certeficates of vehicles. Maintenance fundamentals. Authorities.

TLP417 Transportation Meteorology

Meteorology, weather effects of transportation, transportation and meteorological events, will take measures, meteorological data in planning evaluation. Effects of road, rail, air, water and pipeline transportations. Meteorological warning systems.

TLP420 Just-In-Time Production (jit) and Logistics

Just-in- time production (JIT) philosophy, applicability. The importance of procurement in (JIT) production. The role of logistics in the production of (JIT), place and importance. Planning. Effects may arise from the disruption of logistics to production. Cost effect.

TMAT101 İşletme Matematiği

Bu ders, öğrencilerin daha sonra alacağı TMAT102 dersi için gerekli olan belli matematiksel kavramları gözden geçirip geliştirmek amacıyla tasarlanmıştır. Her iki

derste de başarılı olan öğrenciler matematikte belli bir seviye gerektiren diğer esas alan derslerini kolayca takip edebileceklerdir. TMAT101 dersi cebir işlemlerini, denklemlerini, fonksiyonları, fonksiyonların grafiklerini ve alanla ilgili uygulama problemlerini içermektedir.

TMAT102 İşletme Matematiği II

Bu dersin esas amacı işletme ve ekonomi problemlerinin çözümü için gerekli olan matematiksel altyapıyı sağlamaktır. Konular bazı seçilmiş gerçek hayat uygulama problemleriyle desteklenmistir. TMAT102 dersi Matrisler, limit ve süreklilik, Türevler ve uygulamaları, Eğri çizimi, İntegraller ve uygulamaları ve cok değişkenli fonksiyonları içermektedir.

TPSY100 Psikoloji

Psikolojinin tanımı, temel kavramları ve tarihsel süreci, bireyin kendini ve dünyayı anlamlandırma atılımı olarak psikoloji ve bir bilim olarak psikolojinin genel çerçevesi. Psikanalisttik, davranışçı, bilişsel, hümanist / varoluşçu ve sistem kuramları. Psikolojinin temel alt alanlarından sosyal, klinik, deneysel, gelişim, okul, eğitim ve endüstri - örgüt psikolojileri. Psikolojinin Felsefe, Sosyoloji, Antropoloji, Eğitim, Psikiyatri gibi diğer bilim dallarıyla ilişkisi. Davranışın normal ve normal dışı boyutta biyolojik, psikolojik, sosyal ve kültürel temelleri. Psikolojide araştırma yöntemleri, davranışın biyolojik temelleri, duyum ve algı psikolojisi, bilinç durumları, öğrenme ve bellek, zeka ve diğer temel bilişsel süreçler, normal-dışı davranışlar ve kişilik. Kişilerarası ilişkilerin psikoloji bilgileri ışığında yorumlanması ve psikolojinin özel eğitim alanı ile ilişkisi.

TRA101 Public Speaking in English I

Basic elements of public speaking. Principles of effective speech and methods for developing communicative skills. Message preparation, overcoming stage fright, audience analysis, non-verbal communication, effective use of language, reading from text, objectives in speaking and choice of topics, planning and preparation of speeches, short oral presentations.

TRA102 Public Speaking in English II

Application of all theoretical approaches covered in TRA 101. Extensive discussions and practice with different communicative purposes: various types of informative and persuasive speeches, addresses for special occasions, speaking in small groups and debates. Long oral presentations.

TRA103 Reading Skills I

The aim is to improve the students' reading comprehension skills through exposure to authentic texts and help them establish the link between vocabulary, language structure and meaning.

TRA104 Reading Skills II

The course aims to improve the students' skills in understanding and solving authentic English texts which are structurally and semantically more complex.

TRA105 Listening and Note Taking I

Techniques and practice in recording the content of oral presentations in English. Understanding rapid speech, recording of details, and summarizing. Preparation for consecutive and bilateral interpreting.

TRA106 Listening and Note Taking II

Techniques and practice in recording the content of oral presentations in English. Understanding rapid speech, recording of details, and summarizing. Preparation for consecutive and bilateral interpreting.

TRA107 Comparative Structure I

The objective of this course is to compare and contrast Turkish and English within the framework of translation to understand the influence of one language on the other in terms of grammar and usage. This course shall provide the necessary basic skills, techniques and strategies involved in two-way translation.

TRA108 Comparative Structure II

The objective of this course is to analyse complex structures of the language and to enable the students to perform translation activities via emphasis on usage and style regarding the structural aspect of English.

TRA109 Writing Skills in English I

The course aims to improve the students' skills in various types of paragraph and composition writing that include explanation, comparison and contrast and cause and effect relationships.

TRA110 Writing Skills in English II

The course aims to improve the students' skills in various types of paragraph and composition writing that include explanation, comparison and contrast and cause and effect relationships.

TRA201 Lexicology

Although translation is never a word-for-word transfer process, words are the building blocks of language and translation. Thus, vocabulary is one of the major tools in both the comprehension and reformulation phases of translation. So as to facilitate the translation process, the translator has to have a good amount of vocabulary stored in their active memory, besides having a good command of the dictionary. This course aims at enabling translation students to have a comprehensive amount of vocabulary, to recall words readily, during interpreting especially, and to use the dictionary efficiently and accurately.

TRA202 Linguistics for Translation

Principal schools of linguistics in the 20th century. The basic concepts, principles and methods. Branches of linguistics with their fields of application; associations with other relevant disciplines. Linguistic analytical methods applied at both sentential and textual levels, followed by semantic analysis. General terminology and the formation of a Turkish terminology for linguistics.

TRA203 Western Civilizations

A survey of western civilizations and philosophy reflecting Western thinking.

TRA204 Translation for Social Sciences

This course aims at developing students` awareness and understanding of the terminology in the field of social sciences and concentrates on practice in the translation of topics such as international politics, international organizations, history, music, art,

theatre, etc.

TRA205 Contemporary Western Literature I

Understanding the basic concepts in contemporary western literature; analysis and criticism; introducing some samples of representative master pieces.

TRA206 Contemporary Western Literature II

Understanding the basic concepts in contemporary western literature; analysis and criticism; introducing some samples of representative master pieces

TRA207 Introduction to Translation

Brief history of translation. Theory and practice at the introductory level. Problems of equivalence. Text types and relevant techniques of translation. Exercises and presentations in class as well as written assignments.

TRA208 Introduction to Interpreting

This course aims at combining aural comprehension of English speeches with the ability to translate the gist of what is heard into Turkish. Speeches on various topics shall be dealt with to heighten the students' awareness of register and intonation in oral translation and to expand their knowledge of terminology.

TRA209 Writing Skills in Turkish

Structural features of Turkish. Principles of syntax, word derivation, and spelling rules. Conceptualization and techniques of written expression. Turkish usage and readings. Presentations, written assignments, and class discussion.

TRA210 Public Speaking in Turkish

Extensive discussions and practice with different communicative purposes: various types of informative and persuasive speeches, addresses for special occasions, speaking in small groups and debates. Long oral presentations.

TRA301 Discourse Analysis

The aim of this course is to teach the basic concepts of semantics, the fundamental movements of philosophy and psychology, and discourse theory. Students study various texts of social sciences and literature

TRA302 Translation Theory and Criticism

Introduction to theoretical reflection on translation and relevant current issues. Approaches specific to the cultural paradigm in translation studies in which context, situation and power relations are foregrounded.

TRA303 Translation for Business

Translation of business language (English and Turkish) with emphasis on technical terms from economics, management, banking, commerce, insurance, and business law. Format, style and expression in business documents (contracts, proxies, etc.). Translation of articles from Turkish and English newspapers. Exercises and presentations in class as well as written assignments.

TRA304 Consecutive Interperting

This course aims at enabling students to acquire mastery in sight translation and consecutive interpreting. The techniques of effective listening, note-taking and memory

development are introduced to students. Speeches on various topics are dealt with for the practice of sight translation and consecutive translation.

TRA305 Translation for Law

Translation of legal English (English and Turkish) with emphasis on technical terms from the field of law. Format, style and expression in legal documents (contracts, proxies, etc.). Exercises and presentations in class as well as written assignments.

TRA306 Simultaneous Interperting I

Theoretical/practical introduction to the basic processes and strategies of simultaneous interpreting with a brief history of the profession. Simulated interpreting in translation booths. Graded audio recordings of authentic conference material.

TRA307 On-Sight Interperting

Training in the skills of ad hoc interpreting of written texts (English-Turkish, Turkish-English). Intensive practice with authentic conference material using terminology from different fields.

TRA308 Medical Translation

Translation of medical English (English and Turkish) with emphasis on technical terms from the field of medicine. Format, style and expression in medical reports and certificates. Exercises and presentations in class as well as written assignments.

TRA309 Research Techniques in Translation

Methodological approach to research. Designing a research project in translation studies: selection, planning and techniques of research. Focus on interconnecting different theories with appropriate research.

TRA310 Technical Translation

Theoretical approaches to technical translation. Intensive practice with texts related to science, technology and major industries. Exercises and presentations in class as well as written assignments.

TRA401 Literary Translation I

This course shall consist of written translation from English into Turkish of literary materials including literary articles, poems, short stories, screenplays and plays.

TRA402 Information Technology for Translators

Review of current information technology (IT) and its impact on contemporary communication. Various IT-related concepts (Internet, www, e-mail, Telnet, FTP, hypertext, browser, homepage, URL, etc.) and the use of computer technology in accessing information for translating/interpreting purposes. Software localization practices (various software translation and glossary maintenance applications, current international software localization challenges/opportunities).

TRA403 Simultaneous Interpreting II

Acquisition of professional skills in actual conference situations. Off campus training under the instructor`s supervision.

TRA404 Literary Translation II

This course shall consist of written translation from English into Turkish of literary

materials including literary articles, poems, short stories, screenplays and plays.

TRA405 Project in Translation

This project will consist of a large-scale piece of translation from English into Turkish with an intention to combine all skills learned and practiced during the program. Students will also be required to analyse their project experience in an extended piece of writing.

TRA406 Project in Interpreting

English-Turkish and/or Turkish-English translation of a recorded conference text, or a text on interpreting (each of substantial length), or a scholarly research project, under the supervision of a faculty member, on a topic related to interpreting

TRA407 Translation for Dubing and Subtitling

This course concentrates on synchronised translation for dubbing purposes. Students shall work on authentic materials such as feature films, documentaries, and TV programs.

TRA408 Intercultural Communication

The importance of intercultural communication and its impact on translation and interpreting business

TRK001 Turkish I: Writing

Identification of the position of the Turkish language among world languages. Turkish-speaking lands of the world; an account of historical development of Turkish as a language. The teaching of writing, sentence structure and grammar of Turkish. Special emphasis on explaining and teaching of writing styles. Classroom tasks of in-depth analysis of specimen books by Turkish writers.

TRK002 Turkish Ii: Speaking

Introduction and exposition of the Turkish Sentence structures and descriptive styles for the purpose of enhancing speaking skills. Written and oral specimen of Turkish language, student - centred tasks for the development of critical communication skills in Turkish.

TRME001 Departmental Elective

Students are free to choose any course from the Faculty of Business or School of Applied Social Sciences.

TSOC100 Sosyoloji

Bu ders sosyoloji (toplumbilim) hakkında genel bilgi vermek, sosyolojinin temel prensipleri, kavramları ve teorileri ile sosyolojinin sosyal bilimlerdeki yeri hakkında giriş bilgileri sağlamak ve farklı kültürler, kurumlar ve toplumsal mekânlar hakkında bilgi vermek için müfredata konulmuştur.

TUDE101 Osmanlı Türkçesi I

Osmanlı Türkçesinin özellikleri, Arap alfabesi tanıtımı (harflerin başta-ortada ve sondaki yazımı), Bitişmeyen harfler ve harekeler, Harflerin ses değerleri, Arapça-Farsça ve Türkçe sözcükleri ayırt etme, Türkçe kelimelerde kalınlık-incelik, Genizsi n, eklerin yazımı, Ayın, Hemze ve vav-ı madule, Elif-i maksure, Şeddeli kelimeler, Halklılaştırma,

ay ve günler, ebced.

TUDE102 Osmanlı Türkçesi II

Osmanlıcada Farsça Unsurlar, Sayılar, günler, aylar, vav-ı ma'dûle, Farsça Kelimelerin Yapısı, Farsça İsimden Türemiş İsimler (ekler), Farsça İsimden Türemiş Sıfatlar (ekler), Farsça Fiilden Türemiş İsim ve Sıfatlar, Birleşik Sıfatlar ve Zarf Grupları, İsim Tamlaması, Sıfat Tamlaması, Sıfat Tamlamasında Uyum, Atıf tamlaması, Kalıplaşmış Tamlamalar, Birleşik İsimler ve Sıfatlar, Farsça Terkiplerin Söz Diziminde Kullanılışı.

TUDE103 Türk Dili Tarihi I

Genel olarak dil tarihinin malzemesi, yararlandığı bilim dalları, diller arası ilişkiler, dil tarihi ve Türk dili tarihine ilişkin kaynak (bibliyografya) bilgisi, Çin kaynaklarındaki Türkçe malzeme, Hunca bu malzemenin ses bilgisi özellikleri, tarihi ve çağdaş Türk yazı dilleriyle karşılaştırmalı olarak karşılaştırılması, Tuna Bulgarcasına ait malzemenin tanıtımı ve ses bilgisi özellikleri, tarihi zemin, tarihi lehçeler ve günümüz lehçeleri ile karşılaştırma, Türkçenin r/l kolu ve z/ş kolu arasındaki denklik ve Altay dilleri ilişkisi. r/l kolundaki Tuna Bulgarcası, Volga Bulgarcası, Çuvaşça ile z/ş kolundaki Orhon Türkçesinden başlayarak günümüz lehçelerine kadar denklik ve karşılaştırmalar, Altay Dilleri teorisinin dayanakları, teorinin savunucuları, Altay dilleri olarak değerlendirilen diller, Türkçe, Moğolca, Mançu-Tunguz dilleri, Korece ve Japoncanın tarihi malzemelerinin karşılaştırılması, tarihi ve coğrafi ilişkilerin değerlendirilmesi, Altay Dilleri Teorisine karşı çıkan araştırmacıların dayanakları, eleştirileri, z/ş kolunun en eski yazılı belgeleri, Orhon yazıtları, yazıtların bulunuşu, Orhon Türkçesi dil özellikleri, alfabenin özellikleri. I. ve II. Doğu Türk Kağanlığı, Uygur Bozkır Kağanlığı tarihine genel bakış, Orhon Türkçesi metinleri, metin yayınları, konuyla ilgili temel kaynaklar (bibliyografya), Uygurca metinlerin bulunması, işlenmesi, Uygurların dahil oldukları inanç çevreleri, Uygur metinlerinin yazımında kullanılan alfabeler, Uygurca malzemenin niteliği: el yazmaları, blok baskı, taş yazıtlar, Uygurcanın Orhon Türkçesi ile ayırt edici özellikleri, tarihte Uygurlar, Uygurca ile Karahanlıca arasındaki ilişkiler, ilk İslami Türk yazı dili olarak Karahanlı Türkçesi, eserleri, Karahanlı tarihi, Dönem eserleri, DivanüLügati't-Türk, Kutadgu Bilig, Atebetü'l-Hakayık, Rylands Kuran Tercümesinin tanıtımı, özellikleri, yapılan çalışmalar, Karahanlı Türkçesinin ses bilgisi, biçim bilgisi vb. özellikleri açısından ayırt edici yönleri.

TUDE104 Türk Dili Tarihi II

Harezm Türkçesini yapıtları ve dönemin özellikleriyle tanıtma, inceleme, Kıpçak Türkçesini yapıtları ve dönemin özellikleriyle tanıtma, inceleme, Batı Türkçesinin doğuşu, karışık dilli eserler üzerine tartışmalar, Eski Anadolu Türkçesini yapıtları ve dönemin özellikleriyle tanıtma, inceleme, Osmanlı Türkçesini yapıtları ve dönemin özellikleriyle tanıtma, inceleme, Çağataycayı yapıtları ve dönemin özellikleriyle tanıtma, inceleme, Anadolu Türkçesinde sadeleşme çalışmaları, Tanzimat, Servet-i Fünun ve Milli Edebiyat döneminde dil anlayışları ve arayışlar, Cumhuriyet dönemi Türkiye Türkçesi, Dil devrimi, yazı devrimi, Türk Dil Kurumu ve Çalışmaları, Kaynak eserler olarak Söz Derleme Dergisi, Tarama Dergisi, Derleme Sözlüğü, Tarama Sözlüğü, Türkçe Sözlük, terim sözlükleri, süreli yayınlar, Türk lehçelerini tasnif çalışmaları, Talat Tekin ve LarsJohanson'un tasnifleri, günümüz Türk lehçeleri.

TUDE105 Türkiye Türkçesi I

Türkiye Türkçesinin Türk dili tarihindeki yeri ve sınırı, Ses ve ses organları, Türkçenin sesleri, Türkçedeki değerlendirilmesi, Türkçede ünsüzler ve özellikleri, Ünsüzlerle ilgili ses olayları ve sözcüklerin bu ses olaylarına göre değerlendirilmesi, Sesler ve ses olayları çerçevesinde Türkçenin sözvarlığı üzerine incelemeler, Sesler ve ses olayları çerçevesinde Türkçenin sözvarlığı üzerine incelemeler.

TUDE106 Türkiye Türkçesi II

Türkiye Türkçesinin şekil bilgisini oluşturan ek, (yapım eki, çekim eki, isim yapım eki, isim çekim eki, fiil yapım eki, fiil çekim eki) kök (isim kökü, fiil kökö), gövde, kelime türleri (isim, fiil, sıfat, zarf, edat, ünlem, fiilimsi) ve fonksiyonları gibi gramer şekilleri; Türkçenin tarihî ve modern edebî metinleri üzerinde uygulamalar.

TUDE107 Eski Türk Edebiyatına Giriş I

Türk Edebiyatının tarihi gelişimine genel bir bakış; Türk edebiyatının devreleri, Eski Türk edebiyatına verilen adlar, Aruzun doğuşu, gelişmesi, Arap, Fars ve Türk dillerindeki hece çeşitleri, Aruz kusurları: Vasl, imale, med, zihaf, kasr, sekt-i melih, Aruz kalıpları ve bahirleri; aruz uygulamaları, Edebiyat ve araştırmalarla ilgili terimler: Edebiyat, kafiye, redif, nazım, nesir, mısra, beyit; nüsha, istinsah, istinsah kaydı, ist. tarihi, müellif nüshası, müstensih, tenkitli metin, edisyon kritikli metin, Beyitlerle kurulan nazım biçimleri, Bentlerle kurulan nazım biçimleri, Eski Türk Edebiyatı nazım türleri, Eski Türk edebiyatının kaynakları: Divan, tezkireler, tarihler, vefeyatnameler, Tarihi, mitolojik kişi ve olaylar, Beyit çözümleme çalışmaları.

TUDE108 Eski Türk Edebiyatına Giriş II

Edebî sanatların tamını ve tasnif edilmesi, Mecazlar: Teşbih, istiare, mecaz-ı mürsel, kinaye, ta'riz, teşhis ve intak, Anlamla ilgili sanatlar, Sözle ilgili sanatlar, Harflerle yapılan oyunlar, Akrostiş, leb değmez, noktalı ve noktasız; bitişen ve bitişmeyen harflerle yapılan sanatlar, Tarih, tarih düşürme, ebced hesabı.

TUDE109 Yeni Türk Edebiyatına Giriş I

Roman, öykü ve tiyatro türleri hakkında genel bilgi, Türk romanının doğuşu, Hançerli Hanım Hikâye-i Garibesi ve İntibah (Namık Kemal), İntibah (Namık Kemal), Sergüzeşt (Sami paşazade Sezai), Türk romanında Batılılaşma sorunu, Felâtun Bey ile Râkım Efendi (Ahmet Mithat), Araba Sevdası (Recaizâde Mahmut Ekrem),Karabibik (Nabizâde Nazım), Türk tiyatrosunun tarihçesi ve ilk eserler hakkında bilgi, Şair Evlenmesi (Şinasi), Vatan Yahut Silistre (Namık Kemal), Çok Bilen Çok Yanılır (Recâizade Mahmut Ekrem).

TUDE110 Yeni Türk Edebiyatına Giriş II

Tanzimat döneminin sosyal, siyasal, kültürel özellikleri hakkında genel bir değerlendirme, Tanzimat ve Islahat Fermanları; eğitim kurumları, yenilik ve değişmeler, Tanzimat döneminde gazetecilik, gazeteciliğin sosyal ve kültür hayatımızdaki önemi, Bir edebi tür olarak şiir ile ilgili genel bilgi, şiirin ögeleri, Tanzimat Döneminde Türk şiiri, Şinasi, Namık Kemal, Ziya Paşa, RecaizadeMahmud Ekrem, Abdülhak Hamit, Muallim Naci.

TUDE111 Türk Halk Edebiyatına Giriş I

Edebiyat nedir? Türk Edebiyatının kolları, halk edebiyatının bölümleri, halk edebiyatının kaynakları, Genel çizgileriyle halk edebiyatı, Anonim halk edebiyatı ve tasavvuf edebiyatı, Aşık edebiyatı, Türk halk bilimi, tarihçesi, diğer dallarla ilişkileri, Türk halk

biliminde alan araştırması yöntemi, Türk halk edebiyatında biçim, tür, içerik, Mani türünün tanıtılması, Koşma türünün tanıtılması.

TUDE112 Anonim Türk Halk Edebiyatı Nazmı

Genel çizgileriyle Anonim halk ed. ve özellikleri, Türkü türünün tanıtılması, Türkü türüyle ilgili örnek şiirlerin açıklanması, Ağıt türünün tanıtılması ve örnek şiirlerin açıklanması, Ninni türünün tanıtılması ve örnek şiirlerin açıklanması, Türk Halk Edebiyatında aruzlu şekiller, Türk halk Edebiyatında Tasavvuf konulu şiirlerin açıklanması, Tekerleme türünün tanıtılması, Atasözleri ve deyimler.

TUDE113 Türkolojiye Giriş ve Türk Kavimleri

Türkolojinin tanımı kapsamı, alanları, başlaması, gelişmesi ve Türkolojiye katkıda bulunan Türkologlar ve eserleri; Türkolojinin temel sorunları, Türk kavimlerinin günümüzüdeki dünya üzerindeki dağılımları.

TUDE114 Türk Dili ve Edebiyatı Bibliyografyası

Türkolojinin temel el kitapları, gramer kitapları ve Türk edebiyatı tarihiyle ilgili eserler; Türkiye'de ve yurt dışında yayımlanan kaynaklar, bukaynakların kullanılmasına yönelik kütüphane çalışmaları

TUDE201 Anonim Türk Halk Edebiyatı Nesri I

Türk halk edebiyatının mensur türlerinin doğuşu ve gelişimi, Mit türünün tanıtılması, Mit türüyle ilgili örnek metinlerin açıklanması, Destan türünün tanıtılması, Destan türüyle ilgili örnek metinlerin açıklanması, Dede Korkut Kitabı'nın tanıtılması, Dede Korkut Kitabıyla ilgili örnek metinlerin açıklanması, Efsane türünün tanıtılması, Efsane türüyle ilgili örnek metinlerin açıklanması, Masal türünün tanıtılması, Masal türüyle ilgili örnek metinlerin açıklanması.

TUDE202 Anonim Türk Halk Edebiyatı Nesri II

Halk hikâyesi, fıkra türlerinin tanıtılarak örnek metinlerin incelenmesi, Karagöz, kukla, ortaoyunu, meddahlık, hokkabazlık ve köy seyirlik oyunlarının tanıtılması ve bunlarla ilgili metinlerin incelenmesi.

TUDE203 Eski Türkçe I

Eski Türkçe, Orhon Türkçesi (Köktürkçe), Uygurca terimlerinin tanımı, kapsamı, dönemin genel özellikleri, I. ve II. Doğu Türk (Köktürk) Kağanlığı (Hüküm sürdüğü dönem, coğrafya, devletin siyasi ve idari yapısı, kağanlığı oluşturan topluluklar ve inanç sistemi), Orhon yazıtlarının bulunuşu ve yazıtlarla ilgili çalışmalar, Eski Türkçe çalışmalarına toplu bakış, genel olarak Eski Türkçe ve Orhon Türkçesine ilişkin kaynaklar, Orhon Türkçesi (Köktürkçe) metinleri, yazımda kullanılan alfabe, alfabenin kökeni konusundaki görüşler, Kültigin yazıtı Güney yüzünde yer alan satırlardan hareketle Orhon Türkçesinin ses, biçim, söz varlığı ve söz dizimi özellikleri, Tunyukuk yazıtındaki satırlardan hareketle Orhon Türkçesinin ses, biçim, söz varlığı ve söz dizimi özellikleri, Çoyr ve Kül İç Çor yazıtlarındaki satırlardan hareketle Orhon Türkçesinin ses, biçim, söz varlığı ve söz dizimi özellikleri, Ongin yazıtındaki satırlardan hareketle Orhon Türkçesinin ses, biçim, söz varlığı ve söz dizimi özellikleri.

TUDE204 Eski Türkçe II

Uygurlar (Hüküm sürdüğü dönem, coğrafyası, siyasi ve idari yapısı, inanç sistemleri), Uygurların kullandığı alfabeler, Uygurcanın dil özellikleri bakımından değerlendirilmesi,

Uygur edebiyatına genel bakış ve Budist Uygur metinlerinin tanıtımı. Uygur metinlerinin bulunuşu ve Uygurca çalışmaları, Budist Uygur metinleri üzerinde ses ve yapı bilgisi bakımından incelemeler (Altun Yaruk, İyi ve Kötü Prens Öyküsü, Budist Uygur şiiri ve din dışı ürünler)

TUDE205 Eski Anadolu Türkçesi I

Eski Anadolu Türkçesinin Türk dili tarihindeki yeri, oluşumu ve Eski Anadolu Türkçesi dönemine ilişkin kaynakların tanıtılması, Eski Anadolu Türkçesinin yazı ve imla özellikleri, Eski Anadolu Türkçesinin ses özellikleri bakımından genel değerlendirmesi, Metinler üzerinde ses ve yapı bilgisi incelemesi (Mantıku't-Tayr, Kelile ve Dimne Tercümesi, Garib-name, Dede Korkut).

TUDE206 Eski Anadolu Türkçesi II

Metinler üzerinde ses, yapı bilgisi ve sentaks incelemesi (Çeng-name, Har-name, Yusuf u Züleyha, Süheyl ü Nevbahar, Dede Korkut).

TUDE207 Türkiye Türkçesi III

Türkçenin sözvarlığına ilişkin genel değerlendirmeler ve sözcük türlerine genel bir bakış, İsim türündeki sözcükler, isimlerin özellikleri ve isim çekim ekleri, Sıfatlar, Zamirler, Zarflar, Metin bağlamında isim, sıfat, zamir ve zarf türünden sözcüklerin belirlenmesi, Fiiller ve özellikleri, Fiil Çekimi, Edatlar, Bağlaçlar ve Ünlemler, Metin bağlamında fiil, edat, bağlaç ve ünlem türünden sözcüklerin belirlenmesi.

TUDE208 Türkiye Türkçesi IV

Türkiye Türkçesinin cümle türleri ve cümle dizini hakkında genel bilgiler, kelime grupları, cümle unsurları ve cümlenin öğeleri ve bu öğelerin fonksiyonları üzerinde ayrı ayrı durulması ve edebî metinler üzerinde cümle tahlilleri.

TUDE209 Osmanlı Türkçesi III

Osmanlıca genel bilgileri ve Osmanlıca metinlerin kavranması ile ilgili düzey belirleme çalışmaları, Arapça üzerine giriş bilgileri, Arapça sözcüklerde vezin ve vezin uygulamaları, metin okuma ve vezin uygulamaları, Arapça sözcüklerde keyfiyet (erillik-çoğulluk), metin okuma ve sözcüklerde keyfiyet belirleme çalışmaları, Arapça sözcüklerde kemiyet (tekillik- ikillik- çoğulluk), metin okuma ve uygulama çalışmaları, Arapça harf-i cerler (edatlar) ve rabıtalar (bağlaçlar), Arapça terkipler (tamlamalar).

TUDE210 Osmanlı Türkçesi IV

Arapça sözcük türleri, camit (asıl) isimler- türemiş isim, mastarlar- sülasi ve rubai mastarlar ve vezinleri, mimli mastarlar, kıyasi mastarlar ve vezinleri, metin okuma ve uygulama çalışmaları, ism-i failler, ism-i mefuller, sıfat-ı müşebbeheler, mübalaga-i failler, ism-i tafdiller, ism-i zamanlar, ism-i mekanlar, ism-i aletler, cali mastarlar.

TUDE211 Yeni Türk Edebiyatı I

Servet-i Fünûn edebiyatını hazırlayan sosyal, kültürel ve siyasi etkenler hakkında genel bilgi, Servet-i Fünûn döneminin edebi tartışmaları, Servet-i Fünûn şiiri, Tevfik Fikret ve Servet-i Fünûn şiiri, şiir tahlilleri, Cenap Şehabettin ve Servet-i Fünûn şiiri, Türk şiirinin Batılılaşmasında Servet-i Fünûn döneminin katkıları.

TUDE212 Yeni Türk Edebiyatı II

Servet-i Fünûn nesri hakkında genel bilgi, Servet-i Fünûn romanı hakkında genel bilgi,

Hikâye (Halit Ziya Uşaklıgil), Romantik ve realist ekol tanımları, Mai ve Siyah (Halit Ziya Uşaklıgil), Aşk-ı Memnu (Halit Ziya Uşaklıgil), Halit Ziya Uşaklıgil'in romancılığı üzerine genel bir değerlendirme, Eylül (Mehmet Rauf), Dönem romanları ve yazarları üzerine genel bir değerlendirme.

TUDE213 Eski Türk Edebiyatı I

İslâmiyet öncesi Türk edebiyatı. İslâm kültürü etkisinde gelişen Türk Edebiyatının özellikleri, kaynakları ve İslâm kültürü etkisinde gelişen Türk Edebiyatına verilen adlar. İslâm kültürünün bilim dalları, Karahanlı dönemi Türk edebiyatı, Kutadgu Bilig, DivanuLugati't-Türk, Atabetü'l-Hakayık. Tezkire-i Satuk Buğra Han; Mukaddimetü'l-Edeb, Şecere-i Ensâb, Tasavvuf düşünce sistemi. Orta Asya Türk Tasavvuf Edebiyatı ve İlk Türk Sufileri, Tasavvuf, Ahmed-i Yesevî, Hakîm Süleyman Ata, Şair Ali, 13. yüzyılda Anadolu'da gelişen Türk edebiyatı, Hacı Bektaş-ı Velî ve Mevlânâ Celâleddin-i Rûmî'nin hayatı, edebî kişiliği ve eserleri, Sultan Veled ve Yunus Emre'nin hayatı, edebî kişiliği ve eserlerinden örnek metinlerin incelenmesi, Ahmed Fakih ve Şeyyâd Hamza'nın hayatı, edebî kişiliği ve eserlerinden örnek metinlerin incelenmesi, Dehhânî´nin hayatı, edebî kişiliği ve eserlerinden örnek metinlerin incelenmesi, Tursun Fakih'in hayatı, edebî kişiliği ve eserlerinden örnek metinlerin incelenmesi, 14. yüzyıl Türk Edebiyatı. 14. yüzyıl Orta Asya Sahası Türk Edebiyatı. Rabgûzî, Mahmud Bin Ali, İslâm, Kutb, Harezmî, Seyf-i Serâyî, EbûHayyân, HüsâmKatip, Doğu Türkçesiyle yazılmış diğer eserler: CodexCumanicus, Bahtiyâr-nâme, mirâc-nâme, tezkiretü'l-evliyâ. 14. yüzyıl Azerî Sahası Türk Edebiyatı. Hasanoğlu ve Nesîmî'nin şiirlerinden örnekler, 14. yüzyıl Anadolu sahası Türk Edebiyatı. Gülşehrî, Âşık Paşa ve Hoca Mes'ud'un hayatı, edebî kişiliği ve eserleri, Şeyhoğlu Mustafa´nın hayatı, edebî kişiliği ve eserlerinden örnek metinlerin incelenmesi, Eflâkî, Ahmedî ve Kadı Burhaneddin'in hayatı, edebî kişiliği ve eserlerinden örnek metinlerin incelenmesi.

TUDE214 Eski Türk Edebiyatı II

15. yüzyıl Türk edebiyatı ve Çağatay sahasının ilk şairleri, 15. yüzyıl Çağatay sahası şairleri, Emîrî, Sekkakî, Lutfî, Mirzâ Haydar, MirzâGedâyî, Yakînî, Atâyî, Sultan Hüseyin Baykara, Ali ŞîrNevâyî hayatı, edebî kişiliği ve eserleri, Azeri Sahası Türk Edebiyatı. Kâtibî, Bedr-i Şirvânî, Hakîkî (CihânşâhYûsuf), Hamîdî, Habîbî'nin hayatı, edebî kişiliği ve eserleri, 15. Yüzyıl Anadolu sahası Türk Edebiyatının genel özellikleri. Ahmed-i Dâi ve Şeyhî'nin hayatı, edebî kişiliği, eserleri ve şiirlerinden örnekler, Ahmet Paşa ve Necâtî'nin hayatı, edebî kişiliği, eserleri ve şiirlerinden örnekler, 15. yüzyılın padişah, şehzâde ya da devlet adamı olan şairleri: Murâdî (II. Murâd), Avnî (Fatih Sultan Mehmed), Adlî (II. Bayezid), Harîmî (Şehzâde Korkud) , Cem Sultan, Adnî (Mahmud Paşa), Nişancı (Karamânî) Mehmed Paşa, Cem Şairleri: Sa'dî-i Cem, Sirozlu Kandî, Sehâyî, Haydar Çelebi, La'lî, Aynî, Şahîdî, Türâbî, İvâzPaşazâdeAtâyî, Cemâlî ve Karamanlı Nizâmî'nin hayatı, edebî kişiliği eserleri ve şiirlerinden örnekler, Sarıca Kemal, Melîhî ve Mesîhî'nin hayatı, edebî kişiliği eserleri ve şiirlerinden örnekler, Ümmî Kemal ve Eşrefoğlu Rûmî'nin hayatı, edebî kişiliği, eserleri ve şiirlerinden örnekler, Zeynep Hatun ve Mihrî'nin hayatı, edebî kişiliği, eserleri ve şiirlerinden örnekler, 15. yüzyıl Anadolu sahası mesnevileri ve mensur eserleri.

TUDE215 Metin İncelemeleri I

Edebiyat akımı kavramı, Batı´da edebiyat akımlarının ortaya çıkış sebepleri, Klasisizm; akımın ortaya çıkış sebepleri, tarihçesi, önemli temsilcileri, özellikleri, Klasik akımın

özellikleri, Klasik akımı temsil eden bir edebi metnin çözümlenmesi; değerlendirme, Romantizm; akımın ortaya çıkış sebepleri, tarihçesi, önemli temsilcileri, özellikleri, Romantizm akımının özellikleri, Romantizmi temsil eden bir edebi metnin çözümlenmesi; değerlendirme, Realizm; realizmin ortaya çıkış sebepleri, tarihçesi, önemli temsilcileri, özellikleri, Realizm akımının özellikleri, Realizmi temsil eden bir edebi metnin çözümlenmesi; değerlendirme, Naturalizm; naturalizmin özellikleri, realizmden ayrılan tarafları, Parnasizm; Parnasizmin özellikleri, Parnas şiirinden örnek metin çözümlemeleri; değerlendirme.

TUDE216 Metin İncelemeleri II

Şiirin tanımı yapılır, şiiri diğer sanat ve yazı türlerinden farklı kılan özellikler; metafor, metonim, imge, ses değeri, şiir türleri örnekler üzerinden gösterilir.

TUDE217 Edebiyat Akımları I

Edebiyat akımı kavramı, Batı´da edebiyat akımlarının ortaya çıkış sebepleri, Klasisizm; akımın ortaya çıkış sebepleri, tarihçesi, önemli temsilcileri, özellikleri, Klasik akımın özellikleri, Klasik akımı temsil eden bir edebi metnin çözümlenmesi; değerlendirme, Romantizm; akımın ortaya çıkış sebepleri, tarihçesi, önemli temsilcileri, özellikleri, Romantizm akımının özellikleri, Romantizmi temsil eden bir edebi metnin çözümlenmesi; değerlendirme, Realizm; realizmin ortaya çıkış sebepleri, tarihçesi, önemli temsilcileri, özellikleri, Realizm akımının özellikleri, Realizmi temsil eden bir edebi metnin çözümlenmesi; değerlendirme, Naturalizm; naturalizmin özellikleri, realizmden ayrılan tarafları, Parnasizm; Parnasizmin özellikleri, Parnas şiirinden örnek metin çözümlemeleri; değerlendirme.

TUDE218 Edebiyat Akımları II

Sembolist akım; akımın ortaya çıkış sebepleri, tarihçesi, önemli temsilcileri, Sembolist akımın özellikleri, Sembolizmi temsil eden şiir örneklerinin çözümlenmesi, Sürrealizm; akımın ortaya çıkış sebepleri, tarihçesi, önemli temsilcileri, Sürrealizmin özellikleri, Sürrealizmi temsil eden şiir örneklerinin çözümlenmesi, Modernist roman; özellikleri, modernist roman teknikleri, Postmodernizm; postmodernizmin eleştirisi ve bunun edebiyata yansıması, Postmodern edebiyatın özellikleri, Postmodern akımı temsil eden edebî metin çözümlemesi; genel değerlendirme.

TUDE219 Genel Dil Bilimi

2)Dilbilim kavramı ve dilbilimin temel kavramları. Saussure ve yapısalcılık, Avrupa (Prag dilbilim okulu) ve Amerikan yapısalcılığı, sözcelem kuramları, göstergebilim gibi çeşitli alanların dil incelemeleriyle ilgili yaklaşımlarının tanıtılması. Dilbilim çalışmalarına yön veren önemli kişiliklerin (Martinet, Bloomfield, Harris, Hjelmslev, Chomsky vb.) çalışmalarıyla birlikte ele alınması. Betimsel boyutun yanı sıra dilin kullanımına yönelik edimbilimsel çözümlemelerin de yapılması.

TUDE22 Karşılaştırmalı Edebiyat

Bir bilim dalı olarak karşılaştırmalı edebiyatın sınırlarını, fonksiyonunu ve önemini aktarmak ders içeriğinin ağırlık noktasını oluşturmaktadır. Bu bağlamda karşılaştırmalı edebiyatın yurt dışında ve yurt içinde gelişimi, metodu, ekolleri, edebi çeviri faaliyetleri, tesir araştırmaları ve gelişen teknoloji karşısındaki karşılaştırmalı edebiyatın konumu gibi konular ders içeriğinin çerçevesini belirlemektedir. Ayrıca edebiyat bilimi ile uğraşmak için gerekli olan temel terminolojiyi aktarmak dersin diğer amacıdır. Bu amaçla öncelikle

edebiyatın temel üç türünden (düz yazı, şiir, tiyatro) ve bu türlerin ayrıştırılma kriterlerinden hareketle edebiyat dilinin özellikleri ve bu dilin gündelik dilden nasıl ayrıldığı üzerinde durulur. Edebiyatın estetik bir oluşum olmasındaki etkenlerin neler olduğu açıklanır. Amaç, belirtilen bu hususlarla ilgili kavramları anlatmaktır.

TUDE221 Dünya Edebiyatları

Dünya edebiyatının dönemleri hakkında genel bilgiler: Klasik- Romantik Dönem, Realist-Naturalist Dönem,Sürrealist Dönem, Yeni Edebiyat, Varoluşçuluk, Postmodern Dönem.

TUDE22O Türk Dilinin Güncel Sorunları

Dillerin etkileşmesini hazırlayan siyasi, iktisadi, kültürel vb. sebepler üzerinde durularak Türklerin komşu milletlerle olan ilişkileri anlatılacak, etkileşimde bulunduğu diğer dillerden Türkçeye geçen kelimeler, Türkçenin diğer dillere verdiği kelimeler, Tanzimat sonrası batı dillerinin Türkçe üzerindeki etkisi üzerinde durulacak ve bir genel değerlendirme yapılacaktır.

TUDE301 Âşık Edebiyatı I

Âşıklık geleneği ve âşık edebiyatı, Âşık edebiyatının hazırlayan etmenler, Âşıklık geleneği ve âşık edebiyatı çalışmaları, Anadolu´da âşıklık geleneği ve âşık edebiyatının oluşumu ve gelişimi, Âşıklık geleneğinin kökeni ve oluşumuyla ilgili görüşler, Âşıklık geleneğini oluşturan sosyo-kültürel koşullar, Âşıkların yetiştikleri sosyal çevreler, Âşık edebiyatına bakışlar, Âşıklık geleneğinde âşıkların yetişmeleri, Kültür ortamları, Âşık Fasılları, Âşıklık geleneğinden örnek metin incelemeleri.

TUDE302 Âşık Edebiyatı II

Âşık edebiyatında nazım biçimleri, heceli şekiller, aruzlu şekiller, ortak anlatım özellikleri, anlatım şekilleri, anlatım kalıpları, söz sanatlarıyla anlatım, işlenen başlıca tema ve konular, günümüzde âşıklık geleneği, XVI. ve XVII. yüzyıl âşık edebiyatı, XVIII. ve XIX. yüzyıl âşık edebiyatı, XX. yüzyıl âşık edebiyatı.

TUDE303 Karahanlı Türkçesi

Karahanlı Türkçesi eserlerinin tanıtımı, dönemin eserlerinin sesbilgisi, biçimbilgisi, sözvarlığı bakımından değerlendirilmesi, Karahanlı tarihinin incelenmesi, Karahanlı Türkçesinin öncesi ve sonrası ile karşılaştırılması, kaynakça bilgisi, Kutadgu Bilig'in yazma metninden seçilmiş bölümler üzerinde okuma, çevriyazı, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi çalışmaları, DivanüLugati't-Türk'ün yazma metninden şiirler üzerinde okuma, çevriyazı, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi, sözvarlığı çalışmaları, Atabetü'l-Hakayık'ın yazma metninden seçilmiş bölümler üzerinde okuma, çevriyazı, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi çalışmaları, Rylands satırlar arası Kur'an Tercümesinin çevriyazısından seçilmiş bölümler üzerinde anlama, söz varlığı, ses bilgisi, biçim bilgisi çalışmaları.

TUDE304 Harezm ve Kıpçak Türkçesi

Türk dili tarihinde Harezm Türkçesi dönemi, dönemin eserleri, dönemin ses bilgisi, biçim bilgisi ve sözvarlığı özellikleri, diğer dönelerden ayırt edici özellikleri, kaynakça bilgilerinin verilmesi, Nehcü'l-Feradis tıpkıbasımından seçilmiş metin üzerinde okuma çalışması, ses bilgisi, biçim bilgisi ve söz varlığı incelemeleri, önceki dönemlerle karşılaştırma, anlam verme, Rabguzi'ninKısasü'l-Enbiya adlı eserinin çevriyazısından seçilmiş metin üzerinde ses bilgisi, biçim bilgisi ve söz varlığı incelemeleri, önceki

dönemlerle karşılaştırma, anlam verme, Harezm Türkçesi satırlar arası Kur'an Tercümesi tıpkıbasımından seçilmiş metin üzerinde okuma çalışması, ses bilgisi, biçim bilgisi ve söz varlığı incelemeleri, önceki dönemlerle karşılaştırma, anlam verme, Muinü'l-Mürid'in yazma metninden seçilmiş bölüm üzerinde okuma çalışması, ses bilgisi, biçim bilgisi ve söz varlığı incelemeleri, önceki dönemlerle karşılaştırma, anlam verme, Mukaddimetü'l-Edeb'in çevriyazısından seçilmiş metin üzerinde okuma çalışması, ses bilgisi, biçim bilgisi ve söz varlığı incelemeleri, önceki dönemlerle karşılaştırma, anlam verme. Tarihi Kıpçak lehçeleri olarak Altınordu Kıpçak Türkçesi, Harezm-Altınordu Kıpçak Türkçesi, Mısır Memluk Kıpçakçası ve Ermeni Kıpçakçasının Türk dili tarihi içinde tanıtılması, eserlerin değerlendirilmesi, tarihi Kıpçak lehçelerinin ses bilgisi, biçimbilgisi, sözvarlığı ve genel özellikleri bakımından tanıtılması, eserler üzerine yayınların değerlendirilmesi, kaynakça bilgilerinin verilmesi, CodexCumanicus'un Saadet Çağatay'ın ve V. Drimba'nın yayınlarından çevriyazılı metin örnekleri üzerinde ses bilgisi, biçimbilgisi, sözvarlığı,anlam çalışmaları, Kutb'unHusrev ü Şirin'inden çevriyazılı metin üzerinde ses bilgisi, biçimbilgisi, sözvarlığı, anlam çalışmaları, Altınordu Hanlarının Yarlık ve Bitiklerinden çevriyazılı örnekler üzerinde ses bilgisi, biçimbilgisi, sözvarlığı,anlam çalışmaları, Mısır Memluk Kıpçak Türkçesi eserlerinin dil özelliklerinin değerlendirilmesi. Seyf-i Sarayi'nin Gülistan Tercümesi'nin tıpkıbasımından seçilmiş metinler üzerinde okuma, çevriyazı, ses bilgisi, biçimbilgisi, sözvarlığı,anlam çalışmaları, Seyf-i Sarayi'nin Gülistan Tercümesi'nin tıpkıbasımından seçilmiş metinler üzerinde üzerinde okuma, çevriyazı ses bilgisi, biçimbilgisi, sözvarlığı, anlam çalışmaları, Münyetü'l-Guzat tıpkıbasımından seçilmiş metinler üzerinde üzerinde okuma, çevriyazı ses bilgisi, biçimbilgisi, sözvarlığı, anlam çalışmaları, Kitab Fi 'İlm An-Nuşşab ve İrşadü'l-Mülukve's-selatin metinlerinden çevriyazılı örnek metinler üzerinde biçimbilgisi, sözvarlığı, anlam çalışmaları, Ermeni Kıpçakçası metinlerinden çevriyazı örnekleri üzerinde biçimbilgisi, sözvarlığı, anlam çalışmaları.

TUDE305 Eski Türk Edebiyatında Mesnevi

Mesnevi Çeşitleri, Dini-tasavvufi mesnevi, Didaktik mesnevi, Aşk mesnevileri, Savaş mesnevileri, Şehir ve toplumsal konulu mesneviler, Şehrengiz, Hicviye.

TUDE306 Türk Tiyatro Edebiyatı

İlk tiyatro örnekleri. Tercüme ve telif faaliyetleri. Tiyatronun ilk dönemlerde Türk edebiyatındaki yeri.

TUDE307 Edebiyat Bilgi ve Teorileri I

Edebiyat kelimesinin Türkçede aldığı anlamlar ve belli başlı edebiyat anlayışları üzerinde durulması. Belâgat, fesâhat, meânî, beyân ve bedî kavramları hakkında ana hatlarıyla bilgi verilmesi. Belli başlı edebi sanatlar hakkında, bilgi verilmesi, uygulamalı örneklerden hareketle aynı zamanda vezin bulma ve günümüz Türkçesiyle nesre çeviri çalışmalarının yapılması. Edebi sanatların günümüzde yazılı ve görsel medya ile bilhassa reklam sektöründe nasıl yoğun bir şekilde kullanıldığına dikkat çekme.

TUDE308 Edebiyat Bilgi ve Teorileri II

Sanat nedir, edebiyat nedir, sanatın türleri ve örnekleri, genel sanat teorileri, edebi sanat akımları ve teorisyenleri, çağdaş ve klasik edebiyat, şiir ve düz yazı türleri, şiir nedir ve bunun üzerine incelemeler, poetika ve çağdaş edebiyat anlayışı.

TUDE309 Yeni Türk Edebiyatı III

Servet-i Fünun Edebiyatı Dışında Kalan Sanatçılar, Edebi Topluluklar (Encümen-i Şuara); Mutavassıtîn, Hece Şiirinin Yeniden Filizlenişi, Rıza Tevfik Bölükbaşı: Edebi Kişiliği, Şiirlerinden Örnek Çözümlemeler, Popüler Roman; Örnek yazar ve yapıtlar, Hüseyin Rahmi Gürpınar: Şık, Mehmet Emin Yurdakul: Şiirlerinden Örnek Çözümlemeler, Hüseyin Rahmi Gürpınar: Efsuncu Baba, Mehmet Akif Ersoy: Şiirlerinden Çözümlemeler, Hüseyin Rahmi Gürpınar: Mürebbiye, Fecr-i Ati Dönemi Edebiyatı: Kuruluş- Yapıt verme - Dağılış, Ahmet Haşim: Edebi Kişiliği şiirlerinden örnekler, Çözümlemeler, Başka Romancılar: Ahmet Rasim, Mehmet Celal.

TUDE310 Yeni Türk Edebiyatı IV

Milli Edebiyatın Yeni Lisan Anlayışına kadar "Türkçenin Tarihsel Gelişimi, Milli Edebiyat Dönemine Genel Bakış, Nayilik- Nevyunanilik hareketleri, "Yeni Lisan" , "Türkçülüğün Esasları" (Lisan-ı Türkçülük), Halit Fahri Ozansoy: Şiirlerinden Çözümlemeler, Ömer Seyfettin: Efruz Bey, Enis Behiç Koryürek: Şiirlerinden Çözümlemeler, Ömer Seyfettin'in Öykülerinden Örnekler, Çözümlemeler, Yusuf Ziya Ortaç: Şiirlerinden Çözümlemeler, Refik Halit Karay: Memleket Hikayeleri, Orhan Seyfi Orhon: Şiirlerinden Çözümlemeler, Yakup Kadri Karaosmanoğlu: Yaban, Yahya Kemal Beyatlı: Şiirlerinden Çözümlemeler/// Faruk Nafiz'den Şiirler; Yeşil Gece Romanı.

TUDE311 Eski Türk Edebiyatı III

XVI. yüzyıl Orta Asya ve Osmanlı sahası Türk kültür, tarih ve edebiyatı, XVI. Yüzyıl Çağatay sahası Türk edebiyatı, XVI. Yüzyıl Azerbaycan sahası Türk edebiyatı. (Hatayi, Fuzuli), Fuzuli'den örnek metin okuma ve metin tahlili çalışması, Zati ve Hayali'nin edebi kişilikleri, eserleri, metin okuma ve tahlil çalışması, Baki'nin Hayatı, edebi kişiliği eserleri, Baki' den örnek metin okuma ve metin tahlili çalışması, Bağdatlı Ruhi, Padişah şairler: Selîmî, Harîmî, Bâbür Şah, Muhibbî, Şâhî, Gazâyî, Adnî, XVI. Yüzyıl mesnevi şairleri: Yahya Bey, Kara Fazlî, Hakani Mehmet vd.

TUDE312 Eski Türk Edebiyatı IV

XVII. Yüzyıl Çağatay sahası Türk edebiyatı, XVII. Yüzyıl Azerbaycan sahası Türk edebiyatı, Sebk-i Hindî ve Klâsik Üslubu; Hikemî ve Mahallî Tarzı, GanîzâdeNâdirî, Nef´î, Nev´îzâdeAtâyî, Şeyhülislam Yahya, Şeyhülislam Bahâyî, Nâ´ilî-i Kadîm, Sebk-i Hindî, Neşâtî, Fehîm-i Kadîm, Sabrî, Cevrî, İsmetî, Vecdî, Nedîm-i Kadîm, Nâbî, Hikemî Tarz, Bosnalı Sâbit, Hâletî, XVII. Yüzyıl mesnevileri, XVII. Yüzyıl Osmanlı sahası nesrinin temsilcileri ve mensur eserleri, XVIII. Yüzyıl Ortaasya, Azeri ve Osmanlı sahası Türk Edebiyatı.

TUDE313 Çağdaş Türk Lehçeleri I

Türk soylu halklar ve dilleriyle ilgili giriş bilgileri, Türk soylu halklar ve dillerinin yayılma alanları, harita üzerinden çalışmalar, Kril harfleri, Azerbaycanlılar ve Azerbaycan Edebiyatı, Azerbaycan Türkçesinin genel ses bilgisi özellikleri, Türkiye Türkçesiyle karşılaştırma, metin okuma ve karşılaştırma çalışmaları, Azerice genel biçim bilgisi özellikleri, Türkiye Türkçesiyle karşılaştırma.

TUDE314 Çağdaş Türk Lehçeleri II

Çağdaş Türk lehçelerinin çeşitli yönlerden özellikleri, örnek metinler ve uygulamalar yoluyla tanıtılır.

TUDE315 Metin Şerhi I

Metin şerhinin tanımı, klasik şerhler, modern şerhler, metin şerhleri çalışmaları.

TUDE316 Metin Şerhi II

Divan edebiyatına ait edebi metinlerden alınan parçaların şerhleri üzerinde durulması. Şerh metotlarının Divan şiiri metinleri üzerinde uygulanması.

TUDE317 Farsça I

Farsçanın, genel gramer kurallarının öğrenilmesi. Tarihi dönem metinlerinin okunması ve anlaşılması, metin okuma ve yazma uygulamaları yapmak.

TUDE318 Farsça II

Öğrencilere, Farsçanın fonetik ve morfolojik özelliklerini öğretmek.

TUDE319 Arapça I

Başlangıç düzeyinde Arapça dil bilgisi ve becerisi: kelime ve cümle çeşitleri, müennes, müfret, müsenna ve cemi, nekre ve marife, isim cümlesi ve öğeleri, fiil çeşitleri ve fiil cümlesi.

TUDE320 Arapça II

Arapçada cümlelerin soru formuna dönüştürülmesi, İsm-i işaretler, İsm-i mevsuller, İsm-i Mensub, İsim cümlelerinde haberin çeşitler, kane ve benzeri edatlar, inne ve benzeri edatlar, Müfred ve cümle sıfatlar, Esmaül-hamse, Temyiz, Sayılar; Sayılar, fiillerin zamirlerle kullanımı, Fiillerin meçhul yapıya çevirilmesi, Zaman zarfları, Mekan zarfları, Cümlede hal zarflarının kullanımı, Arapçada istisna üslubu, Atıf, Nefy.

TUDE321 Türk Kültürü Tarihi

Kültür, medeniyet, küreselleşme gibi kavramlar üzerinde durularak, eski Türklerde Bozkır kültüür, göçebelik, sosyal yapı, kut ve cihan hakimiyeti, devlet yapısı, din, kültür, düşünce ve ahlak konuları ele alınacaktır.

TUDE322 Türk Medeniyeti Tarihi

Türk Tarihi boyunca ortaya çıkan Kurumlar.

TUDE401 Dini - Tasavvufi Türk Halk Edebiyatı

Dini-tasavvufi edebiyatı besleyen İslâmiyet öncesi inanç sistemleri, Tasavvufun doğuşu-yayılması ve gelişmesi, Anadolu´da tasavvuf akımları, tarikatlar, zümreler ve kurumlar, Halk sufiliğinin Anadolu´da yeniden yapılanması, Tasavvufun toplum yaşamına etkisi, Dini-tasavvufi edebiyatın Anadolu´da oluşumu ve gelişimi, Anadolu´da Türk edebiyatının yeniden yapılanması, Dini-tasavvufi edebiyat nesri, Menkabevi İslâm tarihi, Dini-destani metinler.

TUDE402 Türk Halk Bilimi

Türk Halk biliminin konusu, önemi, Dünyadaki ve Türkiye'deki gelişimi, Alan Araştırması Metodu, Halk Bilimindeki terim ve kavramlar, Kuramlar, Sosyal normlar, İnanç sistemleri, Doğum, Evlenme, Ölüm.

TUDE403 Çağdaş Türk Edebiyatında Eleştiri

Çağdaş Türk Edebiyatında izlenimci eleştiriden nesnel eleştiriye geçiş. Bines (bilimsel-nesnel eleştiri) ve kuramsal eleştiri üzerine değerlendirmeler, şiir eleştirisi ve eleştirmenleri, farklı eleştirel yöntemler, çoğul disiplinli yaklaşımlar (felsefe-psikanaliz vb.) roman eleştirisi ve eleştirmenleri.

TUDE404 Çağdaş Türk Edebiyatında Cereyanlar

Çağdaş Türk şairlerini tanımak, şiirlerini çözümlemek. Türk Edebiyatının dünü ve bugünü ile dünya edebiyatı içerisindeki yerinin öneminin kavratılmasına olanak ve zemin sağlamak.

TUDE405 Çağatay Türkçesi I

Çağatayca döneminin tanıtımı , dönemin eserlerinin tanıtımı, dönemin eserlerinin sesbilgisi, biçimbilgisi, sözvarlığı bakımından değerlendirilmesi, dönem tarihinin incelenmesi, Çağatay Türkçesinin öncesi ve sonrası ile karşılaştırılması, Çağataycanın dönemlerinin tanıtılması, Klasik öncesi dönemin sanatçıları ve serleri ile değerlendirilmesi, Sekkai Divanı'ndan basma ve yazma metninden seçilmiş bölümler üzerinde okuma, çevriyazı, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi çalışmaları, Lutfi Divanı'ndan basma ve yazma metninden seçilmiş bölümler üzerinde okuma, çevriyazı, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi çalışmaları, Gedayi Divanı'ndan basma ve yazma metninden seçilmiş bölümler üzerinde okuma, çevriyazı, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi çalışmaları, Harezm Türkçesi Gedayi Divanı'ndan basma ve yazma metninden seçilmiş bölümler üzerinde okuma, çevriyazı, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi çalışmaları, Yakini'nin Ok ve Yaynıng münazarasının matbu metninden seçilmiş bölüm üzerinde okuma, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi çalışmaları, sözvarlığı çalışmaları, Ali ŞirNevayi'nin şiirlerinden seçilmiş matbu metinler üzerinde okuma, çevriyazı, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi çalışmaları, sözvarlığı çalışmaları. Çağataycanın klasik döneminin klasik öncesi ve sonrası ile karşılaştırılarak değerlendirilmesi, Çağatayca sonrası gelişen yazı dillerinin değerlendirilmesi, klasik ve klasik sonrası döneminin tanıtımı , dönemlerin eserlerinin tanıtımı, dönemlerin eserlerinin sesbilgisi, biçimbilgisi, sözvarlığı bakımından değerlendirilmesi, dönem tarihinin incelenmesi, Çağatay Türkçesinin öncesi ve sonrası ile karşılaştırılması, Çağataycanın dönemlerinin tanıtılması, Ali ŞirNevayi'nin şiirlerinden seçilmiş matbu metinler üzerinde okuma, çevriyazı, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi çalışmaları, sözvarlığı çalışmaları, Babür Divanı'ndan basma ve yazma metninden seçilmiş bölümler üzerinde okuma, çevriyazı, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi, söz varlığı çalışmaları, Şeybani Han Divanı'ndan seçilmiş çevriyazılı metin üzerinde anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi , sözvarlığı çalışmaları, Ebu'l-Gazi Bahadır Han'ın Şecere-i Terakime adlı eserinin yazma metninden seçilmiş bölümler üzerinde okuma, çevriyazı, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi , sözvarlığı çalışmaları, Bayram Han ve SufiAllahyar'ın şiirlerinden yazma metninden seçilmiş bölümler üzerinde okuma, çevriyazı, anlama, ses bilgisi, biçim bilgisi , sözvarlığı çalışmaları.

TUDE406 Batı Türkçesi Ağızları (3-0-3)

Türk Dili; ses özelliklerine göre, kavim ve etnik adlara göre ve yaşadıkları coğrafî mekâna göre tasnif edilmiştir. Batı Türkçesi tabiri Orta Asya'dan batıya göç eden Oğuz Türkleri için kullanılır. Bu Batı Türkçesi içerisinde Türkiye Türkçesi, Türkmen Türkçesi, Azerbaycan Türkçesi, Gagavuz Türkçesi gibi Türk Lehçeleri yer almaktadır. Yine bundan başka sadece Anadolu'da bulunan Türkiye Türkçesi içinde bile farklı Türk Lehçeleri özelliği gösteren ağızlar bulunmaktadır. Ağız özelliklerine göre bu coğrafî mekânlar bölgelere ayrılmıştır. Doğu Anadolu Ağızları, Karadeniz Ağızları, Ege ve Akdeniz Bölgesi Ağızları vs. gibi. Bu deste bu ağız tasnifleri, ağız çalışmaları-derlemeleri, ağız çalışmalarına ait gramer ve edebî türler gibi konular tartışılacaktır.

TUDE407 Yeni Türk Edebiyatı V

Cumhuriyet'e girerken Türk şiirinin genel görünümü, Yedi Meşale topluluğu; kuruluş, ilkeler ve şiir çözümlemeleri, Garip hareketi, hareketin ortaya çıkış sebepleri, tarihçe, Kurucular, Garip Önsözünün çözümlemesi; Garip hareketinin ilkeleri, Garip hareketinin özellikleri, Garip şiiri örneklerinin analizi, Garip şiiri örneklerinin analizi, Toplumcu gerçekçi şiir; temsilciler; özellikler, İkinci Yeni şiir hareketi; hareketin ortaya çıkış sebepleri, tarihçe, Öncüler, hareketin edebiyat dünyasındaki yankıları, İkinci Yeni şiirinin özelikleri, İkinci Yeni şiirinde anlam sorunsalı, İkinci Yeni şiirinde biçim ve dilsel sapmalar, İkinci Yeni şiiri örneklerinin analizi, İkinci Yeni şiirlerinin analizi, İkinci Yeni´den sonra Türk şiiri.

TUDE408 Yeni Türk Edebiyatı VI

Cumhuriyet'e girerken Türk romanının genel görünümü, Taşra gerçekliği, Sabahattin Ali´nin gerçekçi roman anlayışı, Kuyucaklı Yusuf, Kuyucaklı Yusuf´un çözümlemesi, Tanpınar'ın Türk romanındaki yeri, Huzur'un modernist bir roman olup olmadığı, Huzur´un çözümlenmesi, Tarihsel roman ve Kemal Tahir'in Türk edebiyat ve düşünce dünyasındaki yeri, Devlet Ana romanının ATÜT´çü tezler çerçevesinde çözümlenmesi, Modernist romanın özellikleri, Oğuz Atay´ın Türk edebiyatındaki yeri, Tutunamayanlar romanının modernist bir roman olarak çözümlenmesi, Adalet Ağaoğlu, Ölmeye Yatmak romanının çözümlenmesi, Postmodern roman, yeni tarihselcilik, İhsan Oktay Anar, Amat romanının postmodern roman olarak çözümlenmesi, genel değerlendirme.

TUDE409 Eski Türk Edebiyatı V

OsmanzâdeTâib, SeyyidVehbî ve Kâmî'nin hayatı, edebî kişiliği, eserleri ve şiirlerinden örnekler, Arpaeminizâde Sâmî, İzzet Ali Paşa ve Nahîfî'nin hayatı, edebî kişiliği, eserleri ve şiirlerinden örnekler, İsmail Beliğ, Haşmet, Fıtnat'ın hayatı, edebî kişiliği, eserleri, şiirlerinden örnekler, Neş'et, SünbülzâdeVehbî, Kânî, Koca Râgıp Paşa ve Enderunlu Fâzıl'ın hayatı, edebî kişiliği ve eserleri, Şeyh Gâlip'in hayatı, edebî kişiliği, eserleri ve şiirlerinden örnekler, Şeyh Gâlip'inHüsn ü Aşk mesnevisi, 18. yüzyıl mesnevileri ve mensur eserleri, 19. yüzyıl Eski Türk Edebiyatının genel özellikleri, LeskofçalıGâlip, Enderunlu Vâsıf' Keçecizâde İzzet Molla ve Aynî'nin hayatı, edebî kişiliği, şiirlerinden örnekler, Osman Şems ve Yenişehirli Avnî'nin hayatı, edebî kişiliği eserleri ve şiirlerinden örnekler, Şeyhülislâm Arif Hikmet'in hayatı, edebî kişiliği, eserleri ve şiirlerinden örnekler, Leylâ Hanım ve Şeref Hanım'ın hayatı, edebî kişiliği, eserleri, şiirlerinden örnekler, 19. yüzyıl mesnevileri ve mensur eserleri.

TUDE410 Eski Türk Edebiyatı VI

Eski Türk Edebiyatında Nesir ve Özellikleri, Mensur eser türleri. Dinî konulu mensur eserler, Tefsir, Hadis, Akaid, Fıkıh, Sinan Paşa Tazarruat, Tezkiretü'l-evliyâ, Maktel-i Hüseyn, Siyer, Kısas-ı enbiyâ. Ahmed-i DâiMiftahü'l-Cenne'den, Tezkireler ve özellikleri, Lâtifî ve Sehî Bey tezkiresinden örnek metinler, Münşeâtlar ve özellikleri, münşeâtlarda yer alan mektup metinlerinden örnekler, Menâkıpnâmeler ve özellikleri, Menâkıb-ı Akşemseddin'den örnek metin, Sefâretnâmeler ve özellikleri, Seyahatnâmeler ve özellikleri, Evliya Çelebi seyahatnamesi, Mensur hikâyeler ve özellikleri, Muhayyelât'tan Recep Peşe'nin hikâyesi, Tarihler, Âşık Paşa'nın Tevârih-i Âl-i Osmanı'ndan örnek metinler.

TUDE411 Karşılaştırmalı Türk Dünyası Edebiyatları

Öğrencilerin Türk dünyası edebiyatlarındaki ortak sembolleri, teşbih ve mecazları,

tasavvuf ululanını ve terimlerini, çeşitli hikaye kahramanlarını tanımasını, karşılaştırmalı edebiyat araştırmaları yapabilecek temel bilgilere sahip olmasını sağlamak

TUDE412 Karşılaştırmalı Türk Dünyası Edebiyatları II

Türk Dünyası edebiyatlarının tarihi gelişimini incelemek. Türk Dünyası edebiyatlarının çeşitli problemleri ve kültürel yapılarıyla ilgili araştırmalar yapmak ve Türk edebiyatı bağlamında değerlendirmeler sunabilmek.

TUDE413 Bilimsel Araştırmalar I

Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak, doğru, yanlış, evrensel bilgi v.b.), bilim tarihine ilişkin temel bilgiler, bilimsel araştırmanın yapısı, bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel ve nitel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması. VIII. Yarıyıl

TUDE414 Bilimsel Araştırmalar II

Amaca uygun biçimde incelenen araştırma malzemesinin gözden geçirilmesi.

TUR101 Yazı Yazma Teknikleri

Yazı kavramı, güzel yazma yöntem ve teknikleri, büyük temel harfler, küçük temel harfler; eğik büyük yazı harfleri ve yazılış yönleri, bitişik eğik yazı küçük harfleri ve yazılış yönleri, rakam ve işaretlerin yazılışı, büyük ve küçük temel harflerle bitişik, dik ve eğik el yazısı, dik ve eğik el yazısıyla metinler oluşturma, çeşitli dekoratif, antik vb. yazılar, uygulama çalışmaları, düzgün ve okunaklı yazı uygulamaları.

TUR103 Türk Dil Bilgisi I: Ses Bilgisi

Türkçenin tarihsel gelişimi ve yayılma alanı; Türk dilleri ailesi. Türkiye Türkçesinin sesbilgisi özellikleri; sesler (ünlü ve ünsüzler), ünlü ve ünsüzlerin özellikleri; ses uyumları (ünlü uyumu, ünsüz uyumu); ses (ünlü ve ünsüz) değişmeleri (darlaşması, yuvarlaklaşma, benzeşme, ayrışma, türeme, düşme, ötümlüleşme, ötümsüzleşme; kaynaşma, ünlü çatışması, ikileşme), kaynaştırma ünsüzleri, bağlantı ünlüsü; hece.Yazım bilgileri: Tarih boyunca kullanılan Türk alfabeleri; yazımın önemi ve gerekliliği; ses değişmelerinin yazıda gösterilmesi; hecelerin yazılışı, satır sonlarında sözcüklerin hecelere bölünerek yazılışı; yazım uygulamaları

TUR104 Türk Dil Bilgisi Iı: Şekil Bilgisi

Türkçenin yapısal özellikleri; sözcük (kök, gövde, taban, ek), kökenlerine göre sözcük türleri [yerli sözcük, yabancı sözcük: kökenbilgisi(etimoloji)], yapılarına göre sözcük türleri (yalın sözcük, türemiş sözcük, bileşik sözcük), türlerine göre sözcükler [ad, sıfat, eylem(fiil), belirteç(zarf), adıl(zamir), bağlaç, ilgeç(edat), ünlem]; Türkçenin ekleri (a) yapım ekleri, b) çekim ekleri, c) fiilimsi ekleri, d) çatı ekleri, e) ekfiil ekleri); Türkçede sözcük türetme yolları. Sözcük vurgusu. Sözcüklerin kök/gövde ve eklerini çözümleme uygulamaları. Yazım bilgileri: Kimi sözcüklerin ve eklerin yazımı (ile sözcüğünün yazılışı; imek ekfiilinin çekimli biçimlerde yazılışı; ise ve iken birimlerinin yazılışı -ki ekiyle ki bağlacının yazılışı, -de ekiyle de bağlacının yazılışı, fiilimsilerin yazılışı); yabancı sözcüklerin yazılışı, büyük ve küçük harflerin kullanıldığı durumlar; gün ve ay adlarının yazılışı; sayıların yazılışı, Romen rakamlarının yazılışı; Güneş, Ay ve gezegen adlarının yazılışı; bileşik sözcüklerin yazılışı; terimlerin, deyimlerin ve atasözlerinin yazılışı; ikilemelerin yazılışı; pekiştirmeli sözcüklerin yazılışı;

yazım uygulamaları

TUR105 Edebiyat Bilgi ve Kuramları

Edebiyata ait kavramlar, bunların birbirleriyle ilişkileri, nazım ve nesir türlerini belirleyen öğelerin yöntem açısından karşılaştırılması, edebiyata konu olan olaylar ve sonuçları, edebi düşünce hareketleri; sistematik edebiyat teknikleri ve edebiyat kuramları

TUR106 Edebiyat Bilgi ve Kuramları II

Türk edebiyatının başlangıcından günümüze kadar geçirdiği aşamalar, edebi türler, nazım şekilleri, vezin ve kafiye çeşitleri, edebi sanat anlayışları

TUR107 Yazılı Anlatım I

Yazı dilinin ve yazılı iletişimin temel özellikleri, yazı dili ile sözlü dilin arasındaki temel farklar. Anlatım: yazılı ve sözlü anlatım; öznel anlatım, nesnel anlatım; paragraf; paragraf türleri (giriş- gelişme-sonuç paragrafları). Metnin tanımı ve metin türleri (bilgilendirici metinler, yazınsal metinler); metin olma koşulları (bağlaşıklık, tutarlılık, amaçlılık, kabul edilebilirlik, durumsallık, bilgisellik, metinlerarası ilişkiler). Yazılı anlatım (yazılı kompozisyon: serbest yazma, planlı yazma); planlı yazma aşamaları (konu, konunun sınırlandırılması, amaç, bakış açısı, ana ve yan düşüncelerin belirlenmesi; yazma planı hazırlama, kâğıt düzeni); bilgilendirici metinler (dilekçe, mektup, haber, karar, ilan/reklam, tutanak, rapor, resmi yazılar, bilimsel yazılar) üzerinde kuramsal bilgiler; örnekler üzerinde çalışmalar ve yazma uygulamaları; bir metnin özetini ve planını çıkarma; yazılı uygulamalardaki dil ve anlatım yanlışlarını düzeltme.

TUR108 Yazılı Anlatım II

Yazılı anlatımda düşünceyi temellendirme yolları (tanımlama, örneklendirme, karşılaştırma, tanık gösterme, alıntı yapma, istatistiklerden yararlanma); anlatım biçimleri (açıklayıcı, tar-tışmacı, betimleyici, öyküleyici anlatım); bunlar üzerinde kuramsal bilgiler, örnekler üzerinde çalışmalar ve yazma uygulamaları. Bilgilendirici metinler (makale, köşeyazısı, söyleşi, fıkra, deneme, eleştiri, günlük, anı, gezi yazısı, yaşamöyküsü, özyaşamöyküsü v.b.) üzerinde kuramsal bilgiler, örnekler üzerinde çalışmalar ve yazma denemeleri. Yazınsal metinler (şiir, öykü, roman, oyun, deneme vd) üzerinde kuramsal bilgiler; örnekler üzerinde çalışmalar ve yazma uygulamaları; yazılı uygulamalardaki dil ve anlatım yanlışlarını düzeltme.

TUR109 Sözlü Anlatım

Sözlü dilin ve sözlü iletişimin temel özellikleri. Sözlü anlatım; konuşma becerisinin temel özellikleri (doğal dili ve beden dilini kullanma); iyi bir konuşmanın temel ilkeleri; iyi bir konuşmacının temel özellikleri (vurgu, tonlama, duraklama; diksiyon vb.). Hazırlıksız ve hazırlıklı konuşma; hazırlıklı konuşmanın aşamaları (konunun seçimi ve sınırlandırılması; amaç, bakış açısı, ana ve yan düşüncelerin belirlenmesi, planlama, metni yazma; konuşmanın sunuluşu). Konuşma türleri I: (karşılıklı konuşmalar, söyleşi, kendini tanıtma, soruları yanıtlama, yılbaşı, doğum, bayram v.b. önemli bir olayı kutlama, yol tarif etme, telefonla konuşma, iş isteme, biriyle görüşme/röportaj yapma, radyo ve televizyon konuşmaları, değişik kültür, sanat programlarına konuşmacı olarak katılma v.b.). Değişik konularda hazırlıksız konuşma yapma, konuşma örnekleri üzerinde çalışmalar ve sözlü anlatım uygulamaları, konuşmalardaki dil ve anlatım yanlışlarını düzeltme.

TUR110 Sözlü Anlatım II

Metin okuma teknikleri (sesli okuma, sessiz okuma, güdümlü okuma, eleştirel okuma vd); okunan metinleri, izlenen olay, film, tiyatro vb yi sözlü olarak anlatma çalışmaları (özetleme, değerlendirme ve yorumlama); konuşma türleri II: (topluluk karşısında konuşma: bir olayı, anıyı anlatma; bir duyuruyu iletme; öykü, oyun, film anlatma; ders anlatma, konferans verme, söylev/nutuk, v.b.; tartışmalı toplantılarda yapılan konuşmalar: tartışma, münazara, açıkoturum, panel, forum, sempozyum, kurultay(kongre), seminer, çalıştay vb); konuşmada kullanılabilecek anlatım biçimleri (tartışmacı, açıklayıcı, betimleyici ve öyküleyici anlatım); konuşma örnekleri üzerinde çalışmalar, değişik konularda hazırlıklı konuşma yapma; konuşmalardaki dil ve anlatım yanlışlarını düzeltme.

TUR111 Osmanlı Türkçesi

Arap harfli Türk abecesi, bitişik ve ayrı harfler, yazma çalışmaları.

TUR112 Osmanlı Türkçesi II

Osmanlı Türkçesinin dil ve yazım özellikleri, Arapça ve Farsça sözcükler, tamlama çeşitleri. O

TUR201 Türk Dil Bilgisi Iıı: Sözcük Bilgisi

Sözcük ve sözcük bilgisi çalışmaları; adlar: ad, önad(sıfat), adıl(zamir), belirtgeç(zarf) ve bunlarla ilgili uygulamalar, eylemler(fiiller), bunlara ilişkin uygulamalar; ilgeçler(edatlar), bağlaçlar, ünlem.

TUR202 Türk Dil Bilgisi Iv: Cümle Bilgisi

Sözdizimi, Türkiye Türkçesi söz diziminin genel özellikleri-ilkeleri; belirtme öbekleri; cümle, cümlenin öğeleri, türleri, cümle çözümü.

TUR203 Türk Halk Edebiyatı I

Halk Edebiyatı kavramının saptanmasına yönelik çalışmalar. İslamiyet öncesi ve sonrası eski Türk destanları, masalları, efsaneleri, halk hikâyeleri ve şiirleri. Halk edebiyatının kollarını tanıma. Metinler üzerinde çözümleme çalışmaları. Bu metinlerin ilköğretim için uygun olanlarını seçme çalışmaları.

TUR204 Türk Halk Edebiyatı II

Halk şiirinin önemli temsilcilerini ve örneklerini tanıma, temel özelliklerini ve halk şiirinin dil özelliklerini, yöresel kullanımlarını saptama. Halk şiiri ve halk hikâyelerini ilköğretimin çeşitli düzeyleri için eğitsel bakış açısıyla değerlendirme.

TUR205 Eski Türk Edebiyatı I

15.-16. yy. Türk Edebiyatından seçme metinler üzerinde inceleme çalışmaları. Dönemin dil anlayışı, toplumsal durumu ve dünya görüşünü ortaya koyacak çalışmalar. Divan edebiyatının temel özellikleri, belli başlı türleri ve önemli temsilcileri.

TUR206 Eski Türk Edebiyatı II

17.-18. yy. Türk Edebiyatından seçme metinler üzerinde inceleme çalışmaları. Aruz ölçüsünün temel mantığı. Aruz öğretiminde karşılaşılan sorunlar. Aruz ölçüsünün melodisini öğretmeye yönelik çözümleme çalışmaları. Aruz ölçüsünün Türkçe ve edebiyat öğretiminde kullanmaya yönelik modern çalışma biçimleri ve yöntem geliştirme

TUR207 Yeni Türk Edebiyatı I

Birinci ve İkinci Dönem Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatı ürünlerini tanımaya yönelik çalışmalar. Dönemin önemli ürünlerinden seçilen metinler üzerinde çözümlemeler yapma ve böylece dönemin özellik ve etkilerini saptama çalışmaları. Dönem içinde önem kazanan sanatçıların toplumsal, kültürel etkilerinin yapıtlarından yola çıkarak belirlenmesi. Servet-i Fünun ve Fecr-i Âti dönemi Türk edebiyatında belli başlı kişilikler ve döneme yön veren toplumsal olaylar. Bu dönemlere ait ve karakteristik özellikler gösteren bazı ürünlerin çözümlenmesi ve bunların Türkçe eğitiminde kullanılması.

TUR208 Yeni Türk Edebiyatı II

Milli edebiyat dönemindeki düşünce hareketleri, bu hareketlerin ortaya çıkardığı edebiyat yönelimlerinin en az birer yapıt okunmasıyla ortaya konması. Bu dönemlere ait önemli edebiyatçıların belirgin özellikleriyle birlikte tanıtılması. Milli edebiyat döneminin 20. yüzyıl Türk edebiyatına etkileri.Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatında 50 li yıllara kadar olan gelişmeler. Düzyazı, şiir ve tiyatro alanında ortaya çıkan önemli yapıtların incelenmesi.

TUR209 Metin İnceleme I : Hikâye ve Roman

Dünya edebiyatından seçilmiş kısa hikâyeler, şiirler ve tiyatro eserleri, bu üç edebi türün kendine özgü biçimsel ve sanatsal özelliklerinin vurgulanması

TUR210 Genel Dilbilim

Dilbilim kavramı ve dilbilimin temel kavramları. Saussure ve yapısalcılık, Avrupa (Prag dilbilim okulu) ve Amerikan yapısalcılığı, sözcelem kuramları, göstergebilim gibi çeşitli alanların dil incelemeleriyle ilgili yaklaşımlarının tanıtılması. Dilbilim çalışmalarına yön veren önemli kişiliklerin (Martinet, Bloomfield, Harris, Hjelmslev, Chomsky vb.) çalışmalarıyla birlikte ele alınması. Betimsel boyutun yanı sıra dilin kullanımına yönelik edimbilimsel çözümlemelerin de yapılması.

TUR301 Anlama Teknikleri I: Okuma Eğitimi

Okuma becerisinin kuramsal boyutlarıyla açıklanması. Toplumda okuma alışkanlığının yaygınlaşması için yapılması gerekenler ve okuma becerisine yönelik tekniklerin incelenmesi. Okuma çeşitleri ve amaca bağlı olarak okuma çeşidinin seçimi. Türkçe eğitiminde okuma becerisini geliştirme çalışmaları. Eleştirel okuma kavramını metinlerden yola çıkarak örnekleme, eleştirel okuma çalışmaları ve alıştırmaları yapma

TUR302 Anlatma Teknikleri I : Konuşma Eğitimi

Konuşma becerisinin kuramsal boyutlarıyla açıklanması. Düşüncenin betimlenmesi, açılımı, savunulması ve kanıtlanması, örneklenerek açık seçik biçimde üretim aşamasına sokuluşunun mercek altına alınması. Konuşma organları, diyafram kontrolü. Ses çalışmaları. Belli bir konuda akıcı ve güzel konuşma becerisinin geliştirilmesi. Öğretmen adaylarının, ilköğretim Türkçe dersleri için çeşitli konuşma alıştırmalarıyla tanıştırılmaları ve konuşma becerilerini geliştirebilmeleri için uygulama ortamlarının hazırlanması.

TUR303 Anlama Teknikleri Iı: Dinleme Eğitimi

Dinleme becerisini geliştirici çalışmalar yapma. Ruhbilim araştırmalarından da yararlanarak dinleme etkinliğinin işleyişini ve verimlilik sürelerini belirginleştirme; dikkat sürelerinin belirlenmesi; bellekte tutma ve kavrama çalışmalarına dikkat çekme. Çeşitli

ses ve görsel iletişim araçlarını kullanarak, tümel dinleme-anlama, seçici dinleme-anlama çalışmalarını örnekleme. Öğretmen adaylarına, ilköğretimdeki Türkçe derslerinde kullanmak üzere çeşitli dinleme-anlama alıştırmaları gösterme, tanıtma ve bu alıştırmaları kendilerinin de geliştirebilmeleri için olanak sağlama. Sınıf içinde çeşitli dinleme alıştırmaları gerçekleştirme

TUR304 Anlatma Teknikleri II : Yazma Eğitimi

Yazma becerisinin kuramsal boyutlarıyla açıklanması. Yazılı metin türleri konusunda öğrencileri bilinçlendirme ve uygulama çalışmalarıyla öğretmen adaylarının hem öğrenen hem de öğretici kişi olacakları bilinciyle hareket etmeleri için yazma çalışmalarının yapılması.

TUR305 Çocuk Edebiyatı

Dünyada ve Türkiye de çocuk edebiyatının gelişimi. Çocukluk evresinde, nitelikli çocuk kitaplarıyla tanışmanın önemi ve okuma kültürü edinmiş düşünen, duyarlı bireylerin yetiştirilmesinde çocuk edebiyatı yapıtlarının işlevi. Çocuk edebiyatı yapıtlarında bulunması gereken özelliklerin(tasarım, içerik ve eğitsel) örneklerle incelenmesi. Niteliksiz çocuk kitaplarının örneklerle gösterilmesi ve bunların çocukların gelişim özellikleri üzerindeki olumsuz etkilerinin tartışılması. Öğretmen adaylarının, okuduğu-incelediği kitapların yaş gruplarına göre çocuklara uygunluğunun ve bunların çocukların hangi gelişimlerine katkı sağlayacağının belirlenmesine yönelik çalışmalar. Çocuklara seslenen çeşitli yazınsal türlerin(destan, masal, şiir, öykü, roman, v.b.) ve dilsel gereçlerin(sayışmaca, tekerleme, bilmece v.b.) çocukların gelişimlerine olan katkılarının belirlenmesi.

TUR306 Yabancılara Türkçe Öğretimi

Türkçenin anadili olarak öğretilmesiyle yabancı dil olarak öğretilmesinin farklarını belirginleştirme. Türkçenin özellikle yabancı dil olarak öğretilmesinin kültür boyutuyla ilişkilendirilmesi. Diğer dünya dillerinin yabancı dil olarak öğretilmesi sırasındaki kuramsal tartışmalar ve bu alandaki yöntemsel yaklaşım biçimleri. Yabancı dil öğretiminde kuramsal çerçeve. Avrupa Dil Dosyasının tanıtımı. Yabancı dil olarak Türkçe öğretiminin Türkiye nin tanıtımına katkısı. Türkçenin yabancı dil olarak öğretilmesinde kullanılan çeşitli ders kitaplarının tanıtımı ve eleştirisi.

TUR307 Dünya Edebiyatı

Dünya edebiyatından Türkçeye özenle çevrilmiş ve dünya edebiyatında tanınmış kitapların okunması ve çözümlenmesi. Dünya klasiklerinden yapılacak bir seçkinin, ezberci ve geleneksel özetleme, karakter tahlili ve betimleme anlayışına kaymadan, çağdaş edebiyat çözümleme anlayışları doğrultusunda incelenmesi. Okuma Eğitimi dersinde kazanılan ipuçlarını kullanarak eleştirel okuma uygulamaları.

TUR308 Özel Öğretim Yöntemleri II

Türkçe öğretiminin yöntem, teknik, kavram, ilke, ortam ve dayanakları, yönetmelikleri, öğrenme- öğretme süreçleri, ilköğretim okullarında uygulanmakta olan Türkçe dersi öğretim programlarının eleştirel bakış açısıyla incelenip değerlendirilmesi, etkinlikler yoluyla okuma, dinleme, konuşma ve yazma becerilerinin dilin kurallarına uygun olarak geliştirilmesi, dilbilgisi öğretim alanındaki bilgilerin beceriye dönüştürülmesi, Türkçe öğretiminde kullanılacak metinlerin seçimi, metnin özellikleri, metinle ilgili soruların hazırlanması ve değerlendirilmesi, metnin çeşitli yönlerden incelenmesi, kazanılan bilgi

ve becerilerin daha kalıcı olmasının sağlanması için uygulama çalışmaları, ölçme-değerlendirmenin araç, tür ve yöntemleri, Türkçe öğretiminde ölçme ve değerlendirme. Düzeye uygun metinlerle çağdaş bir öğretim ortamı hazırlama çalışmaları.

TUR401 Tiyatro ve Drama Uyg.

Geleneksel tiyatro kavramının Aritoteles ten beri gelişimi. Tiyatro alanına ilişkin temel kavramlar. Canlandırma ve canlandırma teknikleri. Doğaçlama çalışmaları. Tiyatro diline yönelik saptamalar. Dramaturji, yorumlama ve sahneleme. Yaratıcı drama kavramının ve çalışmalarının tanıtılması. Yaratıcı drama çalışmalarından Türkçe eğitiminde yararlanma yolları. Oyunlaştırma teknikleri ve Türkçe öğretimi. Oyun kavramı. Oyunun psikolojik temelleri ve oyun-eğitim ilişkisi

TUR402 Metin İnceleme Iı: Şiir

Şiir hakkında teorik bilgi. Şiir incelemesi örnekleri. Çağdaş şiir bilim yöntemleri ve dilbilim , anlambilim ile şiir metinleri üzerine çözümleme çalışmaları

TUR403 Türkçe Ders Kitabı İncelemeleri

Ders kitabının bir dersin en önemli gereçlerinden biri olarak öğretimdeki yeri. Ders kitabını oluşturan dış koşullar (yasalar, yönetmelikler; okul türleri, piyasa koşulları vb.) ile iç koşulların (kullanılacak yöntemler, konu alanının özellikleri, fiziksel yapı koşulları vb.) tanıtılması ve bu konuda uygulamaların yapılması. Ders kitabı inceleme alanında dünyadaki birikimden yararlanma. Bir ders kitabında önemli olan dil, konusal bütünlük sınamayı ve sağlamlaştırmayı öngören alıştırma biçimleri ve zenginliği, Türkçe derslerinde metin seçimi ve çeşitliliği, sayfa düzeni ve grafik öğelerin kullanımı gibi öğelerin işlevi ve bunların farklı anlayışlara göre oluşturulmuş (eski-yeni) ders kitapları üzerinde uygulamalı olarak gösterilmesi. Her öğretmen adayının, kendi alanıyla ilgili bir ders kitabını çok açılı bir anlayışla kuşatabilmesi ve bir değerlendirme raporu yazması için gereken çalışmaların yapılması. Bu çalışma için Cumhuriyetin ilk yıllarından günümüze kadar uygulanan farklı öğretim programları için hazırlanmış farklı anlayışlardaki ders kitapları uygulama örneği olarak kullanılmalı.

TUR404 Çağdaş Türk Lehçeleri

Orta Asya Türk Cumhuriyetlerinde ve diğer ülkelerde yaşayan Türk lehçeleri, tarihi perspektif içinde Türk lehçelerinin gelişimi.

TÜRK001 Türk Dili 1

Türkçenin tarihi ve temel kuralları, örnek edebi ve bilimsel metinlerin okunması.

TÜRK002 Türk Dili 2

Örnek edebi ve güncel metinlerin okunması, yazılı ve sözlü anlatım. Türkçeyi doğru kullanma, mesleki veya meslekdışı metinleri sorunsuz okuyabilme, başarılı sözlü ve yazılı anlatım.

TURK101 Türkçe I: Yazılı Anlatım

Yazı dilinin ve yazılı iletişimin temel özellikleri, yazı dili ile sözlü dilin arasındaki temel farklar.Anlatım: yazılı ve sözlü anlatım; öznel anlatım, nesnel anlatım; paragraf; paragraf türleri (giriş-gelişme-sonuç paragrafları). Metnin tanımı ve metin türleri (bilgilendirici metinler, yazınsal metinler); metin olma koşulları (bağlaşıklık, tutarlılık, amaçlılık, kabul edilebilirlik, durumsallık, bilgisellik, metinler arası ilişkiler). Yazılı anlatım (yazılı kompozisyon: serbest yazma, planlı yazma); planlı yazma aşamaları (konu, konunun

sınırlandırılması, amaç, bakış açısı, ana ve yan düşüncelerin belirlenmesi; yazma planı hazırlama, kâğıt düzeni); bilgilendirici metinler (dilekçe, mektup, haber, karar, ilan/reklam, tutanak, rapor, resmi yazılar, bilimsel yazılar) üzerinde kuramsal bilgiler; örnekler üzerinde çalışmalar ve yazma uygulamaları; bir metnin özetini ve planını çıkarma; yazılı uygulamalardaki dil ve anlatım yanlışlarını düzeltme.

TURK102 Türkçe Iı: Sözlü Anlatım

Sözlü dilin ve sözlü iletişimin temel özellikleri. Sözlü anlatım; konuşma becerisinin temel özellikleri (doğal dili ve beden dilini kullanma); iyi bir konuşmanın temel ilkeleri; iyi bir konuşmacının temel özellikleri (vurgu, tonlama, duraklama; diksiyon vb.). Hazırlıksız ve hazırlıklı konuşma; hazırlıklı konuşmanın aşamaları(konunun seçimi ve sınırlandırılması; amaç, bakış açısı, ana ve yan düşüncelerin belirlenmesi, planlama, metni yazma; konuşmanın sunuluşu). Konuşma türleri:(karşılıklı konuşmalar, söyleşi, kendini tanıtma, soruları yanıtlama, yılbaşı, doğum, bayram v.b. önemli bir olayı kutlama, yol tarif etme, telefonla konuşma, iş isteme, biriyle görüşme/röportaj yapma, radyo ve televizyon konuşmaları, değişik kültür, sanat programlarına konuşmacı olarak katılma v.b.). Değişik konularda hazırlıksız konuşma yapma, konuşma örnekleri üzerinde çalışmalar ve sözlü anlatım uygulamaları, konuşmalardaki dil ve anlatım yanlışlarını düzeltme.

XXXXXX Free Elective

Student has to choose one elective

2 YEAR PROGRAMS

AACT101 Basic Accounting

Accounting I is an introductory course, which assumes no previous knowledge of the subject. This course introduces the student to the basic tools of financial accounting such as balance sheet, income statement, worksheet, and journal & ledger accounts. The students will be able to prepare and use these in single proprietorship type of business by the end of the semester. This course will also demonstrate how accounting concepts can be used to make business decisions more effective.

AACT102 Principles of Accounting II

Accounting for short and long-term assets, liabilities, payroll accounting, partnership and corporation accounting and some emphasis on cost accounting. (Prerequisite: AACT101)

AACT202 Computer Aided Accounting

Theory and application of different types of accounting computer programs

AACT203 Cost Accounting

Treats accounting and managerial aspects in cost concepts including job order process cost systems, flexible budgets, joint by-product costs, break-even points, differential costs, problems and practice projects are the basis for study.

AACT204 Managerial Accounting

The objective is to enable students to understand performance evaluation managerial decision-making. Topics covered: Relevant costs and revenue in short-term decision making, break-even and cost-volume-profit analysis; master budget, standard cost-

variance, capital budgeting; quantitative techniques for long term and short-term decision making, cost center and profit center operations; responsibility accounting; performance measurement, responsibility center performance, gross profit analysis and transfer pricing.

AACT206 Auditing

Auditing theory and practice: including auditing concepts, standards, and procedures, rules of professional conduct, post-audit considerations, and preparation of auditor's report.

ABHS101 Introduction to Behavioural Science I

This course is designed provide a general knowledge of physiology and provides an introduction to basic principles, concepts and theories of physiology, place of physiology among social sciences and examination of various culture, institutions and social places.

ABHS102 Introduction to Behavioural Science II

This course is designed provide a general knowledge of sociology and provides an introduction to basic principles, concepts and theories of sociology, place of sociology among social sciences and examination of various culture, institutions and social places.

ABNK201 Business Finance I

Introduction to financial management; financial institutions & money markets; analysis of financial statements; discounted cash flow analysis; project cash flow analysis; analysis of flow of funds; risks and returns topics are covered in this course.

ABNK202 Business Finance II

Long-term planning & forecasting; basics of capital budgeting; cash management, accounts receivable and inventory management; short and long-term financing and portfolio management topics are covered in this course.

ABNK203 Money and Banking

Functions and role of money within the economy, finacial markets, interest rate determination, risk and term-structure of interest rates, yield curves, business cycles, functions and role of commercial banks and the Central Bank within the economy.

ABNK205 Commercial Banking

This course is designed to provide an overview of commercial banks, their functions, management, and role in the economy. Topics include: basic asset, liability, liquidity and interest-rate risk management, primary lending functions pricing techniques, risk management.

ABSM101 Introduction to Business & Mgmt. I

Introduce business and non-business students to business areas and how they function together in a global business environment. Familiarize students with business concepts, terms and bases for global competition. Learn critical thinking skills through cases and application of concepts in real world situations.

ABSM102 Introduction to Business & Mgmt. II

This is an introductory course about the management of organizations. It provides instruction in principles of management that have general applicability to all types of

enterprises; basic management philosophy and decision making; principles involved in planning, organizing, leading, and controlling; and recent concepts in management.

ABSM104 Business Law

Introduction to the business legal environment. Selective subjects relevant for managers from the law of contracts, civil law, commercial law, tax law, labour law, law on Bankruptcy and insurance law.

ABSM105 Introduction to Behavioural Science I

Sociology This course is designed provide a general knowledge of sociology and provides an introduction to basic principles, concepts and theories of sociology ,place of sociology among social sciences and examination of various culture, institutions and social places.

ABSM106 Introduction to Behavioural Sciences II

This course is designed provide a general knowledge of sociology and provides an introduction to basic principles, concepts and theories of sociology,place of sociology among social sciences and examination of various culture, institutions and social places.

ABSM201 Microeconomics

Microeconomics is concerned with the economic behaviour of consumers, business units, and government agencies. A microeconomic analysis puts small segments of the economy under the microscope to observe details of specific components of our economic system.

ABSM202 Macroeconomics

This course provides the tools and information needed to interpret and analyze macro parts of the economic system to observe and understand firms decisions and markets.

ABSM203 Statistics

Statistical ideas and their relevance in practical life; preparing data for statistical analysis, elementary probability, random variables, frequency distributions and sampling, logic of statistical references; descriptive statistics, estimation and significance tests topics covered in this course.

ABSM204 Operations Management

The Production and Operation functions in business are the themes of this course. Evaluation and growth of production and operations management (POM); POM problems; productivity and its measurement; forecasting demand; qualitative and quantitative forecasting techniques; inventory control; single and multiple period inventories; problems; and case studies.

ABSM205 Human Resource Management

The management of human beings in a complex organization; recruiting, selecting, training, promoting & motivating human beings, increasing personal loyalties & managing personnel to elevate individual contribution, increasing quality & lowering operational costs topics covered in this course.

ABSM207 Management Info Systems

Functions and contributions of Management Information Systems for different layers of

management and operation of the digital firm will be studied. Strategic values of information systems and their contribution to effective management decision making and operation of thedigital firm are introduced and discussed. Management of hardware resources, software resources and telecommunication resources will be reviewed.

ABSM208 Principles of Marketing

To achieve profitable transaction while creating well-satisfied, loyal customers, to secure success of businesses, products and brands in an environment characterized by uncertainty. To design and maintain winning strategies, plans and programmers by matching markets with products and deciding on product objectives and allocating resources among marketing mix elements.

ABSM210 Organizational Theory

Nature and importance of organizational structure and design; functions and dysfunctions of traditional designs; how and why organizational designs change; effects of the environment, technology, information and control systems, power structures, and political behaviour on organizational performance.

ABSM214 Marketing & Consumer Behaviour

This course should discuss skills needed for success in today s business environment including verbal and non-verbal communication, listening skills, and time management. Emphasis is placed on dealing with customer service problems, how to handle conflicts, stress and service expectations. This is especially useful for students who will work in a bank or insurance brokerage company.

ACOM101 Introduction to Computers & Information Systems

To provide an understanding of the need for the management of data as an organizational resource. Introduction to the fundamental concepts of data processing. Emphasis is on business data processing. Student's skills in the application of computers to business and their knowledge of hardware and software are enhanced.

ACOM102 Computer Applications II

Basic keyboard skills, word processing (word processing), graphics, spreadsheets, (Spreadsheeds), a data base (data base), is working with programs, primary education, basic programming applications in education, educational software (Software) review, working with computers in the classroom.

ACOMP101 Introduction to Computer and Information System I

I This Course introduces the fundamental concepts of Information Technology(IT)and the necessary knowledge to use computers.The course will present the basic descriptionon the parts of the computer systems namely hardware,software,data,procedures,and information technology standard devices usedtostore,input and output data and information.Students will also acquirea multitude of skills to use word processing softwarend World Wide Web professionally.

ACOMP102 Introduction to Computer and Information System II

Basic keyboard skills,wordprocessing(wordprocessing), graphics, spreadsheets,(Spreadsheeds),adatabase(database),isworkingwithprograms,primaryeducation,basic programmingapplicationsineducation,educationalsoftware(Software) review,workingwith computersintheclassroom.

ADL101 Medenİ Hukuk I

-Türk Medeni Kanununun Gerekçesi, Medeni Hukukun Tanımı, Sistemi, Gelişim Evreleri, TMK'nın Özellikleri ve İçeriği. -Başlangıç Hükümleri, TMK md 1,2,3,4,5,6 ve 7 hükmüne Genel Bakış, MedeNi Hukukun Kaynakları, Şekli Kaynaklar - Medeni Hukukun Uygulanması (Anlam Bakımından, Yer ve Zaman Bakımından), Kanunun Yorumlanması,Hakimin Takdir Yetkisi, - Hakların Doğumu, İyi Niyet, Dürüstlük Kuralı, Hakkın Kötüye Kullanılması, İspat Yükü, Resmi Sicil Ve Senetler - Kişiler Hukuku ile ilgili temel bilgiler, Gerçek Kişilik, Başlangıcı ve Sonu - Hak Kavramı, Kişinin Ehliyetleri; Hak Ehliyeti, Fiil Ehliyeti Fiil Ehliyetinin Dereceleri, Kişiliğin Korunması, İçe Karşı ve Dışa Karşı Korunma, Davalar. - Yerleşim Yeri ve Hısımlık(Kan Hısımlığı ve Kayın Hısımlığı) , Kişisel Durum Sicili -Tüzel Kişiler, Tanımı, Dernekler ve Vakıflar, Kuruluşu, Organları

ADL102 Medenİ Hukuk II

--Aile Kavramı, Aile Hukuku Kavramı, Türk Aile Hukuku Sistematiği ve Özellikleri, - Aile Mahkemesi, Kuruluşu, İşleyişi ve Hakimlerinin Nitelikleri. -Nişanlanma, Hükümleri, Sona Ermesi, Evlenme Kavramı,Şartları, Engelleri, Evlenme Töreni, -Eşlerin Kişisel İlişkileri, Yükümlülükleri, Evlilik BirliğiniTemsil, Evlilik Birliğinin Korunması, Eşlerin Mali İlişkileri, Mal Rejimleri,Yasal Mal Rejimi, Mal Rejiminin Tasfiyesi, - Evliliğin Sona Ermesi, Ölüm, Gaiplik veya Cinsiyet Değiştirme, Evliliğin Hükümsüzlüğü, -Boşanma Kavramı, Boşanma Davasında Tedbirler, Nafaka, Nafaka Çeşitleri, -Boşanma Sebepleri; Özel Boşanma Sebepleri, Genel Boşanma Sebepleri, -Hısımlık, Soybağının Kurulması, Soybağının Kaynakları, -Tanıma, Tanımanın Butlanı, Babalık Davası, Evlat Edinme, -Soybağının Hükümleri, Velayet, Çocuğun Korunması, Nafaka Yükümlülüğü ve Ev Düzeni, - Aile Malları, Vesayet Kavramı ve Türleri, -Vesayet ve Kayyımlık ile Yasal Danışmanlık, - Vasinin Hakları ve Görevleri, Vesayet Organları ve Sorumluluğu ile Vesayetin Sona Ermesi

ADL103 İdare Hukuku I

İdare hukukunun genel esasları, idari teşkilat ve personeli ile hukuki konumları anlatılır. Türk İdare Hukukunun kaynakları başta Anayasa olmak üzere mevzuatı ışığında anlatılır. Yürütme ve yürütmenin başı olan Cumhurbaşkanı'ndan başlayarak bakanlar kurulu ve bakanların görevi açıklanır. Merkezi idare teşkilatının yanında yerel idari teşkilat da aktarılır. Kamu hizmeti ve kamu hizmetini yürüten memur ve kamu görevlileri ile ilgili açıklamalarda bulunulur. Devlet organları arasındaki idari ilişkiler ve işleyiş hakkında da bilgi verilir.

ADL104 İdare Hukuku II

İdare hukukunun genel esasları, idari teşkilat ve personel konusu anlatılır. Türk İdare Hukukunun kaynakları başta Anayasa olmak üzere mevzuatı ışığında anlatılır. Yürütme ve yürütmenin başı olan Cumhurbaşkanı'ndan başlayarak bakanlar kurulu ve bakanların görevi açıklanır. Merkezi idare teşkilatının yanında yerel idari teşkilat da aktarılır. Kamu hizmeti ve kamu hizmetini yürüten memur ve kamu görevlileri ile ilgili açıklamalarda bulunulur.

ADL105 Anayasa Hukuku I

I. Bir Ders Olarak Anayasa Hukukunun içerdiği temel konular, kavramlar ve dayandığı kaynaklara ilişkin genel bilgiler II. Anayasa Hukukunun diğer hukuk dalları ile ilişkisi III. Anayasa ve Anayasacılık Kavramlarının Açılımı Anayasa: tanımı ve türleri Anayasa

yapma ve anayasalarda değişiklik yapmaya ilişkin temel esaslar: Asli ve Tali Kurucu İktidarlar Anayasacılığın tarihsel gelişimi: İlk yazılı anayasalardan günümüze demokratik anayasacılığın evrimi IV. Devlet kavramı Devletin Kurucu Ögeleri: Ülke-İnsan-Egemenlik Egemenliğin anlamları: Kullanım alanına göre: DışEgemenlik/İç Egemenlik Kaynağına göre: Teokratik Egemenlik/Laik egemenlik Laik egemenlik türleri: Halk egemenliği/Milli egemenlik Kullanımına esas ilke ve yöntemlere göre: Monokratik egemenlik/Demokratik Egemenlik V. Kuvvetler Ayrılığı ve Hükümet sistemleri Hükümet sistemlerinin temel ayrışma kriteri: Kuvvetler Ayrılığı Bir kuram Olarak Kuvvetler ayrılığının anlam ve tarihçesi Bir teknik olarak kuvvetler ayrılığı ve buna bağlanan sonuçlar: Yasama/yürütme/yargı fonksiyonları ve devlette dağılımı Hükümet sistemleri: Parlamenter/Başkanlık/Meclis hükümeti sistemleri ve ara modeller Bu hükümet sistemlerinin işleyiş esasları VI. Devlet Modelleri Üniter/Federal devlet ve ara modeller Devlet modelleri ile belirlenen egemenliğin kullanım biçimi

ADL106 Anayasa Hukuku II

I. Bir Ders Olarak Anayasa Hukukunun içerdiği temel konular, kavramlar ve dayandığı kaynaklara ilişkin genel bilgiler II. Anayasa Hukukunun diğer hukuk dalları ile ilişkisi III. Anayasa ve Anayasacılık Kavramlarının Açılımı Anayasa: tanımı ve türleri Anayasa yapma ve anayasalarda değişiklik yapmaya ilişkin temel esaslar: Asli ve Tali Kurucu İktidarlar Anayasacılığın tarihsel gelişimi: İlk yazılı anayasalardan günümüze demokratik anayasacılığın evrimi IV. Devlet kavramı Devletin Kurucu Ögeleri: Ülke-İnsan-Egemenlik Egemenliğin anlamları: Kullanım alanına göre: DışEgemenlik/İç Egemenlik Kaynağına göre: Teokratik Egemenlik/Laik egemenlik Laik egemenlik türleri: Halk egemenliği/Milli egemenlik Kullanımına esas ilke ve yöntemlere göre: Monokratik egemenlik/Demokratik Egemenlik V. Kuvvetler Ayrılığı ve Hükümet sistemleri Hükümet sistemlerinin temel ayrışma kriteri: Kuvvetler Ayrılığı Bir kuram Olarak Kuvvetler ayrılığının anlam ve tarihçesi Bir teknik olarak kuvvetler ayrılığı ve buna bağlanan sonuçlar: Yasama/yürütme/yargı fonksiyonları ve devlette dağılımı Hükümet sistemleri: Parlamenter/Başkanlık/Meclis hükümeti sistemleri ve ara modeller Bu hükümet sistemlerinin işleyiş esasları VI. Devlet Modelleri Üniter/Federal devlet ve ara modeller Devlet modelleri ile belirlenen egemenliğin kullanım biçimi

ADL108 Ceza Hukuku

Ders kapsamında; ceza hukukunun amacı , Temel ilkeleri ile ceza hukukunun yer, zaman ve kişi bakımından uygulama kuralları, suç genel teorisi çerçevesinde suçun unsurları ve yaptırım teorisi anlatılmaktadır.

ADL110 Tebl̇igat Hukuku-I

Bu derste tebligat kavramı açıklanmakta, Tebligat türlerinin tanıtılmakta, Tebligatın kime hangi yöntemle yapılacağı ve tebligatın içeriğinin anlatılmaktadır.

ADL111 Hukuka Gi̇ri̇ş

-Hukukun Tanımı, Hukuk, Ahlak, Din, Örf ve Adet ile Teamül arasındaki ilişkiler. -İç Hukuk ve Dış Hukuk ayırımı ile Özel Hukuk-Kamu Hukuku Ayırımı, Hukukun Yer ve Zaman bakımından uygulanması, -Özel Hukuk ve Kamu Hukukunun Kaynakları, Tarihsel Süreçte Hukukun Seyri, Roma Hukuku, İslam Hukuku ve Mecelle Hakkında bilgiler. -Kanunların İktibası, Türk Medeni Kanunu, Hakimin Hukuk Yaratma Yetkisi, Hakimin Hukuku Uygulaması, -Özel Hukukta dürüstlük ve İyiniyet kavramları, -

Kanunların Yorumlanması, Yorum Metodları, Hukukun Yer Zaman Bakımından Uygulanması, -Kanun Boşluğu ve Nasıl Doldurulacağı Hususu, -Hakimin Takdir Hakkı, İspat Külfeti, İtiraz, Def'i ve Diğer İspat vasıtalarına kısa bakış -Kişi Kavramı, tarihsel süreci, ehliyetleri, -Hak ve Fiil EhliyetiKavramları, -Kişilik Hakları, Kişiliğin Korunması, Kişiliğin Sona Ermesi -Kısaca Hısımlık ve Tüzel Kişi Kavramları, -Sosyal Devlet Kavramı, -Mahkemeler ve Görevlerine Göre Ayırımları (Genel ve Kısa Mahiyette) - Sorumluluk.

ADL113 Klavye Kullanimi I

Bu Derste; Klavyenin tanımı, klavyedeki anahtar harflerin yerleri, üst ve alt olmak üzere harflerin on parmak kullanımına yönelik teorik bilgilendirme yapılması, takiben verilen teorik bilgilerin pratik dersinde uygulanması hususları gerçekleştirilmektedir.

ADL114 Klavye Kullanimi II

Bu Derste; öğrencinin on parmak yazmayı öğrenmeye başlamış olması sebebiyle düzgün yazı yazma kurallarının ve tekniklerinin anlatılması, öğrenciye hız kazandıracak teorik yaklaşılmın izeh edilmesi ve teoride anlatılan hususların hız arttıracak şekilde uygulanması hususları yapılmaktadır.

ADL117 Genel Muhasebe I

İlgili derste; işletme dili olarak muhesebenin genel tanım ve kuramları , finansal tablolar, hasap tanım ve nitelikleri, muhasebe süreci, hazır değerler, alacaklar, finansal varlıklar (menkul kıymetler) ve stoklar dersin içeriğini oluşturmaktadır. İlk dönem ders kapsamında öğrencilere anket ödevi verilmektedir. İlgili anket soruları öğrencilerimiz tarafından birebir olarak muhasebecilere yönlendirilerek cevaplar alınır. İlgili çalışmada; öğrencinin öğrendiklerini pekiştirmesi, ziyaret ettikleri kurumlarda gözlem yapmaları hedeflenmiştir.

ADL118 Genel Muhasebe II

İlgili derste; mali duran varlıklar, maddi ve maddi olmayan duran varlıklar, mali borçlar, ticari borçlar, diğer yabancı kaynaklar, öz kaynaklar, gelir ve giderler konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır. İkinci dönem ders kapsamında öğrencilere sunum ödevi verilmektedir. Öğrenciler ders kitabından verilen veya güncel muhasebe konuları eşliğinde bilgisayarda sunumlarını hazırlayarak gruplar halinde ders ortamında çalışmayı tamamlamaktadırlar. Sunum hazırlığı sırasında; bilgisayar kullanımı, kendini ifade etme ve güven, ödev konusunda araştırma yapma, ekip çalışması ruhu öğrencilerimize aşılanmak istenmektedir.

ADL200 İdarİ Yargilama Hukuku

İdarenin denetlenmesi yolları ile idarenin denetiminde görev alan merciler aktarılır. İdari denetimin türleri, hiyerarşik denetim, vesayet denetimi anlatılır. İdarinin yargısal denetimi başlığı altında Askeri Yüksek İdare Mahkemesinin görev alanı üzerinde durulur. İdari dava türleri ile bunların açılabileceği merciler İYUK ışığında öğrenilir. Bölge İdare Mahkemeleri, İdare Mahkemeleri, Vergi Mahkemeleri ve Danıştay hakkında bilgi verilir, işleyişi anlatılır.

ADL201 Türk Vergİ Sistemi Ve Vergi Hukuku

Bu Derste, Türk Vergi Sisteminin tarihsel geçmişi, halen uygulanmakta olan yöntem ve sistemin ana hatları ile sonuçları anlatılır. Vergi Hukukunun mahiyeti, vergiMahkelemelri,

uygulanan usul hükümleri, Vergi Hukukuna ilişkin yargı sistemi anlatılır.

ADL202 Ceza Usul Hukuku

Ders kapsamında; ceza muhakemesinin amacı , Temel ilkeleri; görev ve yetki kuralları, Ceza muhakemesi hukukunun süjeleri, Ceza muhakemesi hukukunda deliller, Ceza Muhakemesi Hukukunda koruma tedbirleri , Ceza Muhakemesi Hukukunda kanun yolları anlatılmaktadır.

ADL203 Borçlar Hukuku

Bu derste Öğrenciye Borcun kaynakları, bu bağlamda hukuki işlemler, haksız fiil ve sebepsiz zenginleşme anlatılacaktır.Öğrenci borcun doğumu dışında borç ilişkisini sona erdirensebepler ve sonuçları hakkında bilgilendirilecektir.Borçlar genel huklukunun yanısıra Borçlar Özelhukuku konularından olan satış akdi,kira akdi ve kefalet hakkında bilgi sahibi olacaktır.

ADL206 İcra Ve İflas Hukuku

Dersin amacı cebri icra çeşitleri, Genel haciz yoluyla takibin süreçleri, Takibin sonlandırılması ve külli takip yolları ile özellikle iflas yokuyla takibin açıklanmasıdır.

ADL207 Eşya Hukuku

Bu Derste; TMK içerisinde Eşya Hukukunun yeri, Eşya (Res) kavramı, Malların ayırımı ve mülkiyet kavramı ile zilyetlik kavramı ve bunların korunması hususları, anlatılır. Ayrıca, Ayni hak ve sınırlı ayni hak kavramı açıklanarak örneklerle öğrencinin anlaması sağlanır.

ADL208 Banka Hukuku

Bu derste; Banka Kavramı, tarihsel süreci, bankaların hukuki statüleri, sorumlulukları ile bankacıların yaptıkları işlemlerden ötürü hukuki ve cezai mesuliyetleri, anlatılır.

ADL209 Medenİ Usul Hukuku

Bu Derste; Hukuk Muhakemeleri kanunu, mahkemelerin çeşitleri, görev ve yetki hususu, dava-dava diilekçesi ile dava dilekçelerinde yer alması gereken hususlar. Dava şartları, dava dilekçelerinin değişimi ,davada hüküm ile kanun yollarına başvuru hususları anlatılır.

ADL210 Yazi İşlerİ Mevzuati

Ders kapsamında; mahkeme kalemlerinin işleyişi, adli kalem personeli ve görevleri, resmi yazışma kuralları, hukuk ve ceza mahkemeleri ile Cumhuriyet Başsavcılığının görevleri anlatılmaktadır.

ADL212 Türk Yargi Sİstemİ

Türk Yargı sistemi Bu derstte öğrenciye Türk yargı sistemindeki yargı kolları (anayasa, askeri adli,mali ve idari yargı kolları) uyuşmazlık mahkemesi anlatılacaktır. Dersin sonunda öğrenciyargı yollarındaki ilk derece, bölge mahkemelerive temyiz mahkemelerinin çalışma usul ve görevleri hakkında bilgi sahibi olacaktır

ADL213 Hukuk Dİlİ Ve Yazişma

Bu Derste; hukuk dilinin önemi, kullanılan kavramlar, yazışma teknikleri ve resmi yazışmalarda aranan hususlar anlatılır. Ders içinde öğrenciye çeşitli örnekler sunularak, dersi kavraması ve hukuk dilini geliştirmesi sağlanır. Özellikle öğrencinin yazışma

teknikleri hususunda öğrendiklerini Klavye Kullanımı ile birleştirmesi hususunda öğrenci yönlendirilir ve takip edilir.

ADL215 Ceza İnfaz Hukuku

5275 Sayılı Ceza ve Güvenlik Tedbirlerinin İnfazı Hakkında Kanun ile uluslararası düzenlemeler ışığında ceza ve güvenlik tedbirlerinin infaz sistemi öğrenilir. Hapsi ve adli para cezası ile güvenlik tedbirlerinin infaz usulü, yetkili makamlar, süreler ve usul bakımından işlenir. Özellikle hapis eczasının infaz sistemleri ve ilkeler, hükümlülerin hakları ile yükümlülükleri çağdaş dönemde ceza infaz hukuku alanındaki gelişmeler aktarılır. Avrupa Konseyi ile BM'nin hükümlülerin hakları ve cezaevi standartları ve AİHM'nin infaza ilişkin içtihatları analiz edilir. Şartla salıverme kurumu ile esasları öğrenilir. Bağdaştığı ölçüde tutuklama koruma tedbirinin infazı hakkında açıklamalarda bulunulur.

ADL223 İş Hukuku

Bu derste; İş Hukukunun Temel Kavramları, İşçi, İş Veren, İş Veren Vekili, İş Sözleşmeleri ile Alt İş Veren Kavramları, İş Kanununun Uygulama Alanı, İş Sözleşmeleri, İş Sözleşmesinin Yapılması, Sözleşmeden Doğan Borçlar ve İş Sözleşmesinin sona ermesi ve sonuçları, anlatılır.

ADL224 Adalet Meslek Etiği

Öğrenci bu derstte; Yargı alanında çalışan personelin uyması gereken kuralların yanısıra etik kanunu ve yönetmelikleriile ilgili bilgi sahibi olacaktır.

ADL225 Tİcaret Hukuku

Ticaret Hukuku Öğrenciye bu derste kara ticaret hukuku anlatılacaktır. Öğrenci Ticari işletmenin kuruluşu, devri,rehni ile ilgili bilgilerin yanısıra ticari işletmeyi kısmen dahi olsa kendi asına işleten tacir hakkında bilgisahibi olcaktır.Bu derste incelenecek diğer konular; haksız rebet,marka, cari hesap ve tacir yardımcılarıdır. Ayrıca ticaret şirketleri; (kollektif, komandit, limited ve anonim şirket) bu dersin konuları arasındadır.

ADL226 Sigorta Hukuku

Bu Derste, Sigorta Kavramı, Mahiyeti, tarihsel gelişimi, hangi risklerin koruma altına alındığı, ilgili sigorta şirketleri ile reasürans ve sür reasürans kavramlarına bakış. Poliçe kavramı, mahiyeti ve poliçede yer alan şartlar anlatılır.

AMAT101 Business Mathematics I

Revision of essential algebra for calculus. Polynomials, rational expressions, straight line. Linear and quadratic equations and inequalities. Functions, limits, continuity, derivatives, techniques of derivatives, applications of derivatives.

AMAT102 Business Mathematics II

Exponent and logarithmic functions. Derivatives a of exponential and logarithmic functions. Techniques of integration, definite integral, applications of integration functions of several variables, partial derivatives.

AMH101 Tıbbi Biyoloji Ve Genetik

Bu dersin amacı, öğrencilerin biyomoleküller, hücre yapı ve görevleri, metabolizma, hücre bölünmesi, Mendel genetiği,DNA, RNA, kalıtsal hastalıklar hakkında bilgi sahibi olmasının sağlanması aynı zamanda öğrencilerin genetik alanındaki yeniliklerden

haberdar olmasını sağlamaktır.

AMH103 Ameliyathane Teknolojisi

Bu dersin amacı,öğrencinin temiz hava teknolojisi, ameliyathanede aydınlatma, gaz sistemi teknolojisi, ideal bir ameliyathane ortamı, ameliyat makası teknolojisi, koterler, vakum ve aspiratörler, monitörler ve diğer makinalar, ameliyat ensturumanlarının özellikleri, ameliyat ensturumanlarının bakım ve temizliği, temel bir setin özellikleri, özel setler, sütürler, drenler, ortez ve protezler hakkında bilgi sahibi olmasını sağlamaktır.

AMH105 Sağlık Hukuku

Bu dersin amacı öğrencinin genel olarak tıbbi müdahale ilişkisi, tıbbi müdahale sözleşmesinin unsurları, yükümlülükleri, tarafların sorumlulukları, hastanın tazminat talep etme hakkının bulunduğu koşular ve özel hasta hakları konularında bilgi sahibi olmasını sağlamaktır.

AMH109 Temel Bilgi Teknolojileri

Bu dersin amacı öğrencilere, teknolojinin genel kavramları, bilgi işleme giriş, bilgisayarın tanıtımı, yazılım, donanım, işletim sistemleri, DOS, Windows, kelime işlem programları ve kullanımı, hesap tabloları ve grafik programları, sunu hazırlama ve prezentasyon, veri tabanı kullanımı, bilgi ağları kullanımı. İnternet; internet tarayıcı programların kullanımı konularında eğitmektir.

AMH113 Proje Kültürü

Bu dersin amacı öğrencilere proje tasarlamanın basamaklarını detaylıca öğretip, pratik beceriler kazandırmak yanısıra, öğrencilerin grup içi iletişim ve dayanışma becerilerini geliştirmektir.

AMH115 İletişim Becerilerine Giriş

Bu ders öğrencilere günlük yaşamlarında ve mesleki kariyerlerinde yardımcı olacak temel bilgisayar kullanımını ve bilgisini kazandırmayı amaçlamaktadır. Bu kapsamda bilgisayar donanımları ve yazılımları ile ofis programları incelenir. Bu ders sonunda öğrencilerin bilgi teknolojisi ortamında çalışabilecek yeterli bilgiyi almış olması sağlanır. Öğrencilerin bilgi teknolojisi ortamında çalışabilecek yeterli bilgiyi almış olması ve ağ ve internet teknolojilerini kullanabilecek düzeye getirilmesi sağlanır.

AMH117 Temel Bilgi Teknolojileri II

Bu dersin amacı öğrencilere, teknolojinin genel kavramları, bilgi işleme giriş, bilgisayarın tanıtımı, yazılım, donanım, işletim sistemleri, DOS, Windows, kelime işlem programları ve kullanımı, hesap tabloları ve grafik programları, sunu hazırlama ve prezentasyon, veri tabanı kullanımı, bilgi ağları kullanımı. İnternet; internet tarayıcı programların kullanımı konularında eğitmektir.

AMH200 Hasta Hakları

Bu dersin amacı öğrencilerin ulusal ve uluslararası boyutta hastaların haklarının ve sorumluluklarının neler olduğunu öğrenmesi,sağlık konsey ve örgütlerinin hasta hakları konusundaki görüş ve uygulamalarını incelemeyi öğretmektir.

AMH201 Ameliyathane Uygulamaları I

Öğrencilerin Ameliyathaneye ilişkin temel özellikler,ilkeler ve malzemelere ilişkin bilgileri öğrenmesi. Tüm ameliyatlarda ameliyathane ve hasta hazırlığı ile ilgili işlemlere ilişkin

bilgi edinmeleri Tüm ameliyatlarda masa hazırlığı ve cerrahı asiste etmeye yönelik bilgi edinmelerini sağlamaktır.

AMH202 Ameliyathane Uygulamaları II

Öğrencilerin Ameliyathaneye ilişkin temel özellikler,ilkeler ve malzemelere ilişkin bilgileri öğrenmesi. Tüm ameliyatlarda ameliyathane ve hasta hazırlığı ile ilgili işlemlere ilişkin bilgi edinmeleri Tüm ameliyatlarda masa hazırlığı ve cerrahı asiste etmeye yönelik bilgi edinmelerini sağlamaktır.

AMH203 Cerrahi Hastalıklar Bilgisi I

Bu dersin amacı cerrahi müdahale gerektiren hastalıkları hastalıkların tanımı, etiyopatogenezi, yapılacak ameliyatın ne amaçla yapıldığını, dikkat edilecek noktaların öğrenilmesini sağlamaktır.

AMH204 Cerrahi Hastalıklar Bilgisi II

Bu dersin amacı cerrahi müdahale gerektiren hastalıkları hastalıkların tanımı, etiyopatogenezi, yapılacak ameliyatın ne amaçla yapıldığını, dikkat edilecek noktaların öğrenilmesini sağlamaktır.

AMH205 Anestezi Uygulamaları I

Bu dersin amacı kalp, kan dolaşımı, kalbin izlenmesi, periferik dolaşım sisteminin izlenmesi, solunum sistemi, anesteziyoloji, genel anestezi, inhalasyon anestezi, inhalasyon anestezik, ajanları, intiavenöz anestezi, sinir kas bloğu, kas gevşetici ilaçlar, preoperatif hasta değerlendirme, premedikasyon, endotrakeal entübasyon konuları hakkında öğrencinin bilgilenmesini sağlamaktır.

AMH206 Anestezi Uygulamaları II

Bu dersin amacı kalp, kan dolaşımı, kalbin izlenmesi, periferik dolaşım sisteminin izlenmesi, solunum sistemi, anesteziyoloji, genel anestezi, inhalasyon anestezi, inhalasyon anestezik, ajanları, intiavenöz anestezi, sinir kas bloğu, kas gevşetici ilaçlar, preoperatif hasta değerlendirme, premedikasyon, endotrakeal entübasyon konuları hakkında öğrencinin bilgilenmesini sağlamaktır.

AMH208 Kalite Güvencesi Ve Standartları

Bu dersin amacı öğrenciye kalite kavramı, standart ve Standardizasyon, Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi,Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları, Kalite yönetim sistemi modelleri, Stratejik yönetim, Yönetime katılma, Süreç yönetim sistemi, Kaynak yönetimi sistemi, Efqm mükemmellik modeli, Üretimde kalite kontrolü, Muayene ve örnekleme, Toplam Kalite Kontrol, Kontrol Diyagramları, İstatistiksel Dağılımlar hakkında bilgi sağlamaktır.

AMH210 Pozitif Psikolojiye Giriş

Bu ders günlük yaşamda kullanılabilecek pozitif psikoloji konularını tanıtmayı amaçlamaktadır.

AMIS100 Internship

InternshipThe internship is compulsory for the students at the end of third year. It's period must be minimum of 30 calendar days and students are required to prepare a report.

AMIS101 Computer Aided Accounting

Accounting and bookkeeping, accounting statements, the balance sheet equation, effects of transactions on the accounting equation, mechanics of double-entry accounting, the general journal, posting of transactions, trial balance, adjusting entries and preparing statements, financial analysis using accounting data to control and evaluate monetary results of business activities.

AMIS102 Algorithms & Programming Techniques

This course covers the basic Problem-solving concepts, Flowcharts; Pseudo Codes that students need to know and understand when working in any computer language or application. With the detailed explanations and numerous illustrations, it compasses all fundamental areas of problem solving from the basics of mathematical functions and operations to the design and use of codes, indicators and arrays.

AMIS201 Productivity Tools

Databases, spreadsheets & word processing at higher levels that were delivered in the first year. This is a focused training for the MIS ASc programme in order to equip students to a very high level of skills in Personal Productivity with Information Systems (IS) Technology. The prerequisite: elementary knowledge of IS technology during the first year.

AMIS202 Business Data Communication

Students will acquire understanding and knowledge of telecommunications fundamentals including LANs, MANs, WANs, intranets, the Internet and the WWW. Data communication and telecommunication concepts, models and standards will be studied.

AMIS203 Database Concepts & Sql

In this course database concepts of relational databases, Data Base Management Systems in addition to Structured Query Language (SQL) will be introduced.

AMIS204 Programming in 4g Environment

Students will be equipped to a high level of skills in programming for the 4th generation environment through practical programming using DBMS and SQL.

AMIS205 Mis

Functions and contributions of Management Information Systems for different layers of management and operation of the digital firm will be studied. Strategic values of information systems and their contribution to effective management decision making and operation of thedigital firm are introduced and discussed. Management of hardware resources, software resources and telecommunication resources will be reviewed.

AMIS206 Systems Analysis & Design

Approaches to system analysis and design will be introduced.

AMIS207 Programming Concept & Fundamentals

Programming concepts and fundamentals will be studied

AMIS208 C/c++ Programming

Students will acquire knowledge and skills of programming within C/C++ environment.

AMIS209 Html & Xml & Web Design

XHTML and XML concepts will be introduced and their contribution to web design will be

demonstrated through examples.

AMIS210 Advanced Web Design

In this course students will acquire skills for web design in areas of: animation, graphics, video and audio application through practical experimentations and projects.

AMRK102 Principles of Marketing

To achieve profitable transaction while creating well-satisfied, loyal customers, to secure success of businesses, products and brands in an environment characterized by uncertainty. To design and maintain winning strategies, plans and programmers by matching markets with products and deciding on product objectives and allocating resources among marketing mix elements.

AMRK203 Marketing Strategy

To train students to integrate their knowledge gained from previous courses in order to design a master plan of marketing, to create a sustainable competitive advantage over rivals.

AMRK204 Marketing Research

Scientific method & techniques used for the systematic gathering, recording & analyzing data about problems related to marketing of goods and services.

AMRK206 International Marketing

To expose students to cross-boreal transitions, searching & identifying potential markets; reaching to these markets and achieving profitable transitions in these markets.

AMRK207 Advertising & Promotion

This course will consist of the simulation of constructing promotions with an emphasis on advertising. After real life brief, students simulating and advertising agency will do marketing research and prepare an advertising strategies.

AMRK208 E-Commerce

Use of Internet as a new channel in transferring goods & services; mechanics of E-commerce; characteristic of Internet; being boundaries; effects of it; being everywhere in the meanwhile being nowhere. Designing marketing programmers for Internet use.

ANE101 Anestezi Uygulama

Bu derste; genel anaetsezi öncesi hasta değerlendirmesi, hastaya pozisyon vermek, hastayı monitorize etmek üzerine bilgi aktarımının yanısıra otonom sinir sistemi ve anesteziklerin otonom sinir sistemine etkisi, nöromuskuler (kas) gevşeticiler, lokal anestezikler, monitörizasyon, hipoksiler ve şok, sıvı ve elektrolit tedavisi.

ANE102 Anestezi Uygulama II

Bu ders ile ameliyathane dışı anestezi uygulaması yapılacak ortamların standart donanımları,radyolojik girişimlerde anestezi uygulaması,endoskopik girişimlerde anestezi uygulaması, ve ağrı ünitelerinde girişimsel uygulamar hakkında öğrencileri bilgilendirmek amaçlanmaktadır.

ANE104 Sistem Hastalıkları

Bu dersde sağlık ve hastalık kavramları, sindirim sistemi hastalıkları, solunum sistemi hastalıkları, dolaşım sistemi hastalıkları, üriner-genital sistem hastalıkları, endokrin

sistem sastalıkları, kan hastalıkları-eklem hastalıkları, kulak-burun-boğaz Ve santral sinir sistemi hastalıkları üzerine öğrencileri eğitmek amaçlanmıştır.

ANE201 Mesleki İngilizce I

Bu derste; meslek alanında kullanılan terminolojinin öğrenilmesi, anestezi hasta değerlendirmesi ve girişimlerinde kullanılan ingilizce terminolojinin öğrenilmesine yönelik bilgi verilecektir.

ANE202 Mesleki İngilizce

Bu derste; meslek alanında kullanılan terminolojinin öğrenilmesi, anestezi hasta değerlendirmesi ve girişimlerinde kullanılan ingilizce terminolojinin geliştirilmesi ve anestezi literaturunun anlaşılmasına yönelik bilgi verilecektir.

ANE203 Mesleki Uygulamalar

Bu ders ile öğrencilerin; mesleki eğitime ilişkin bilgilerini alanda uygulama becerisi kazanması amaçlanmaktadır. Öğrenciler kardiyopulmoner resütasyon,epidural,spinal, kaudal blok anestezi, periferik bloklarda anestezi uygulanması, rejyonel iv anestezi uygulaması, ve sedo aneljezi uygulaması üzerine bilgi ve deneyimleri geliştirilecektir

ANE204 Klinik Anestezi II

Bu derste;diabetik hastalarda anestezi, tiroid bezi hastalılarında, metabolik hastalıklarda, pediatrik, obez, ve geriatrik hastalarda anestezi uygulamarı ve travma, yanık vakalarında anestezi,hasta ile ilgili bazı özel durumlarda anestezi uygulamak, sık yapılan cerrahi girişimlerde anestezi uygulamak, obstetrik ve jinekolojik girişimlerde anestezi uygulamak ve seyrek görülen hastalıklarda anestezi uygulamak üzerine bilgi ve donanım verilmesi amaçlanmaktadır.

ANE205 Klinik Anestezi I

Bu ders ile öğrencilerin solunum sistemi hastalıklarında ve cerrahisinde anestezi uygulamak, kalp ve damar hastalıklarında anestezi uygulamak, nöroşirürjik girişimlerde anestezi uygulamak, karaciğer hastalıklarında anestezi uygulamak, boşaltım sisteminde hastalıklarında anestezi uygulamak, solunum sistemi hastalıklarında ve cerrahisinde anestezi uygulamak, kalp ve damar hastalıklarında anestezi uygulamak, nöroşirürjik girişimlerde anestezi uygulamak, karaciğer hastalıklarında anestezi uygulamak ve boşaltım sisteminde hastalıklarında anestezi uygulamak üzerine bilgilerini oluşturmak ve geliştirmek.

ANE206 Anestezi Cihaz Ve Ekipmanları

Bu derste; Anestezi cihazını hazırlayıp, kullanmak, havayolu ekipmanlarını kullanmak,anestezide kullanılan araç ve gerçleri hazırlamak ve anestezi cihazının bakımını sağlamak üzerine bilgi verilecektir. Özellikle, ETT hazırlığı, LMA, kombi tüp hazırlığı, infüzyon pompası hazırlama, kan pompası hazırlama, fiberoptik malzemeleri hazırlama, PCA cihazını hazırlama, anestezi cihazı parçalarının bakımı ve anestezi cihazının bakım takibi öğretilecektir.

APRE101 Introduction to Communication

Introduces students to four core principles that undergird the study and practice of communication - communication literacy, research inquiry, theories and concepts, and community engagement. Principles discussed and developed in the context of international communication, political communication, and communication technology

and society.

APRE102 History of Communication

This course introduces students to the history of media and communication and to the stakes of historical inquiry. Rather than tracing a necessarily selective historical arc from alphabet to Internet or from cave painting to coding, the course is organized around an exploration of key concepts such as literacy, publicity, temporality, visual culture, networks and information.

APRE201 Media Production

In this course you will explore the role of a media planner in advertising media agencies. In particular, you will examine the complexity in negotiating media investment, identifying dynamics between media buyers and sellers. Theories that underpin the development of media plans for multiple media will be a focus. You will develop the necessary skills and tools to investigate audiences' media exposure and to evaluate media plans. You will also examine and use media applications that support strategic media decisions.

APRE202 Media Production for Pr

This course is an introduction to public relations practice. It is designed to give students a fundamental understanding of how to research a communication problem and develop an appropriate program while considering its legal and ethical contexts.

APRE203 Reporting Tecnhiques

News Writing and Reporting I, is a skills-based immersion in the world of journalism. Students will learn the foundations of journalism and the craft's two main components - reporting and writing the news.

APRE204 Practice of Pr

To initiate and improve relations with media; to write press releases and to arrange news briefs; to control publicity.The importance of opinion polls and promotion are also discussed regarding publicity.The students will be able to acquire expertise and professional skills in class room interactive discussions.The means of publicity such as campaign, promotional marketing, media planning will also be discussed.

APRE205 Advertising Production

Basic principles of advertising and their role in media and society. Includes advertising environment in the 21st Century, agency and client relationships, consumer behavior, ethics, and the role of research, creative appeals, and media selection in advertising effectiveness. Study of the organization of the advertising profession.

APRE206 Practice of Advertising

This course introduces students to product/service promotion and advertising. Students will gain a basic understanding of the components of an advertising agency; strategies, media choices, budgets, production analysis, proposals and presentations. Professional ethics will be addressed.

APRE207 Sale Strategies

This course focuses on the theoretical and practical techniques used in selling goods and services in a business-to-business (b-to-b) environment. Emphasis is given to developing practical skills in presenting goods and services to prospective buyers.

Attention is devoted to the art of persuasion as a life-skill and to the need to develop professional relationships in business. The importance of the sales professional in the business community and the need for ethical behaviour is emphasized. The overriding sales philosophy is relationship focused and the customer approach is consultative.

APRE208 Tactics of Selling

This is an advanced course in the field of Marketing which focuses on the role of promotion (a.k.a. Marketing Communications) efforts in our society and how they can be used by organizations to further their Marketing objectives. Emphasis will be on the practical application of learning gained in earlier courses, including the development of an Integrated Marketing Communications (IMC) campaign.

ASMU101 İletişime Giriş

İletişim olgusunu tanıtmaya yönelik ders boyunca iletişim olgu ve kavramlarını tanıtmak ve iletişim bakış açısıyla güncel olayları analiz vs gibi konular işlenecektir. Ders kapsamında, iletişim kavramı ve tanımı, iletişim süreci ve öğeleri, iletişim sürecinde sistem yaklaşımı, iletişim türleri, iletişim modellerine genel bir bakış, kitle iletişimi kavramı, kitle iletişim araçlarının işlevleri ve etkileri bağlamında karşılaştırılması, kitle iletişim kuramlarına genel bir bakış ve yeni kuramsal çalışmalar/yaklaşımlar ele alınacaktır.

ASMU102 İletişim Tarihi

Bu derste, kültür ve iletişim ilişkisi kurularak, iletişimin tarihçesi üzerinde durulacaktır. Kitle iletişiminin özellikler irdelenerek, tarihsel süreç içerisinde kurumsallaşma, yabancılaşma, tekelleşme, küreselleşme ve kimlik konuları incelenecektir.

ASMU103 İşletme Yönetimine Giriş

İşletme biriminin temel kavramları, amaçları, türleri, hukuki yapıları, yönetim, üretim, pazarlama, finansman, personel, muhasebe, halkla ilişkiler ve araştırma-geliştirme fonskiyonları ile ilgili genel bilgiler bu ders kapsamında yer alıyor.

ASMU104 İşletme Yönetimine Giriş II

İşletme biriminin temel kavramları, amaçları, türleri, hukuki yapıları, yönetim, üretim, pazarlama, finansman, personel, muhasebe, halkla ilişkiler ve araştırma-geliştirme fonskiyonları bu ders kapsamında yer alıyor.

ASMU105 Davranış Bilimlerine Giriş

İki ayrı dönemde yer alan derste birey ve toplum arasındaki içsel ilişkiler ve bireyin toplumsal bir varlık nasıl kurulduğu konu edilmekte, toplumsallaşma, toplumsallaşma araçları, kişiler arası ilişkiler, siyasal ilişkiler ve psikolojik yaklaşımlar, örneklerle işlenmektedir.

ASMU106 Davranış Bilimlerine Giriş

İki ayrı dönemde yer alan derste birey ve toplum arasındaki içsel ilişkiler ve bireyin toplumsal bir varlık nasıl kurulduğu konu edilmekte, toplumsallaşma, toplumsallaşma araçları, kişiler arası ilişkiler, siyasal ilişkiler ve psikolojik yaklaşımlar, örneklerle işlenmektedir.

ASMU201 Sosyal Medya Ve Pazarlama

Pazarlama terminolojisi, kapsamı ve gelişimi, pazarlama sistemleri öğeleri, amaç ve

fonksiyonları, yönetim, dağıtım, dağıtım kanalları, tutundurma faaliyetleri ve tüm bu kavramların sosyal medyada nasıl kullanıldığı ders boyunca incelenecek temel konulardır.

ASMU202 Sosyal Medya Ve Dizayn

Sosyal medya tasarımı dersinde amaç, öğrencilerin temel işletme bilgilerinin yanısıra sosyal veriler, sosyal medyanın tanımı; örgütsel açıdan sosyal medyanın ne olduğu ve nasıl süreç ile idare edilmesi gerektiği, müşteriler tarafından sosyal medyann tanımı; örgütsel açıdan sosyal medyanın ne olduğu ve nasıl süreç ile idare edilmesi gerektiği, müşteriler tarafından sosyal medyanın nasıl tüketildiği ve işletmelerce sosyal medyanın nasıl kullanılabileceğinin yollarını göstermektir.

ASMU203 Sosyal Medya Stratejileri

Geleneksel pazarlama yöntemleri ve terimlerin tanıtımıyla başlayacak olan ders boyunca, yaratıcılığın daha bir önem taşıdığı e-pazarlamanın ne olduğu, hangi stratejilerin kullanıldığı, sosyal medyanınbu pazarlama sürecindeki yeri vs. konuları işlenecektir.

ASMU204 Sosyal Medya Yazım

Bu dersi alan öğrencilere metin yazma konusunda yaratıcılıklarını geliştirecek uygulamalar yaptırılması hedeflenmektedir.

ASMU205 Sosyal Medya Yöneticiliği

Küreselleşen ve sosyal medyanın salt reklamcılık ve promosyon açısından değil, yöneticilik açısından da nasıl kullanılabileceği üzerinde odaklanacak olan ders boyunca, genel olarak yöneticilik, yöneticilerin sosyal medyayı gerek kurum, gerekse ürünleri için nasıl kullanmaları gerektiği aktarılacaktır.

ASMU206 Sosyal Medyada Pazarlama Kampanyaları

Pazarlama terminolojisi, kapsamı ve gelişimi, pazarlama sistemleri öğeleri, amaç ve fonksiyonları, yönetim, dağıtım, dağıtım kanalları, tutundurma faaliyetleri ve tüm bu kavramların sosyal medyada nasıl kullanıldığı ders boyunca incelenecek temel konulardır.

ASMU207 Sosyal Medya Ve İşletmelerde Halkla İlişkiler

Halkla İlişkiler kavramı, tanımı, tarihsel gelişim süreci ve halkla ilişkilerdeki teorik yaklaşımların işletmelerde nasıl kullanıldığı bu dersin temel konuları olarak incelenecektir.

ASMU208 Dijital Pazarlama Projesi

Proje konusunun belirlenmesi, kurum ya da ürün seçimi, brief alma ve ön değerlendirme, kampanya planlaması, durum analizi, araştırma hedef belirleme, hedef kitle özellikleri, yaratıcı çalışmalar, uygulam takvimi, bütçe hazırlama, sosyal medyayı kurum, ürün, hedeff kitle gözeterek kullanma becerilerinin geliştirilmesi konularında uygulamalı proje çalışması.

CACS101 Introduction to Aviation

The course provides an overview about the aviation and its history together with main developments and challenges that the major group of activities in aviation faces. Some basic knowledge about the principles of flying will also be discussed.

CACS102 Normal Safety Regulations

o Cabin and Cockpit crew duties and responsibilities. o Preflight security, safety and cleaning checks. o Description of emergency equipments and preflight checks. o Description of emergency equipments and preflight checks. o Description of emergency equipments and preflight checks. o Cabin description, communication system and aircraft lighting system. o Boarding, take-off and landing cabin preparation. o Dutys and responsibilities of cabin crews in flights. o Disambercations and de-briefing. o Procedures for fueling with passenger on board. o Pass crew and deat-heat crew duty and responsibilities.

CACS103 Communication in Aviation I

This course will provide; Concept of communication and description, process in communication and elements in the process of communication (source, dialog, channel, receiver, codding, code-access, correlation frame, reflection, noise limiter, reverb selector perception), communication types in line of communication participants (inner communication, interpersonal communication, communication within group, intergroup communication), Mass communication and popular culture.

CACS104 Communication in Aviation II

The aim of this course is defining basic theories, researches and applications of non-verbal communication, analyzing methods of effective communication and applying verbal communication in the process of effective communication.

CACS105 General Aircraft Knowledge

o Physics of the atmosphere: The physical characteristics of air, International standart atmosphere o Theory of flight: Aerostatics, Aerodynamics o Aeroplane aerodynamics: Airflow, Boundary layer o The components of aerodynamic force, Aerodynamic moment, L/D ratio o Airfoil o Stall, High lift devices o Flight control surfaces, empenange o Airframe, landing gears o Powerplants o Aircraft Hydraulic and Pneumatic Systems o Cabin Atmosphere Control Systems, Air conditioning systems o Fuel System o Ice control system, emergency equipment

CACS106 Airport and Flight Security

This course will provide basic concepts in aviation security, security concept, terrorism and historical background, security threats on planes, airport and flight safety concept, behavior analysis, passenger profiles, precautions, threat levels, international regulations and cockpit security.

CACS107 Aviation Terminology

Covers all basic definitions, acronyms and abbreviations used in the aviation industry as well as their uses and applications.

CACS108 Hazardous Materials Training

This course aims to provide flight safety by training personnel and applying correct rules for passengers handling hazardous materials. o General philosophy of hazardous material rules, o Applying hazardous material rules, o Definition of hazardous material, o General handling requirements, o Responsibilities of hazardous material handling, o Responsibilities of addresser, o Responsibilities of transporter, o Hazardous material limits, o Restricted hazardous material on flight, o Confidential hazardous materials, o

Legal to handle hazardous material, o Transportation of hazardous material in air-post, o Hazardous material under transporter handling, o Permitted air cargo hazardous material, o Limited hazardous material, o Exceptional amount of hazardous material, o SHGM Liquid limitations, o Hazardous material categories, Methods to be used in emergency cases and development in student knowledge and skill level in both theoretical and practical topics regardinghazardous material.

CACS109 Aviation Law

Civil aviation system: Organizations, conventions, rules, bilateral agreements and air traffic agreements will be discussed. Students; o have basic knowledge of Air Law. o have more insight about the world civil aviation. o Have information about history of air law and its development. o know air traffic rights.

CACS110 World Cultures and Destinations

Since their tasks need to be found in the world's various countries, this course aims to ensure that cabin crew candidates learn about different cultures in the world. Basic informations about the flight destinations are also taught.During the course, students will learn; o The difference between cultures o Planning the cabin crew o Know the characteristics of important destinations o Know the basic information about important Flight destinations.

CACS112 Marketing in Aviation

Growing uncertainty and competition in the global airline industry is forcing airlines to reinvent their marketing strategies. This course looks at the latest airline marketing and commercial trends to help applying marketing principles to aviation industry. As the customer becomes the central focus of airline marketing strategy, this course also provides insight into tools for assessing target markets and developing a long-term relationship with customers.

CACS201 Service / in Flight Catering I

The course orientates the significance of offering and serving in plane, service equipment, specifications of the service cart, food and drink services, preparation the service of food and drinks and other service related in time and as complete.

CACS202 Service / in Flight Catering II

The course orientates the significance of offering and serving in plane, service equipment, specifications of the service cart, food and drink services, preparation the service of food and drinks and other service related in time and as complete.

CACS203 Effective Speaking and Dictation

This course will provide; o Fluent and comprehensive speaking, o Effective expression, o Control of anxiety in population, o Phonological sufficiency, o Using voice effectively, o Effective usability of body language.

CACS204 Medical Issues and First Aid Training

This course aims to; Provide sufficient knowledge to apply first aid in case of emergency using only available tools and materials and apply treatment with no medicine until the arrival of paramedics thus avoiding further deterioration. o General first aid knowledge, examination of injured patient and scene, o Basic life support, o First aid on hemorrhage, first aid for injured, o First aid for ambustion, frostand heat stroke, o First

aid for fractures, dislocation and sprain, o First aid for conscious distortion, o First aid for poisoning, o First aid for animal bite, o First aid for foreign body penetration in eyes, ears and nose, o First aid for suffocation, o First aid for injured patient handling, o Applied basic life support and suffocation rescue techniques, o Training on precautions for possible accidents and applying facultative response.

CACS205 Passenger Safety and Satisfaction

The aim of this course is to provide knowledge about; o Cockpit/Cabin communication o Fuel intake, fuel intake on-flight, o Exit pre-cautions during fuel intake, o Safety during Plane Park, o Plane preparation instructions, o Cabin crew briefing, o Pre-flight control, emergency supplies control, o Demo material, cabin malfunction book, security cards, o Cabin crew stations, o Announcements /sound systems, announcement queue on land, o Usage of electronic equipment, entertaining systems in plane, o Cabin lights, water systems, o Security briefing and security briefing content, o Visual and hearing impaired passenger briefing o Briefing for passengers sitting on crew sits, o Rules for opening and shutting doors, o Door sliding positions, o Cabin warning lights, o Cabin report on pre-Landing and Take-off, o Cabin monitor, o Abnormal conditions during flight o Sufficient knowledge on turbulence conditions.

CACS206 Inflight Entertainment Services

Today's Airline companies are competitive through fields of ticket prices, wide flight range, efficiency in tariffs, offering quality oriented for passenger comfortability and various entertaining elements inflight. Other than foods and drinks offered to passengers during long or short distances, personal kits, journals and gazettes and also electronic entertainment systems are "inflight entertainment products". Students will be able to; o General utilizing specifications of electronic entertainment systems offered by airline companies in line with passenger comfortability, o Presentation method and timing of the products.

CACS207 Emergency Safety Rules I

The aim of this course is to provide sufficient theoretical and practical knowledge in flight safety for necessary actions to be undertaken if any possible abnormal conditions countered during flight. The fundamental principal of the Cabin Crew is Flight Safety. o Decompression, o Fire, o Evacuation, o Pilot incapacitation, o Survival Students will undertake this course both theoretically and practically in III.and IV. Semesters. Decompression effects/Cabin indications and procedures to be applied, Fire and smoke, evacuation; survival will also be examined during the course. APPLIED MOCK-UP EDUCATION o Survival techniques in water applied in pool consisting Huddle and Help positions. o Applied procedures of instant decompression in CEET (Cabin Evacuation Trainer). o Applied fire extinguishing in toilet and oven using extinguishing and protective equipment by smoke produced in CEET (Cabin Evacuation Trainer). o Live fire extinguishing training. o Pre-flight control, specifications and usage of emergency apparatus. o Applied training for water and land to populated passenger under the control of each Cabin Officer.

CACS208 Emergency Safety Rules II

The aim of this course is to provide sufficient theoretical and practical knowledge in flight safety for necessary actions to be undertaken if any possible abnormal conditions

countered during flight. The fundamental principal of the Cabin Crew is Flight Safety. o Decompression, o Fire, o Evacuation, o Pilot incapacitation, o Survival Students will undertake this course both theoretically and practically in III.and IV. Semesters. Decompression effects/Cabin indications and procedures to be applied, Fire and smoke, evacuation; survival will also be examined during the course. APPLIED MOCK-UP EDUCATION o Survival techniques in water applied in pool consisting Huddle and Help positions. o Applied procedures of instant decompression in CEET (Cabin Evacuation Trainer). o Applied fire extinguishing in toilet and oven using extinguishing and protective equipment by smoke produced in CEET (Cabin Evacuation Trainer). o Live fire extinguishing training. o Pre-flight control, specifications and usage of emergency apparatus. o Applied training for water and land to populated passenger under the control of each Cabin Officer.

CACS209 General Meteorology

The aim of this course is to provide knowledge about general meteorological content and usage in aviation. o Atmosphere and ICAO standard atmosphere, o Meteorological contents, o Pressure systems and altimetry

CACS210 Crew Resource Management

Leadership, managing people, crowd control, teamwork, character interaction, synergy, motivation, individual differences in understanding and coping with them, error chain, anger coping, body language, stress management, health, physical and mental limits including stress, professionalism in communication, communication and perception differences, fatigue, workload management, situation assessment, risk management, issues and decision-making will be discussed.

CACS211 Aviation English I

This course will examine the leading English articles and books regarding the air transportation sector. Examples: The structure of air freight, social and economical effects and benefits of air freight; Air Transportation Factors: Air freight management, Airports, Aviation services, Customers, Regulatory and Auditory institutions; Developments in Aviation Transportation in Turkey and the World.

CACS212 Aviation English II

This course aims to provide students an opportunity to understand and translate various aviation business documents and texts written both English and Turkish languages. Students will hold the possibility to examine and translate texts of aviation business documentations, work descriptions, legal texts and related business oriented documents both written in source and target languages.

CACS213 Cabin Crew Performance Training I

The aim of these courses is to provide knowledge about National and International etiquette and kindness together with methods of walking, stance and sitting. o Correct make-up and personal development in table manners. o Concept and specifications of service, o The significance of developing service quality and strategy, o Defining customer oriented institution, o Techniques for sound communication, o Significance of first impression, o Reasons of customer complains, o Professionalism and providing professional service , o Passenger relations and techniques for resolving customer complains o Developing service strategy for professional service, o Perception on stress

and undertaking stress.

CACS214 Cabin Crew Performance Training II

The aim of these courses is to provide knowledge about National and International etiquette and kindness together with methods of walking, stance and sitting. o Correct make-up and personal development in table manners. o Concept and specifications of service, o The significance of developing service quality and strategy, o Defining customer oriented institution, o Techniques for sound communication, o Significance of first impression, o Reasons of customer complains, o Professionalism and providing professional service , o Passenger relations and techniques for resolving customer complains o Developing service strategy for professional service, o Perception on stress and undertaking stress.

CACS215 Personal Care and Grooming

Cabin officer, as the most important profile of the airline company, must be highly presentable. Professional profile and attitudes are indeed significant for the airline company and cabin officer. Due to intimate relations with the passengers, cabin officer must always be perfect in profile, attitude and behaviour to suit their duties in means of grooming, personal hygiene and well communication skills. In this sense this course is significant to build awareness of personal hygiene, physical spesifications and selection of correct type of hair, outfit and make-up and convey correct and grooming attitudes towards the passengers. This course also develops social attitudes, verbal and non-verbal communication skills.

CACS216 Quality Management System in Cabin

The main aim of this course is to create an aviation culture by informing students about the quality assurance systems and to define their responsibilities and privileges.Students will have; o information about the aviation business organizations, o information about staff cases and the flight organization issues, o knowledge about the standard procedures of quality management system assessed to activities such as flight training and maintenance. o knowledge about the management of facilities o knowledge about equipment, manuals, and the records.

CACS217 Safety Management Systems

Civil Aviation industry is one of the most heavily regulated industries of the world. Safety, having the leading priority, is very important in every aspects of civil aviation. This course provides the student with a detailed introduction into aspects of aviation safety, risk management and accident trends, factors, and analysis. Considering this, all aspects of safety and how different agencies work together to lower accident rates will be taught.

CAS101 Case Study

The newly designed course will be a culmination of the previous two years of education. Students will work to design in order to establishing business plan.

CEN410 Computer Networks

Computer Networks Local Area Network, High-speed and bridged local area networks, Wide area networks, Internetworking and, Open systems, topics covered in this course.

CEN460 Computer Graphics

Creating mouse tools and pop-up windows are covered within this course. Other topics include Interactive drawing tools, A CAD program, three-dimensional graphics, solid modelling, use of ready graphics tools animations, and current and future trends in animation.

CIS102 Algorithm & Programming Techniques

This course covers the basic problem-solving concepts, flowcharts, and pseudo codes that students need to know and understand when working in any computer language or application. With the detailed explanations and numerous illustrations, it compasses all fundamental areas of problem solving from the basics of mathematical functions and operations to the design and use of codes, indicators and arrays.

CIS301 Web Applications Development

This course studies the science and engineering of today's World Wide Web. The languages, protocols, services and tools that enable the web, in order to understanding of all the pieces of the distributed computing puzzle will be studied. Emphasis will be placed on new and emerging technologies of the Web.

CIS309 Structured Programming Languages

Structured programming techniques in C. Functions, arrays, sort and search techniques, characters and strings, file processing.

CIS408 Wireless Networking

This course provides a broad survey of wireless communications, including data link and physical layer protocols, as well as transmission methods for established and emerging standards, including Wireless personal Area Networks (IrDA, Bluetooth, WiMedia, UWB and Zigbee).

CIS409 Game Programming

The Game Programming course is designed to prepare students for entry into the world of graphics programming. Graphics and simulation is used in several segments of Information Technology, including Education and Training, Aerospace and Defense, and Gaming.

CIS410 Artificial Intelligence

To introduce the concepts which underpin the field of Artificial Intelligence and provide practical experience in the design of small intelligent systems

CIS412 Internet Programming

This course covers mark-up languages and advanced technologies, including HTML, JavaScript, DHTML, CSS, XML and CGI. On completion, you will be able to design and create an advanced website and will be equipped to undertake complex internet projects.

CIS414 Modern Programming Platforms

This course is an introduction to the design and implementation of applications in the modern programming platform. NET. The course will focus mainly on software development in the .Net framework and the C# programming language. C# is an object oriented language that makes full use of this framework and has all the important features that a modern language should have. The topics include the philosophy of the

.Net framework and .Net class library, object-oriented programming, event handling, graphical user interfaces, graphics and media, exception handling, and strings and characters. Both windows and console applications will be studied

CIS419 Research Methods

The aim of this course is to prepare students for their individual research project or dissertation giving them the necessary tools and skills needed for the scientific, academic and methodological development of projects.

CIS420 Computer Forensics

This course covers topics including digital evidence and computer crime; technology and law; the investigative process; investigative reconstruction; and techniques for discovering digital evidence.

CIS421 2d, 3d Digital Applications

This course introduces students with an intensive knowledge of number systems and codes, fundamentals of logic, and basics of data communication, IT Systems Analysis, Multimedia & the Web, Software Design and Production including Games Programming and Animation, courses include ICT aspects like print and digital publishing, web authoring and creating electronic portfolios multimedia aspects like-video, sound and authoring software, as well as digital video equipment. You will also learn to design and develop a range of multimedia products, including websites, animations, TV and radio broadcasts, creation of interactive 3D games.

CIS422 Human Computer Interaction

The Human Computer Interaction specialization prepares students to address human needs with technology by determining useful system functionality and by designing usable interfaces, considering the context of the individual and/or organization. Courses include interface and interaction design, fundamentals of human behavior, user-experience researcher, information architect, web and application development.

CIS423 Mobile Device Programming

Programming This course includes a comprehensive introduction to building applications for mobile devices with the use of the three key operating systems this includes Apple's OS, Android Mobile and windows mobile. The course includes Model-view-controller design architecture, standard integrated development environment, extensive programming in C#, user interface design, navigation, debugging, hardware sensors, web services.. etc

CIS424 Emerging Technologies

This course is structured to help students identify and behave involved in the emerging technologies. It includes the identification of this technologies in relations to information technology. Courses include past technology forecasts, how to improve them, international perspective on emerging technologies, future customer trends, and forecasting methodologies such as monitoring, expert opinion, trend analysis and scenario construction.

COMP103 Intro to Computer 1

This course is intended as a first computer course and it is not assumed that the student has back ground knowledge on the subject and it focuses on theoretical issues during

the first period, followed by application and hands on skills.

COMP104 Computer Applications 2

The course provides review concepts of computing and information Technology (IT) including a review for the hardware, software and other parts of any computer system. The impact would be mainly focused on accomplishing a number of tasks in a number of ways in different office programs to dominate on presentation software and spreadsheet applications.

CP200 Internship

InternshipThe internship is compulsory for the students at the end of third year. It's period must be minimum of 30 calendar days and students are required to prepare a report.

CP206 Database Management Systems

This course will develop the student's ability to determine needs in planning and organising a database. The selecting and structuring of data field will be studied and applied to small problems that the student will design, develop and test. Manipulating, sorting, and indexing of data within the DBMS will be studied at the completion of the course, students skills will include creating, updating, retrieving, and reporting of data within the DBMS.

CP210 Term Project (graduation Project)

This course involves an intensive review of literature in the field. Students participate in projects given to implementing computer techniques and perspectives in private and public sector-problem solving. The purpose of the project is to develop an understanding of independent research by studying a particular topic. It is an extended exercise in the professional application of the skills and experience gained in the program

CS201 Communication Skills I

Advanced writing skills with special attention to those most commonly used in private (business) and government. The aim of the course is to provide information on the standards and formats of managerial correspondence; techniques for preparing informational & analytical reports.

EFL101 İngilizce I

(ORTAK DERS STATÜSÜNDEDİR)

EFL102 İngilizce II

(ORTAK DERS STATÜSÜNDEDİR)

EGL101 Development of Reading Skills

The main aim of this course is to prepare students for the academic reading and writing tasks they will do within their Faculties. To this end, Students will study the techniques that will enable them to produce academic essays in a range of specific styles. They will learn how to write about graphical information and how to incorporate supporting examples into their essays. They will also develop reading speed and proficiency, increase vocabulary and improve comprehension skills.

EGL102 Development of Writing Skills

The main aim of this course is to provide effective development of the skills acquired in EGL101. Students will master speaking and argumentative skills by taking part in discussions of the topics covered in the reading assignments. They will develop critical and analytical thinking at a higher level. Acquire profound knowledge of the necessary reading and writing techniques aiming to prepare them for more in depth research work with materials of their Majors. Continue to prepare students for the academic reading and writing tasks they will encounter within their Faculties. They will learn how to include secondary data within their writings. They will also develop reading speed and proficiency, increase vocabulary and improve comprehension skills.

ENG102 Computer Programming I

In this computer programming course, students learn how to solve problem using computers. The concept and notation of algorithms. Problem analysis, development of algorithms and their implementation in a procedure-oriented language. Topics include the integrated programming environment (editing, computing, debugging), data types, operators, input/output structured programming, program control, passing parameters and arrays.

ENG203 Computer Programming II

A continuation of the development of discipline in program design, implementation and in programming style. Topics include algorithms, recursion, and classical data structures. An additional language will be introduced.

ENG205 Logic Circuit Design

Number systems and codes, Binary, hexadecimal and octal systems, Boolean algebra and logic gates. Basic theorems, truth table, canonical and standard forms, Simplification of Boolean functions. Application of Boolean algebra to switching circuits, Minimisation of Boolean functions using algebraic: Karnaugh map, and tabular methods, Design of combinatorial circuits with MSI and LSI; decoders, encoders, multiplexers, and demultiplexers, programmable logic devices, flip-flops topics covered in this course.

HUK430 Tüketİcİ Hukuku (seçİmlİk Ders)

-Tüketici Kavramı, kanunun Amaç Ve Kapsamı, -Tüketici Hukukunun Temel İlkeleri, Haksız Şartlar, Ayıplı Mal Kavramı ve Ayıplı Maldan Sorumluluk, -Tüketicinin Seçimlik Hakları, zamanaşımı, Ayıplı Hizmetler, -Tüketici Sözleşmeleri, Taksitle Satış, Tüketici Kredileri, Konut Finansmanı, -Tüketici hakem Heyeti, Tüketici Mahkemeleri ve İstinaf Başvurusuİmkanı -Tüketicinin Bilgilendirilmesi ve Menfaatlerinin Korunması, -Ticari Reklamve Haksız Ticaret Uygulamaları.

İAY101 Anatomi

Bu derste; vücudun temel yapısı, sistemleri oluşturan yapı ve organların görevleri anatomik özellikleri, yerleşim ve komşulukları ile ilgili bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır.

İAY102 Acil Hasta Bakımı II

Bu derste; hasta veya yaralıyı izlemek, ilaç uygulamak, enfeksiyon hastalıklarını değerlendirmek ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

İAY103 Fizyoloji

Bu derste; vücudun temel işlevleri ile sistemleri oluşturan yapı ve organların fizyolojik özellikleri ile ilgili bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır.

İAY104 Acil Sağlık Hizmetleri

Bu derste; afetlerde temel korunma prensiplerine uymak ve acil bakım uygulamak, triyaj, KBRN riskini değerlendirmek ve yangın önleme ve yangınla mücadele etmek konusunda yeterlikleri kazandırmak amaçlanmaktadır.

İAY105 Acil Hasta Bakımı I

Bu derste; birinci değerlendirme tekniklerini, ikinci değerlendirme tekniklerini uygulamak ve tıbbi acillerde, acil bakım uygulama yeterlikleri kazandırmak amaçlanmaktadır.

İAY106 Farmakoloji

Genel farmakoloji ve ilaç toksisitesi konularını açıklamaktır.

İAY107 Beden Eğitimi Ve Vücut Geliştirme I

Öğrencilerin fiziksel yeteneklerinin geliştirilmesi ve yeterli kuvvet, dayanıklılık,esneklik kazanarak doğru kaldırma ve taşıma yapabilme becerisi kazandırılması amaçlanmaktadır. Ayrıca öğrenciye kendine güven, algılama, cesaret ve yardımlaşma alışkanlığının kazandırılması, koordinasyon gelişimi, bireysel ve grup halinde koreografi hazırlama becerisinin geliştirilmesi, liderlik yeteneğinin geliştirilmesi de amaçlanmaktadır.

İAY108 Beden Eğitimi Ve Vücut Geliştirme II

Kendine güven, algılama, cesaret ve yardımlaşma alışkanlığının kazandırılması, kondisyonel ve koordinatif motorik özelliklerin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

İAY109 Acil Sağlık Hizmetleri

Bu derste öğrencinin yönetmelikler, mevzuatlar, acil sevisin yapısı ve işleyişi hakkında bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır.

İAY111 Tıbbi Terminoloji

Bu dersin amacı; hareket sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, merkezi sinir sistemi, dolaşım sistemi, ürogenital sistem ve diğer organlarla ilgili tıbbi ve radyolojik terimlerin ayırt edilmesi, doğru biçimde telaffuz edilmesi, yazılması ve kullanabilmesi için gerekli bilgi, becerileri ve yeterlikleri kazandırmaktır.

İAY118 Afet Bilgisi

Ev ve iş yerinde afet öncesi alınacak önlemler, afet sırasında güvenli davranış ve afet sonrasında etkin rol üstlenme konularında bilgi kazandırmak.

İAY201 Mesleki Uygulama I

Bu ders ile öğrencilerin; mesleki eğitime ilişkin bilgilerini alanda uygulama becerisini hem teorik hem de hastane uygulamalarıyla kazanmasını amaçlanmaktadır.

İAY202 Mesleki Uygulama II

Bu ders ile öğrencilerin; mesleki eğitime ilişkin bilgilerini alanda uygulama becerisi kazanması amaçlanmaktadır. Öğrencilerin teorik ve pratik bilgiyi sentezleme yeteneklerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

İAY203 Resüsitasyon

Bu derste; temel yaşam desteği ve ileri yaşam desteği sağlama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

İAY204 Acil Hasta Bakımı III

Bu ders ile öğrencilerin hastane öncesi acil bakım ilaç bilgilerini; ileri acil bakım paramediğinin (İABP) kullandığı ilaçlarla, Sağlık Bakanlığının Acil Bakım Hizmetleri ile ilgili "Bulguların Hafifletilmesi" ve "Yarı Otomatik Defibrilasyon" protokollerini öğrenerek, damar yolu devamlılığının sağlanması ve damar yolu açma düzenlemeleri bilgilerini geliştirmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca bu derste acil durumlarda doğum yaptırma becerisi, pediatrik hastaya yaklaşım becerilerinin geliştirilmesi ve ileri havayolu açma becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

İAY205 Beden Eğitimi Ve Vücut Geliştirme III

Bu derste; afizyolojik temelleri ve temel kavramları, kas kuvveti ve dayanıklılığı, esneklik, çeviklik ve hız, enerji sistemleri, egzersiz ve aerobik sistem, kas kuvveti, dayanaklılığı ve esnekliğin geliştirilmesi çalışmaları yapılacaktır.

İAY206 Beden Eğitimi Ve Vücut Geliştirme IV

Yüzme eğitimi ve suda hayat kurtarma girişimlerini öğrenmek. Doğa şartlarında yaşamı sürdürebilmek ve doğada yapılan kurtarma ve ilk yardım girişimleri öğretmek amaçlanmıştır.

İAY207 Travma Bilgisi

Bu derste; travma vakalarında ve çevresel acillerde acil bakım uygulama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

INS102 Fundamentals of Insurance

The basic principles of insurance: terminology, policy structure and the key forms of insurance, reinsurance and its purpose.

INS201 Accounting for Insurance

This course covers aspects of accounting that are specific to the field of insurance and, more particularly, are critical to the supervisor in understanding and assessing the business and operations of an insurer.

INS202 European Banking Framework

Structural reforms of EU banks and the regulation of shadow banking, scope of financial market regulation in the European Union; crisis management for financial institutions in the EU: recovery and resolution for systemically relevant financial institutions; aspects of financial crime with a focus on the Market Abuse Directive.

INS204 Risk Management

History of risk management; Asset-liability management in banks and asset managers; Statistics for Risk: Mean, Variance, Correlation, Skewness; Basic rules of probability; Probability Distributions Useful for Risk and Financial Models; Linear Regressions and Risk Modeling Fundamentals.

INS206 Insurance Broker & Agent Skills

This course covers some of the most essential techniques for working well with broking clients and catering to their service plans. It also helps students understand the features, classes and risks of general insurance products, and the role of a general insurance broker in the insurance industry; broking portfolio management tasks such as new business, claims, renewals and changing client service plans.

NH001 National History I

Starting with the second half of the 19th century and coming to date; not a chronological presentation but rather dwelling into social political and economic reasons of events. To show how history functions as a social memory. Special emphasis is put upon national histories of both Turkey and T.R.N.C., presenting ideas and principles of Atatürk, the founder of modern Turkey.

NH002 National History II

Continuation of NH001.

RTP101 Radyoterapi I

Bu derste; Radyoterapi Teknikerlerinin sağlık- hastalık, kanser, onkolojik tedavi, organların fonksiyonları ve işlevleri, kanser tanısında kullanılan yöntemler hakkında bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır

RTP102 Radyoterapi II

Bu dersin amacı; organlara göre malign hastalıklar, sebep oldukları klinik semptomlar, tedavi tipleri, radyoterapi uygulanması gereklilikleri, radyoterapinin nasıl uygulanacağı ve olası yan etkileri hakkında bilgi vermektir.

RTP103 Radyoterapi Fiziği I

Bu derste; maddenin yapısı, radyasyon, radyoaktivite, radyasyon üreten cihazlar, radyoterapi teknikleri, brakiterapi ve stereotaksi hakkında bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır.

RTP104 Radyoterapi Fiziği II

Bu derste; detaylı olarak radyasyon, radyoaktivite, radyasyon üreten cihazlar, radyoterapi teknikleri, brakiterapi ve stereotaksi hakkında bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır

RTP105 Radyasyon Güvenliği Ve Radyasyondan Korunma

Bu derste radyasyonun biyolojik etkileri, radyasyondan korunmada temel prensipler hakkında bilgi, beceri ve sorumluluk hakkında bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır.

RTP106 Radyolojik Anatomi

Bu derste konvansiyonel ve dijital radyografiler üzerinde anatomik yapıları tanıma ,bilgisayarlı tomografi görüntüleri, manyetik rezonans görüntüleri, kontrastlı radyografiler üzerinde, konvansiyonel ve dijital radyografiler üzerinde anatomik yapıları ayırt edebilmeye yönelik bilgi verilecektir.

RTP201 Radyoterapi III

Bu dersin amacı; radyoterapinın uygulanabileceği ve uygulanmasının sakıncalı olacağı durumları ayırt etmede ana ilkeler, hastanın radyoterapiye hazırlandırılması ve radyoterapi sonrası komplikasyonlar hakkında bilgi vermektir.

RTP202 Radyoterapi IV

Bu dersin amacı; radyoterapi tedavi planlamasında ana ilkeler, radyoterapi uygulanacak vücut bölgesi ve hedefe göre uygun sabitleme yöntemi seçimi, tedavi planlaması amacıyla görüntü alınmasının öğretilmesi ve uygulamada set-up, immobilizasyon, tedavi amaçlı radyolojik görüntü alma, hedef ve riskli organ tanımı yapma, radyoterapi yan

etkilerini sıralama becerileri elde edilmesidir

RTP203 Radyobiyoloji

Bu dersin amacı radyoterapi uygulamalarında tümör ve normal dokuların radyasyon ile biyolojik etkileşimleri hakkında temel bilgiler edinilmesi ve radyasyonun etkilerini kavranmasıdır.

RTP204 Radyoterapide Kalite Güvencesi

Bu dersin amacı radyoterapi uygulamalarında planlanan tedavinin kesin doğrulukla uygulamasının sağlanması, tedavi doğruluğunu sağlayan görüntüleme yöntemleri ve cihazlarının doğru olarak kullanılması, pratikte tedavi doğruluğunu sağlama becerilerinin oluşturulmasıdır.

RTP205 Mesleki İngilizce I

Bu derste öğrenciye; temel mesleki tanımlar ve kavramlar ile temel mesleki dil bilgisi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.

RTP206 Mesleki İngilizce II

Bu derste öğrenciye; temel mesleki tanımlar ve kavramlar ile temel mesleki dil bilgisi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.

SKP101 Temel Hukuk

-Hukukun Tanımı, Hukuk, Ahlak, Din, Örf ve Adet ile Teamül arasındaki ilişkiler. -İç Hukuk ve Dış Hukuk ayırımı ile Özel Hukuk-Kamu Hukuku Ayırımı, Hukukun Yer ve Zaman bakımından uygulanması, -Özel Hukuk ve Kamu Hukukunun Kaynakları, Tarihsel Süreçte Hukukun Seyri, Roma Hukuku, İslam Hukuku ve Mecelle Hakkında bilgiler. -Kanunların İktibası, Türk Medeni Kanunu, Hakimin Hukuk Yaratma Yetkisi, Hakimin Hukuku Uygulaması, -Özel Hukukta dürüstlük ve İyiniyet kavramları, -Kanunların Yorumlanması, Yorum Metodları, Hukukun Yer Zaman Bakımından Uygulanması, -Kanun Boşluğu ve Nasıl Doldurulacağı Hususu, -Hakimin Takdir Hakkı, İspat Külfeti, İtiraz, Def'i ve Diğer İspat vasıtalarına kısa bakış -Kişi Kavramı, tarihsel süreci, ehliyetleri, -Hak ve Fiil EhliyetiKavramları, -Kişilik Hakları, Kişiliğin Korunması, Kişiliğin Sona Ermesi -Kısaca Hısımlık ve Tüzel Kişi Kavramları, -Sosyal Devlet Kavramı, -Mahkemeler ve Görevlerine Göre Ayırımları (Genel ve Kısa Mahiyette) -Sorumluluk.

SKP102 Genel Muhasebe

Bu dersin içerdiği konular, ürün maliyetlerinin hesaplanması, maliyet analizlerinin yapılması, üretilen maliyet bilgilerinin karar alma sürecinde kullanılması sağlanır. Bunların dısında, bütçenin hazırlanması ve bütçenin yönetim için planlama ve kontrol mekanizması olarak kullanılması.

SKP103 Genel İşletme

Bu dersin amacı öğrencilerin işletme bilimi, yönetim, liderlik, girişimcilik kavramlarını öğrenmeleri, üretim ve insan kaynakları konularında genel bir bakışa sahip olmalarını sağlamaktır.

SKP104 Sağlık Hizmetleri Ve Yönetimi

Sağlık hizmeti tanımıve yapılanması,sektörleri,hizmet sunucuları,ulusal ve uluslararası kuruluşlar,Türkiye`de sağlık hizmetleri yönetiminin tarihçesi,sağlık hizmetlerinin geçmişi

ve gelişimi,Sağlık hizmetlerinin finansmanı ve sağlık hizmeti sunanlara ödeme modelleri,sağlık hizmetleri yönetiminde profesyonelleşme,sağlık hizmetlerinde insan kaynakları yönetimi,sağlık hizmetleri yönetiminde halkla ilişkiler konularını içermektedir.

SKP105 Genel Sağlık Bilgisi

Bu dersin amacı öğrencilerin sağlık, sağlık hizmetleri, Hastalıklardan korunma, Çocukluk,salgın hastalıklar, adolesan dönem, kadın sağlığı, aile planlaması hakkında temel sağlık bilgileri Vücut sistemlerindeki hastalıklar hakkında temel sağlık bilgileri edinmesini sağlamaktır.

SKP106 Davranış Bilimleri

Bu ders Örgütsel davranış modeli, Örgütlerde karar davranışı: Karar verme, karar türleri, etkin karar vermenin şartları ve grup kararları. Örgütlerde Çatışma, Örgütlerin yönetiminde stres: Bireysel ve örgütsel stres, stresin sebepleri ve sonuçları konularında öğrencileri blg, sahibi yapmayı amaçlamaktadır.

SKP107 Genel Ekonomi

Bu dersin amacı öğrencilere iktisada giriş dersinin amacını, arz, talep, enflasyon gibi, iktisat ile ilgili temel kavramları, iktisadi olgular ve bunlar arasındaki sistematik ilişkileri, günümüz ekonomi ve politik ilişkilerine kaynaklık eden ve yön veren temel iktisadi okulların bakış açılarını iletmektir.

SKP109 İstatistik

Bu dersin amacı öğrencinin istatistiğin tanımı ve önemi, temel kavramlar, verilerin toplanması, verilerin sunumu ve yorumlanması, merkezi eğilim ölçüleri, dağılış ölçüleri, basıklık ve çarpıklık katsayıları, kutu grafiği gibi konularda bilgi sahibi olmasının sağlanmasıdır.

SKP201 Sağlık Kurumlarında Pazarlama

Bu ders ile öğrenciye, Pazarlama ile ilgili genel kavramlar, Tarihçesi, Hizmet Pazarlaması, sağlık kurumlarında Pazarlamanın önemi, stratejileri ile ilgili bilgi sahibi olması ve öğrendiklerini iş hayatına uyarlama yeteneğini kazanması hedeflenmektedir.

SKP202 Mesleki Proje

Öğrencilere projenin ne olduğunu, projenin nasıl hazırlandığı anlatılarak; sağlık kurumları işletmeciliği alanında bir proje konusu seçerek, projeyi tasarlayıp sunmaları istenmektedir.

SKP203 Mali Tablolar Analizi

Bu ders kapsamında bir işletmenin mali durumu ve faaliyet sonuçlarının ilgili taraflara bildirilmesinde temel araçlar olan finansal tablolar ve hazırlanmasında göz önünde bulundurulması gereken temel ilke ve yöntemlerin sunulması amaçlanmaktadır. Ayrıca hazırlanan bu finansal tablolardan yararlanarak, işletmenin mevcut ve gelecekteki durumunun değerlendirilmesine yönelik analiz teknikleri ve yorum biçimlerinin tanıtılması dersin diğer bir amacıdır.

SKP204 Sosyal Sorumluluk Projesi

Bu dersin amacı, öğrencinin dersin öğretim görevlisi sorumluluğu altında evrensel değerler ve insan hakları ile yerel / bölgesel ihtiyaçlar gözetilerek sağlık, eğitim, sosyal hizmet, ekonomi, teknoloji gibi çeşitli alanlarda öğrenciler tarafından proje

oluşturulmasını sağlamaktır.

SKP205 Hastane Yönetimi Ve Organizasyonu I

Bu dersin amacı öğrencilere hastanelerin yönetimi ve organizasyon yapıları ile ilgili bilgi ve yöntemleri kullanabilme becerisi kazandırmaktır.

SKP206 Hastane Yönetimi Ve Organizasyonu II

Bu dersin amacı öğrencilere hastanelerin yönetimi ve organizasyon yapıları ile ilgili bilgi ve yöntemleri kullanabilme becerisi kazandırmaktır.

SKP210 Sağlık Mevzuatı Ve Uygulaması

Bu ders ile öğrenciye sağlık hizmetleri ile ilgili yürürlükteki kanun, tüzük, yönetmelik gibi mevzuat hakkında bilgi verilmesi planlanmaktadır.

SKP214 Sağlık Kurumlarında Kaynak Planlaması

Bu dersin amacı, sağlık sistemleri ve dış çevre ile ilişkiler,Sağlık İşletmelerinde Kuruluş Çalışmaları,Sağlık İşletmelerinde Kuruluş Araştırmaları,Sağlık İşletmelerinde Kapasite Planlaması, Sağlık İşletmelerinde İnsan Kaynakları Yönetimi, Sağlık İşletmelerinde Performans Yönetimi konularında öğrencinin bilgi sahibi olmasını sağlamaktır.

SKP216 Mesleki Uygulama

Öğrenciler bir dönem boyunca, haftanın belirli günlerinde, okulun anlaşmalı olduğu devlet hastanesine gitmekte, hastane yönetimi ile ilişkili olan tüm idari bölümleri gözlemleyerek, her bir bölümün işleyişini yerinde öğrenme fırsatına sahiptir.

SKP218 Hastane İşletmelerinde Bilgi İşlem

Bu dersin amacı hastane bilgi yönetimi sistemi ve bu sistemi oluşturan modüller hakkında bilgi sahibi olmak, veri tabanı uygulamalarının çalışma mantığı öğrenmektir.

SMY101 Anatomi

Bu derste; vücudun temel yapısı, sistemleri oluşturan yapı ve organların görevleri anatomik özellikleri, yerleşim ve komşulukları ile ilgili bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır.

SMY102 İlkyardım

Bu ders ile öğrenciye ilk yardımın amaçları ve uygulamalarını öğretmek, hava yolu obstrüksiyonu ve tedavi, kardiyopulmoner resusitation, suda boğulmada ilk yardım, hayvan ısırıkları ve tedavi, intoksikasyonlar (zehirlenmeler), yara bakımı, hasta nakli akut karın ve vasküler sorunları,yanıklar, yüz bölgesi yaralanmaları ve kırıklar konularında yeterlilik kazandırılacaktır.

SMY103 Fizyoloji

Bu derste; vücudun temel işlevleri ile sistemleri oluşturan yapı ve organların fizyolojik özellikleri ile ilgili bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır

SMY104 Biyokimya

Bu dersin amacı öğrencinin, proteinler, biyolojik membranlar, enzimler ve biyoenerji, sinyal iletimi, karbohidrat, lipid ve azot ve nükleik asit metabolizmaları konularında bilgi sahibi olmasının sağlanmasıdır.

SMY105 Kimya

Bu derste; kimyanın sağlık bilimlerindeki yeri ve önemi, kimyanIn temel kanunları, atom

ve moleküler ağırlıklar, kimyasal reaksiyonlardaki önemli faktörler, ilaç kimyasının önemi konuları işlenecektir.

SMY106 Sterilizasyon

Bu ders ile öğrenciye, Asepsi-antisepsi, sterilizasyon ünitesinin özellikleri, Dezenfeksiyon, Sterilizatörler, Malzeme yıkama ve hazırlama üniteleri, Sterilizasyonda güvenlik testleri, ve dökümantasyon, Setlerin kodlanması ve dökümantasyonu, Cerrahi (metal) malzemenin hazırlanması ve sterilizasyonu, Plastik malzemenin sterilizasyonu, steril malzemenin depolanması ve korunması konularında bilgi vermek amaçlanmaktadır.

SMY107 Fizik

Bu derste; mekanikte temel kavramlar, dinamikte temel kavramlar, iş,güç,enerji tanımları ve uygulamaları,Newton Kanunu, dalgalar ve ses, maddenin durum değişmesi,elektrostatik, elektrik akımı, elektromagnetik dalgalar ve radyoaktiflik konusunda temel bilgi verilmesi amaçlanmaktadı

SMY108 Mikrobiyoloji

Bu dersin amacı mikroorganizmaların genel yapısı, laboratuarda uygulanacak çalışma kuralları; Mikrobiyolojide Kullanılan Genel Araçlar-Cihazlar ve Mikroskoplar; Enfeksiyon ve bulaşma yolları, sterilizasyon ve dezenfeksiyon; Mikroorganizmaların üretildiği ortamlar, Boyalar ve boyama yöntemleri; Stafilokok, streptokok, pnömokok ve basiller, mantarlar hakkında genel bilgi; Virüsler hakkında genel bilgi, bazı önemli virüs hastalıkları;Normal floralar ve örnek alma teknikleri; İmmunolojiye giriş, antijen-antikor reaksiyonları; Mikrobiyolojik tanı yöntemleri konularında öğrencinin bilgi sahibi olmasını sağlamaktır.

SMY109 Tıbbi Terminoloji

Bu dersin amacı; hareket sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, merkezi sinir sistemi, dolaşım sistemi, ürogenital sistem ve diğer organlarla ilgili tıbbi ve radyolojik terimlerin ayırt edilmesi, doğru biçimde telaffuz edilmesi, yazılması ve kullanabilmesi için gerekli bilgi, becerileri ve yeterlikleri kazandırmaktır.

SMY111 Sağlık Hizmetleri Yönetimi

Bu dersin amacı, yönetimin tanımı, yönetimin işlevleri, yönetim süreçleri, sağlık hizmetlerinin özellikleri, sağlık hizmetlerinin organizasyon yapıları, KKTC, Türkiye ve Dünya da sağlık hizmetlerinin yönetim şekillerinin neler olduğu konularında bilgi vererek öğrencilere sağlık hizmetlerinin organizasyonu ve yönetimi ile ilgili bilgi ve yöntemleri kullanabilme becerisi kazandırmaktır.

SMY113 Teşhiste Temel Bilgiler

Sağlık ve hastalık kavramlarının tanımlanması, bu kavramları etkileyen faktörleri ve sistemlere ait hastalıkların öğrenilmesidir.

SMY115 Beslenme İlkeleri

Bireylerin besinleri, besin öğelerini , besin gruplarını tanıyarak kendi beslenme durumlarını saptayarak doğru beslenmenin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

SMY117 Hasta Güvenliği

Dersin amacı, sağlık hizmetinden kaynaklanan hatalar ve bu hataların sonucunda ortaya

çıkan hasta hasarlarının gösterilmesi ve bu hataların önlenmesi ve/veya azaltılması için alınacak önlemlerin tartışılmasıdır.

SMY204 Enfeksiyon Hastalıkları

Bu dersin amacı öğrencinin toplumda bulaşıcı hastalıkların önlenmesi için gerekli konularda bilgilendirilmesi, hastane ortamında hasta ve çalışan sağlığını tehdit edebilecek enfeksiyon hastalıklarını ve koruyucu önlemleri bilmesini sağlamaktır.

SMY205 Kalite Yönetim Sistemleri

Sağlık hizmetleri ve hastanelerin gelişimi, hastane sistemi, hastanelerin amacı, fonksiyonları, sınıflandırılması vb. konularında bilgi sahibi olur.

SMY207 Meslek Etiğİ

Bu ders ile öğrenciye meslekte doğrudan doğruya uyulması gereken davranış kuralları öğretilmesi amaçlanır.

SMY209 İletişim

Bu ders ile öğrenciye, sözlü, sözsüz, yazılı, biçimsel, biçimsel olmayan ve örgüt içi ile dışı arasında iletişim kurma yeterlikleri kazandırılacaktır.

SMY210 Çevre Koruma

Bu dersin amacı, çevrenin sağlığa etkisinin öğrenilmesi, nüfus artışı ve kalkınmanın getirdiği çevre sorunlarının kavranılması ve çalışan sağlığı yaklaşımıyla değerlendirilmesinin öğrenilmesidir.

SMY211 Araştırma Yöntem Ve Teknikleri

Bu ders ile öğrenci araştırma yöntem ve tekniklerini öğrenerek, yapılan araştırmayı yazım kurallarına uygun olarak raporlaştırabilme yetisi kazanacaktır.

STJ001 Internship

The internship is compulsory for the students at the end of third year. It's period must be minimum of 30 calendar days and students are required to prepare a report.

TAR101 Atatürk İlkeleri Ve İnkilap Tarihi I

(ORTAK DERS STATÜSÜNDEDİR)

TDS101 Daktilografi Ve on Parmak Yazım Teknikleri I

Bu ders ile öğrenciye, bilgisayar ortamında klavye ile farklı dillerde 10 parmak seri yazı yazabilme alışkanlığı ve yeterlikleri kazandırmak, bilgisayarda belge açmak ve temel işlemler yapmak, klavye tuşlarıyla ilgili uygulamalar yapmak, yazı çalışması ve hız çalışması yapmak, farklı dillerde yazılar yazmak, farklı bilgisayar yazılımlarını kullanarak yazılar yazmak gibi yeterlikleri kazandırmaktır.

TDS102 Daktilografi Ve on Parmak Yazım Teknikleri II

Bu derste sekreterliğin tarihçesi ve tanımı, sekreterliğin önemi, sekreterliğin önemi, sekreterlik çeşitleri, hastanelerin gelişimi, tipleri ve fonksiyonları, kavrayabilme, yönetim kademeleri bilgisi, yönetim süreçlerini açıklayabilme, hastane işlemleri organizasyonu, kavrayabilme, Uluslarlarası sağlık örgütleri, sağlık işletmelerinde personel yönetimi, sağlık mevzuatı bilgilerinin incelenmesi amaçlanmıştır.

TDS103 Tıbbi Dokümentasyon I

Bu derste sağlık kuruluşlarında, sekretarya hizmetlerini yürütebilen; hastalıkların tanı, teşhis ve tedavileri ile ilgili kayıt işlemlerini yapabilen; tıbbi, idari ve istatistiki dokümanları hazırlayabilen; dokümanları düzenleyerek arşivleyebilen; arşiv düzenleyip, geliştirebilen; hasta kabul ve dosya işlemleri ile hastaları muayeneye hazırlayan; çalıştığı birimin yazılı ve sözlü iletişimini sağlayan sağlık teknikerlerini yetiştirmek amaçlanmaktadır.

TDS104 Tıbbi Dokümantasyon II

İstatistik in tanımı, önemi, amaçları ve sağlık hizmetlerinde kullanımı, veri kaynakları, toplama yöntemleri, verilerin sınıflandırılması, tablo ve grafiklerle gösterilmesi, merkezi eğilim ölçüleri, önemlilik testleri, ilgileşim ve regresyon analizi, toplum nüfusu ve özellikleri, sağlık hizmetlerinde önemli hız ve oranlar, koruyucu sağlık hizmetlerinde istatistiksel çalışmalar anlatılacaktır.

TDS106 Biyostatistik

İstatistik'in tanımı, önemi, amaçları ve sağlık hizmetlerinde kullanımı, veri kaynakları, toplama yöntemleri, verilerin sınıflandırılması, tablo ve grafiklerle gösterilmesi, merkezi eğilim ölçüleri, önemlilik testleri, ilgileşim ve regresyon analizi, toplum nüfusu ve özellikleri, sağlık hizmetlerinde önemli hız ve oranlar, koruyucu sağlık hizmetlerinde istatistiksel çalışmalar anlatılacaktır.

TDS108 Sekreterlik, Büro Yönetimi Ve Malzeme Bilgisi

Bu derste sekreterliğin tarihçesi ve tanımı, sekreterliğin önemi, sekreterliğin önemi, sekreterlik çeşitleri, hastanelerin gelişimi, tipleri ve fonksiyonları, kavrayabilme, yönetim kademeleri bilgisi, yönetim süreçlerini açıklayabilme, hastane işlemleri organizasyonu, kavrayabilme, Uluslarlarası sağlık örgütleri, sağlık işletmelerinde personel yönetimi, sağlık mevzuatı bilgilerinin incelenmesi amaçlanmıştır.

TDS201 Mesleki İngilizce I

Bu dersin amacı öğrencilere İngilizceyi mesleğe yönelik fonksiyonel yapılarıyla öğretmek,mesleki terimleri, ziyaretçi karşılamayı, iş başvurusu için özgeçmiş hazırlamayı, öğrencilerin İngilizce dilini telefon görüşmesi yapma, e-mail yazma gibi alanlarda orta seviyede kullanmasını sağlamaktır.

TDS202 Mesleki İngilizce II

Bu dersin amacı öğrencilere İngilizceyi mesleğe yönelik fonksiyonel yapılarıyla öğretmek,mesleki terimleri, ziyaretçi karşılamayı, iş başvurusu için özgeçmiş hazırlamayı, öğrencilerin İngilizce dilini telefon görüşmesi yapma, e-mail yazma gibi alanlarda orta seviyede kullanmasını sağlamaktır.

TDS205 Daktilografi Ve on Parmak Yazım Teknikleri III

Bu ders ile öğrenciye, bilgisayar ortamında klavye ile farklı dillerde 10 parmak seri yazı yazabilme alışkanlığı ve yeterlikleri kazandırmak, bilgisayarda belge açmak ve temel işlemler yapmak, klavye tuşlarıyla ilgili uygulamalar yapmak, yazı çalışması ve hız çalışması yapmak, farklı dillerde yazılar yazmak, farklı bilgisayar yazılımlarını kullanarak yazılar yazmak gibi yeterlikleri kazandırmaktır.

TDS206 Daktilografi Ve on Parmak Yazım Teknikleri IV

Bu ders ile öğrenciye, bilgisayar ortamında klavye ile farklı dillerde 10 parmak seri yazı yazabilme alışkanlığı ve yeterlikleri kazandırmak, bilgisayarda belge açmak ve temel işlemler yapmak, klavye tuşlarıyla ilgili uygulamalar yapmak, yazı çalışması ve hız

çalışması yapmak, farklı dillerde yazılar yazmak, farklı bilgisayar yazılımlarını kullanarak yazılar yazmak gibi yeterlikleri kazandırmaktır

TDS207 Yazışma Teknikleri

Bu dersin amacı iç ve dış yazışmaların içerik ve şekil yönünden nasıl yazılacağını öğretmek ve yönetici asistanının yardım almaksızın evrak yönetiminde ve yazışmalarda etkinliğini geliştirmektir. Bu dersi alan öğrencilerin içerik ve şekil yönünden iş yazıları ve çeşitlerini hazırlamayı, iş raporlarının hazırlanması, becerilerini kazanmaları amaçlanmıştır.

TDS209 Tıbbi Dokümentasyon III

Bu derste sağlık kuruluşlarında, sekretarya hizmetlerini yürütebilen; hastalıkların tanı, teşhis ve tedavileri ile ilgili kayıt işlemlerini yapabilen; tıbbi, idari ve istatistiki dokümanları hazırlayabilen; dokümanları düzenleyerek arşivleyebilen; arşiv düzenleyip, geliştirebilen; hasta kabul ve dosya işlemleri ile hastaları muayeneye hazırlayan; çalıştığı birimin yazılı ve sözlü iletişimini sağlayan sağlık teknikerlerini yetiştirmek amaçlanmaktadır

TDS210 Tıbbi Dokümantasyon IV

Bu derste sağlık kuruluşlarında, sekretarya hizmetlerini yürütebilen; hastalıkların tanı, teşhis ve tedavileri ile ilgili kayıt işlemlerini yapabilen; tıbbi, idari ve istatistiki dokümanları hazırlayabilen; dokümanları düzenleyerek arşivleyebilen; arşiv düzenleyip, geliştirebilen; hasta kabul ve dosya işlemleri ile hastaları muayeneye hazırlayan; çalıştığı birimin yazılı ve sözlü iletişimini sağlayan sağlık teknikerlerini yetiştirmek amaçlanmaktadır.

TDS212 Hastalıklar Bilgisi

Bu dersin amacı hastane bilgi yönetimi sistemi ve bu sistemi oluşturan modüller hakkında bilgi sahibi olmak, veri tabanı uygulamalarının çalışma mantığı öğrenmektir.

TGT101 Tıbbi Görüntüleme I

Bu derste; radyolojideki temel kavramların öğrenilmesi,radyografide görüntü oluşmasında x - ışını etkileri, x - ışını doku etkileşimi, radyografi cihazı ve ekipmanlarının öğrenilmesi,radyografi cihazının doğru kullanılması, kaliteli ve hatasız radyolojik görüntü elde edebilmek için gerekli işlem ve öğelerin üzerine eğitim verileceklertir.

TGT102 Tıbbi Görüntüleme II

Bu derste konvansiyonel ve dijital radyografiler üzerinde anatomik yapıları tanıma, bilgisayarlı tomografi görüntüleri, manyetik rezonans görüntüleri, kontrastlı radyografiler üzerinde, konvansiyonel ve dijital radyografiler üzerinde anatomik yapıları ayırt edebilmeye yönelik bilgi verilecektir.

TGT103 Tıbbi Ve Radyolojik Terminoloji

Bu derste; hareket sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, merkezi sinir sistemi, dolaşım sistemi, ürogenital sistem ve diğer organlarla ilgili tıbbi ve radyolojik terimlerin ayırt edilmesi, doğru biçimde telaffuz edilmesi, yazılması ve kullanabilmesi için gerekli bilgi, becerileri ve yeterlikleri aktarılıcaktır.

TGT104 Radyolojik Anatomi

Bu derste radyasyonun biyolojik etkileri, radyasyondan korunmada temel prensipler hakkında bilgi, beceri ve sorumluluk hakkında bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır.

TGT106 Radyasyon Güvenliği Ve Radyasyondan Korunma

Cumhuriyet tarihindeki inkılâp hareketleri ve Atatürk İlkeleri, Atatürkçü düşünce sistemi verilerek Türkiye Cumhuriyeti Devleti nin sorunları konusunda öğrencilerin doğru düşünmelerini sağlamak amaçlanır.

TGT201 Tıbbi Görüntüleme III

Bu derste; kontrastlı incelemeler, floroskopi tekniği bilgisayarlı tomografi tekniği, fiziği ve görüntü işlemleri, özefaguspasaj ve mide incelemeleri, incebağırsak pasaj grafisi, kolon grafisi, çift kontrast kolon grafisi, ürogenital sistem grafisi, historosalpingografi - fistulografi, sielografi dakrosistografi, manyetik rezonans görüntüleme, fiziği ve çalışma prensibinin öğrenilmesi için detaylı materyaller işlenecektir.

TGT202 Tıbbi Görüntüleme IV

Bu derste; ultrason ve uygulamaları ile ilgili temel bilgiler. Mamografi fiziği ve uygulamaları, pediyatrik hastaya radyolojide yaklaşımın, acil hastaya radyoloji açısıdan yaklaşımın, anjiografi ve girişimsel radyoloji teknik , ve malzemelerin öğrenilmesine yönelik konular işlenecektir.

TGT203 Mesleki İngilizce I

Bu derste; meslek alanında kullanılan terminolojinin öğrenilmesi, radyoloji hasta değerlendirmesi ve girişimlerinde kullanılan ingilizce terminolojinin öğrenilmesine yönelik bilgi verilecektir

TGT204 Mesleki İngilizce II

Bu derste; meslek alanında kullanılan terminolojinin öğrenilmesi, radyoloji alanında kullanılan ingilizce terminolojinin öğrenilmesi, ve radyolojiyle ilgili literatürünün anlanması amaçlanmaktadır.

TGT205 Nükleer Tıp

Bu derste; gamma kamera görüntüleme için hazırlıkları yapmak, solunum, dolaşım sistemi ve vasküler sistem gamma kamera görüntüleri elde etmek, sindirim sistemi, ürogenital sistem, endokrin sistem ve santral sinir sistemi gama kamera görüntüleri elde etmek, iskelet sistemi sintigrafileri ve enfeksiyon,tümör tarama görüntüleri elde etmek, PET-BT görüntüleme için hazırlıkları yapmak ve PET-BT görüntüleri elde etmek için gerekli bilgi ve beceriler öğrencilere aktarılacaktır.

THM101 Tourism & Hospitality Maths

This is a comprehensive hospitality mathematics course, designed to provide students with the essential numeric skills required for Hospitality and Tourism management. The course content includes percentages, menu pricing, yield and price factors, profit and loss statements, algebra, simple and compound interest, hospitality and tourism statistics, and weight/volume conversions between the Imperial and Metric systems.

THM112 Statistics for Tourism

This course is especially designed for tourism students. Statistical ideas and their relevance in practical life; preparing data for statistical analysis. Elementary probability, random variables, frequency distributions and sampling. Logic of statistical references; descriptive statistics, estimation and significance tests.

THM113 English for Thm 1

This course especially designed for the students in order to teach them hospitality

language terminologies during 13 weeks. The special vocabulary requirements of the sector will be dealt and service related terminology and hospitality related examples will be used to enhanced students' understanding and communication skills in the hospitality.

THM114 English for Tourism II

This course is designed to increase academic writing skills in the hospitality industry. It explains paragraph structure and essay structure especially communicating with different organizations such as travel agencies, tour operators, regional and international hotels . It shows how to obtain unity, coherance and meaning by using words and phrases logically. It uses both theory and practice to help the students have confidence when constructing their writing skills in the hospitality industry.

THM115 Introduction to Hospitality

This course takes a management perspective in introducing students to the organization and structure of hotels, restaurants, clubs, cruise ships, and casino hotels. There are chapters on business ethics, franchising, management contracts, and areas of management responsibility such as human resources, marketing and sales, and advertising.

THM116 The Business of Tourism

This course the relevance and importance of tourism economics in best tourism destinations and from a global perspective. Topics include demand and forecasting, supply, transport, taxation and infrastructure, evaluation and application for policy making, the role of travel and tourism intermediaries, and pricing principles.

THM117 Intro to Business Management

This course is designed to introduce the environment & historical setting of business; the organisational evaluation of business enterprise, both structural & legal; differentiation of business functions and the rationalisation of business operations. Students often assume the role of a manager is no different than that of a traditional "boss"-someone who hires/fires, doles out raises/promotions, and tells employees what to do. Management takes students beyond these preconceived notions by exposing them to the full spectrum of management practices and concepts that will help them succeed as managers in today's business world.

THM118 Haccp & Tqm Applications in Tourism

This course teaches the basics of food safety using the HACCP system, presenting the core knowledge, skills, and abilities that retail food service employees need to prevent accidental or deliberate food contamination. This course covers HACCP's standard operating procedures and seven principles work together.

THM221 Front Office Management

This course presents a systematic approach to front office procedures by detailing the flow of business through a hotel, from the reservations process to check-out and account settlement. The course also examines the various elements of effective front office management, paying particular attention to the planning and evaluation of front office operations and to human resources management. Front office procedures and management are placed within the context of the overall operation of a hotel.

THM222 Tourism and Hospitality Accounting

This course focuses on clear and detailed coverage of accounting principles and procedures geared to the hospitality environment of the new millennium. It provides current and future hospitality managers with the skills needed to face future industry challenges.

THM223 Travel Agency Operations

This course is designed as a course text for students of ABTAC - the ABTA Travel Agent's Certificate of Competence, as well as providing the underpinning knowledge needed for Travel Services NVQ levels 1, 2, and 3. It is also useful reading for GNVQ leisure and tourism, and HNC/D and degree travel courses.

THM224 Front Office Reservation Application

This course introduces Fidelio OPERA module to students which is the most widely used front office programme in the hospitality industry. In order to gain more cmpetitive skills, students should understand how to make resevation, how to keep records, learn cashiering functions and other in house operations.

THM225 Housekeeping Operations

This course is designed to provide students with the principles of housekeeping management as they apply specifically to the hospitality industry and to teach HACCP hygiene principles.

THM226 Food & Beverage Service

This course provides students with practical skills and knowledge for effective management of food service operations. It presents basic service principles while emphasizing the importance of meeting and, whenever possible, exceeding the expectations of guests.

THM227 Introduction to Economics I

This course serves as an introduction to micro-economics: economics of the firm, resource allocation and prices; output and costs; market structures equilibrium and welfare economics.

THM228 Nutrition & Sanitation

This course begins by presenting basic food safety and food defense standard operating procedures, and explaining why they are so important. Next, it covers all elements of creating and using an effective HACCP plan, including: conducting hazard analyses, determining critical control points, establishing critical limits monitoring procedures, and corrective actions; verifying that the system works, and keeping records.

THM229 Business Accounting

This course is designed to develop the knowledge of the tourism students about accounting and bookkeeping, accounting statements, the balance sheet equation, effects of transactions on the accounting equation, mechanics of double-entry accounting, the general journal, posting of transactions, trial balance, adjusting entries and preparing statements, financial analysis using accounting data to control and evaluate monetary results of business activities.

THM230 Tourism Economics

This course provides a comprehensive, in-depth study of the business tourism market worldwide, an analysis of the relevant theoretical issues and a detailed investigation of the practice of managing and organising facilities for the business travel and tourism market. Both theoretical and practical issues are illustrated by extensive case-studies and end-of-chapter discussion questions allow students to test their knowledge and understanding.

TUR102 Türk Dili II

Bu ders, dilin milletlerin hayatındaki yeri ve önemi, dil-kültür ilişkileri, diğer dilleri incelemenin yanında, Türkçe nin yeri, Türk dilinin tarihi gelişimi ve yayılma alanlarına ilişkin bilgi verir. Ayrıca Türkçe yi fonetik açıdan tanıtarak imla kuralları ve uygulamalarına ilişkin beceri kazandırır.

TURK001 Turkish I

Identification of the position of the Turkish language among World Languages; Turkish-speaking Lands of the World; An account of the historical development of Turkish; The teaching of writing, sentence structure and the grammar of the language. Special emphasis on explaining and teaching of writing styles. Classroom tasks of in-depth analysis of specimen books by Turkish writers.

TURK002 Turkish II

Introduction and exposition of the Turkish Sentence structures and descriptive styles for the purpose of enhancing speaking skills. By means of written and oral discourse, the realisation of student-centred tasks for the development of précis, examination and critical skills of the student.

TÜRK101 Türk Dili I

(ORTAK DERS STATÜSÜNDEDİR)

TÜRK102 Türk Dili

(ORTAK DERS STATÜSÜNDEDİR)

TURK202 Türkçe II

Sözlü anlatım türlerine giriş yapılarak öğrencilere çeşitli türler gösterilmekte ve konuşma becerilerinin geliştirilmesine yönelik öğretim teknikleri uygulanmaktadır.

YBT101 Yaşlı Bakımı İlke Ve Uygulamaları I

Bu derste; yaşlıunın bakım gereksinimlerini saptamak için yaşam bulgularını almak, yaşlının hijyen, beslenme gereksinimlerini karşılaşmak, bası yarası gelişimini önlemek ve yara bakımı yapmak, ilaçlarını uygulamak, sıcak ve soğuk uygulama yapmak yönünde bilgi verilmektedir.

YBT102 Yaşlı Bakımı İlke Ve Uygulamarı II

Bu ders ile yaşlının mobilizasyonunu sağlama, yatağa bağlı yaşlının bakımı için gereken bilgiler, terminal dönemdeki yaşlının bakım esasları, oksjen tedavisi ve aspirasyon uygulamarı, sıvı elektrolit denegesini hesaplama, cilt,kardiyovasküler, solunum uygulamarını yapma bilgi ve becerilerinin aktarılması amaçlanmaktadır.

YBT103 Davranış Bilimleri

Bu dersin amacı insanı biyo-psiko-sosyal boyutlarıyla bir bütün olarak tanımak ve

değerlendirmek, insan dabranışının tanınması ve bunun hem sağlık hem de hastalık durumundaki özelliklerinin bilinmesi, hasta ilişkisindeki etkileşimi en olumlu en verimli, en yaratıcı biçimde şekillendirip yürütmeyi öğretmektir.

YBT104 Farmakoloji

Bu dersin amacı farmakoloji ile ilgili temel bilgilerin öğrenilmesi, sistemik hastalıklarda ve acil durumlarda kullanılan ilaçların mekanizmalarının ve kullanılış yollarının kavranmasını sağlamaktır.

YBT106 Yaşlılıkta Beslenme İlkeleri

Bu ders ile beslenme ilkelerini ve yaşlılıkta beslenme ile ilgili genel bilgilerin öğrenciye aktarılması amaçlanmaktadır.

YBT201 Yaşlı Bakımı İlke Ve Uygulamarı III

Bu derste; nörolojik hastalıklarda bakım uygulamarı, gis hastalıklarında, üriner sistem hastalıklarında, iskelet sistemi hastalıklarında, göz hastalıklarında, kulak hastalıklarında bakım uygulamarı, düşmeleri önleme ve bakımı ve yaşlı bakımında acil durumlarındaki uygulamar üstüne bilgi ve beceri kazandırılmak hedeflenmiştir.

YBT202 Yaşlı Bakım İlke Ve Uygulamarı IV

Bu derste yaşlı bakım evleri, ilgili hastane birimleri ve diğer uygulama alanlarında eğitim ve yaşam aktiviteleri modeline göre seminer seminer sunumları yapılmaktadır.

YBT203 Mesleki İngilizce I

Bu derste; meslek alanında kullanılan terminolojinin öğrenilmesi, yaşlılık döneminde kullanılan ingilizce terminolojinin öğrenilmesi, ve yaşlı bakımıyla ilgili literatürünün anlanması amaçlanmaktadır.

YBT204 Mesleki İngilizce II

Bu ders yaşlılık sorunları ve bakımı ile ilgili literaturun tercume edilmesini içerir.

YBT205 Kronik Hastalıklarda Bakım I

Bu derste; kronik hastalıkların tanımı, özellikleri, seyri ve evreleri, yaşlılığa bağlı kardiyovasküler sistem değişiklikler, kalp yetmezliği, koroner arter hastalıkları, hipertansiyon, periferik damar hastalıkları, diabetes mellitus ve diğer endokrin hastalıkları, gastrointestinal sistem ve pulmoner sistemin kronik hastalıkları hakkında bilgi verilmektedir.

YBT206 Kronik Hastalıklarda Bakım II

Bu derste; yaşlılarda romotolojik hastalıklar hakkında bilgi, yaşlının hastalığı yönetmesinde yardımcılık ve yaşlıda psikiyatrik hastalıklar hakkında bilgi verilmektedir.

YBT207 Geriatrik Psikoloji

Bu derste; ileri yaştaki kişilerde bireysel, tomplumsal gelişim, psikolojik süreçler ve ruhsal sorunlara ait genel bilgi, yaşlı bireyi biyo-psiko-sosyal boyutlarıyle bir bütün olarak tanımak ve değerlendirebilmek için bilgi ve beceri kazandırılması amaçlanmıştır.

YBT208 Evde Yaşlı Bakım Hizmetleri

Bu dersin amacı öğrencilere evde yaşlı bakımında yeterli bilgi ve beceri kazandırmaktır. Yaşlanma ile ilgili kavramları, bu dönemde görülen fizyolojik ve fizyolojik ve ğsikolojik değişiklikleri tanımlayarak, evde uygun bakım planı sürecini yasal ve etik boyutu ile

açıklamaktır. Ayrıca evde ve özel alanda yaşlı bireyin sorunlarını değerlendirir, yaşlılarda sağlığın geliştirilmesi ve koruyucu sağlık bakımının önemini tanımlar ve yaşlı bireyin bakımına ilişkin etik ve hukuksal konuları saptar.

MS/PhD PROGRAMS

APSY601 Statistics and Research Techniques for Social Sciences I

This course enable the student to design and conduct complex correlational and experimental studies. It studies in-depth analyses using multivariate tests of hypotheses. Topics include reliability analysis, Factorial Analysis, principal component analysis, Meta Analysis etc.

APSY602 Psychopathology and Differential Diagnosis I

The course entails the domains of psychopathology as it was explained in DSM-IV-TR, and the major Differential Diagnosis.

APSY603 Statistics and Research Techniques for Social Sciences II

An extension of APSY601Statistical analyses will be performed using SPSS and othe statistical softwares.

APSY606 Interviewing Techniques

In this course students will learn about clinical interviewing strategies through exposure to these methods: in the readings, in class discussions, and in experience with role-playing. This course provides students with an understanding of: Counselor characteristics and behaviors that influence helping processes including age, gender, ethnic differences, verbal and nonverbal behaviors, personal characteristics and orientations, and skills. Essential interviewing and counseling skills that enable them to develop a therapeutic relationship, establish appropriate counseling goals, and design intervention strategies.

APSY608 Psychopathology and Differential Diagnosis II

Review of DSM-IV-TR criteria of major psychiatric disorders, special challenges in differential diagnoses, ethical issues in use of diagnostic information, and recommended therapeutic approaches. It contains issues related to empirical and other clinical discoveries that enrich the current knowledge psychopathological related behaviors.

APSY610 Cognitive Behavioral Group Therapies I

Topics are related to in-depth application of cognitive psychological approaches in therapy. The courses include topics such as problem solving, memory, training and learning, spatial cognition, and social information processing.

APSY611 Cognitive Behavioral Group Therapies II

Practical continuation of APSY610

APSY612 Seminar

Presentation of the comprehensive knowledge of the entire courses taken. It will include the research proposal, and the intended cases.

APSY613 Internship

One year clinical training with formal supervisor, and assisting in conducting a

supervised research in psychology organizations

ARC600 Thesis

In this course the students are encouraged and assisted in the further researching, developing writing of their PhD thesis, the thesis being the culmination of all their processes of research, critical evaluation of their topic and question. Through ongoing consultation and discussion, the students will be expected to demonstrate that they are intellectually and technically well-equipped to perform the final writing of the thesis topic. The theses will clearly reflect the students' depth of knowledge of their discipline and topic, their research findings, (at ontological, epistemological and practical level) and a sound command of English academic writing.

ARC604 Advanced Research Methods in Architecture

This course furthers the knowledge and skills of post-graduate students in theory and process (methods) in higher degree research, in particular to prepare for their PhD research project. This is a substantive part of the PhD program with a focus on inter-relations between scholastic endeavour and the application of art and design and architectural methodologies.Enhancing and fine-tuning of knowledge in research skills in general, and increasing students' understanding of style, form, and discipline and the critical and interdisciplinary nature of higher art and design enquiry are the main aims.

ARC606 Seminar

This course prepares students to clearly articulate in an academic writing format the kinds of commitments and procedures including a projected time-line he/she has developed for an expected healthy outcome in their. This course aims to assist students in the process of realising their aim in both conceptual and technical terms. This course aims to prepare students for thesis writing and it is finalised by submission of a written proposal and an oral presentation to committee of 3 or 5 (including the Supervisor) and the student must receive a Pass in order to proceed to the final stages of the thesis.

ARC642 Aesthetics of Space

The course challenges the students to research the principles (and theories) relating to aesthetic design in various scales and contexts. In this course students are expected to engage in researching theories of aesthetics and their histories of development. The effects of globalization on the aesthetics of spatial design and contemporary discourses on aesthetics in different cultures will be main topics under discussion in this course.

ARC645 Advance Research in Modern Architecture

This course endeavors to engage architecture doctoral students in the processes of gathering and analyzing historical and theoretical critical discourses in the field of architecture of Modernism. The candidates will work toward further sharpening their own research skills, including data collection and its interpretation and evaluation within their own social, cultural, political and professional contexts. The students will be equipped with skills in critical analysis of the material collected in relation to architecture of modernism, subsequently contributing to the further development and understanding of the field of Modernist Architecture.

ARC650 Mapping Cities

New approaches to mapping cities are not only a different way of representing the cities

but also of feeling them. New possibilities are arising with the era of Information Communication Technology (ICT). The course involves personal and group research about these new kinds of territorial and urban expressions. The work-space will be sample cities with specific attention to their public and social uses. Students are encouraged to propose and develop relevant applications and technologies as eventual tools to be developed in their respective PhD theses.

ARC654 Advanced Studies on Place and Resilience

The main purpose of this course is to identify that to what extend the current philosophies and methods of planning systems and practices are able to support the sustained development of urban areas and prepare them to withstand both foreseen and unforeseen changes. The course will introduce an alternative perspective to the current philosophies and methods of planning introducing the "resilience thinking" for the creation of "resilient cities".

ARM500 Araştırma Metotları

Araştırma yöntemleri ile ilgili temel kavram, ilke ve yaklaşımlar; araştırma problemini tanımlama, literatür tarama, amaç, önem, sayıtlı ve sınırlılıklar; araştırma model ve türleri, nitel ve nicel veri toplama; evren ve örneklem seçimi, uygun veri toplama aracının seçimi ve uyarlanması, veri toplama süreçleri, SPSS ile veri girişi ve basit veri analizi, tablo ve grafik hazırlama, bulgu ve tartışma yazımı, sonuç ve öneriler geliştirme, rapor hazırlamada bazı ilkeler; araştırma etiği.

ARM600 Eğitimde Araştırma Yöntemleri

Eğitim araştırmalarına giriş, araştırma problemi seçme ve tanımlamanın temelleri. Evren, örneklem ve örneklem seçme yöntemleri. Ölçme aracı seçme, ölçme aracının güvenirlik, geçerlilik ve kullanışlık özellikleri. Nitel ve nicel veri toplama teknikleri. Araştırma desenleri (Betimsel, ilişkisel, neden - sonuç ve deneysel). Nicel araştırma uygulamalarının temelleri, SPSS gibi istatistik programlarına verişi ve kodlanması. Betimsel istatistiğin temelleri (merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri). Parametrik ve nonparametric testlerin temelleri. Uygun istatistiğin seçimi ve uygulanması. İstatistiksel analiz sonuçlarının yorumlanması ve sunumlarda kullanılması.

BES505 Spor Bilimlerinde Araştırma Teknikleri

Bilimsel araştırma niteliği ve tanımı özellikleri, nedeni, problem çözme ilkeleri, araştırma problemi seçme ve literatür tarama tekniklerinin incelenmesi ve değerlendirme çeşitli veri toplama, araştırma yöntemleri ve yazım kurallarının ele alınması.

BES510 Spor Bilimlerinde Araştırma Semineri

Beden eğitimi ve spor konuları ile ilgili literatür taraması ve farklı tez çalışmalarının incelenmesi.

BES511 Antrenman Planlaması Ve İlkeleri (a Grubu)

Antrenman planlamasının genel ilkeleri, uzun, orta ve kısa süreli planlama, periyotlamaya etki eden faktörler, hazırlık, müsabaka ve geçiş döneminin temel amaç ve uygulama ilkeleri.

BES512 Beden Eğitimi Ve Sporda İstatistik (b Grubu)

Spor bilimlerinde araştırma amaçları için kullanılan verilerin sınıflandırılması, çözümlenmesi ve yorumlanmasına ilişkin istatistik teknik ve yöntemlerin açıklanması ve

bunların Beden Eğitimi ve Spor alanındaki problemlerin çözümünde kullanılması.

BES513 Motor Gelişim Ve Beceri Öğrenimi (a Grubu)

Çocuk ve gençlerde fiziksel ve motor gelişim, öğrenme çeşitleri, genel öğrenme teorileri, motor öğrenme,beceri performansı, sistem analizi ve insan davranışları, motor gelişim testleri, öğretme ve antrenman prosesleri, çevre ve sosyal faktörler.

BES514 Beden Eğitimi Ve Sporda Fair Play (b Grubu)

Sporda Fair Play kavram ve kapsam alanları, Fair Play'in tarihsel gelişimi, spor yoluyla karakter eğitimi ve Fair Play ilkesinin kullanımı, Amatör ve Profesyonel sporda Fair Play olgusu, sporcu, seyirci, antrenör, hakem, medya, beden eğitimi öğretmeni, olimpiyat komitesi ve spor teşkilatı ile Fair Play ilişkisi üzerine değerlendirmeleri konularını kapsamaktadır.

BES515 Fiziksel Performans Testleri (a Grubu)

Fiziksel performans ile ilgili testlerin incelenmesi, denekler üzerinde uygulanması ve ölçüm sonuçlarına göre egzersiz değerlendirmelerinin yapılması ile ilgili konuların araştırılması

BES516 Beden Eğitimi Ve Sporda Öğretim Yöntemleri (b Grubu)

Eğitim-Öğretim kurumlarının tanımı, öğrenme ve öğretim etkinliklerinin planlanması ve uygulanması, öğretim metodları ve beden eğitimi ve sporda uygulanması, çeşitli araç ve gereçlerin beden eğitimi ve spor öğretiminde kullanılması.

BES517 Sporda Beslenme (a Grubu)

Değişik motorik özellikler, farklı enerji yolları ve miktarı gerektiren ferdi ya da takım sporlarında optimal verime ulaşabilmek için dala özgü spesifik beslenmenin anlam, önem ve ilkelerinin araştırılması

BES518 Beden Eğitimi Ve Sporda Ölçme Ve Değerlendirme (b Grubu)

Beden Eğitimi ve Sporda ölçüm metodları testler ve test dışı etkinlikler, testlerin kullanım alanları, test geliştirmenin basamakları, testlerin geçerlilik ve güvenirlik çalışmaları, iyi bir testin nitelikleri, beden eğitimi ve spor alanında testlerin kullanımı, test geliştirme uygulaması, bir testin değerlendirme çalışmasının yapılması.

BES519 Sporun Fizyolojik Temelleri (a Grubu)

İnsan organizmasını meydana getiren sistemlerin fonksiyonları, organizmanın fiziksel eforlara kısa ve uzun dönemde uyumu, enerji kaynakları, fiziksel antrenmanın fizyolojik etkileri, yorgunluk, toparlanma ve antrenman performansı etkilerinin incelenmesi

BES520 Beden Eğitimi Ve Sporda Program Geliştirme (b Grubu)

Programlarla ilgili temel kavramlar beden eğitimi ve spor programlarında karşılaşılan güçlükler, programların dayandığı temeller ve programları ve programları oluşturan unsurlar. Beden eğitimi ve spor programları ve uygulanması, beden eğitimi ve sporda program geliştirme.

BES521 Sporun Sosyolojik Temelleri (a Grubu)

Spor ve sosyoloji kavramları, spor sosyolojisinin diğer bilimlerle ilişkisi. Temel kavramlar, sporun sosyal fonksiyonları, toplum ve toplumu oluşturan sosyal konular. Sosyal bir kurum olarak spor ve spor örgütlerinin toplumdaki yeri. Spor-Kültür, Medya ve Gençlik

ilişkileri. Türk spor politikaları, uygulamaları ve değerlendirmesi.

BES522 Spor Hukuku (b Grubu)

Hukukun temel ilkeleri ve idare hukuku Türkiye'de spora ilişkin mevzuat; Anayasa, yasa, tüzük ve yönetmelikler çerçevesinde spor. Uluslararası spor hukuku ve mevzuatı.

BES523 Sporun Psikolojik Temelleri (a Grubu)

Kişilik, kişilik gelişim teorileri, öğrenmeye etkileri, kişilik belirlemeleri, davranış bozuklukları, kişilik tiplemeleri, stres, stresle başa çıkma yolları, seyirci psikolojisi, saldırganlık, saldırganlık dürtüsü, seyirci saldırganlığı, sporcu saldırganlığı, kendine güven, uyum, algı, dikkat, karar verme, hayal etme, istek, psiko-motor gelişimi konuları işlenmesi.

BES524 Beden Eğitimi Ve Spor Yönetimi (b Grubu)

Yönetim kavramı, teorileri ve süreçlerinin spor yönetimi açısından değerlendirilmesi, Türkiye'de ve uluslararası alanda Beden Eğitimi ve Spor kurum ve organizasyonlarının yönetimi, spor federasyonlarının yönetimi ve fonksiyonları, ilk, orta ve yüksekokullarda sportif faaliyetlerin organizasyon ve yönetimi, Türkiye'de spor politikaları.

BES525 Sporda Yönetim Ve Organizasyon (a Grubu)

Spor yönetim unsurlarının en verimli şekilde işlemesi için gerekli olan unsurları incelemek.Ulusal ve uluslararası spor kurum ve kuruluşlarının esas unsurları ve fonksiyolarına ilişkin kavram ,ilke,teori,model ve teşkilatlarının sistematik ve bir biçimde uygularının yönetim yapısı ve ilgili faaliyetlerin işleyişinin incelenmesi

BES526 Beden Eğitimi Ve Oyun Felsefesi (b Grubu)

Beden Eğitimi ve Sporun sistamatik bir yaklaşımla pek çok farklı açılardan incelenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla; Beden Eğitimine bakışı, kültürel bir fenomen olarak oyun ve sporun ortaya çıkışı, spor dallarının temellerini oluşturan görünümleri ve benzer oyun formlarına ilişkin literatür Beden Eğitimi ve spor çalışmalarına felsefi yaklaşımların işlenmesi.

BES527 Spor Tesisleri Ve İşletmeciliği (a Grubu)

Beden Eğitimi ve Spor tesislerinin planlanmasında göz önünde bulundurulacak özel ve genel konular ve planlama ilkeleri, spor tesislerinde işletmecilik bilgisi, temel işletme kavramları ve modern işletmecilik ilkelerinin spor tesislerine uygulanması.

BES528 Sporda Teknik-Taktik Antrenman İlkeleri (b Grubu)

Sporda amaçların etkili ve verimli olarak gerçekleştirilmesi maksadıyla, fonksiyonlarına ilişkin kavram ,ilke,teori,model ve tekniklerin sistematik ve bilinçli bir biçimde yetkin bir şekilde uygulanması ile ilgili faaliyetlerine ait ilkelerin incelenmesi

BES529 Spor Ekonomisi Ve Pazarlama (a Grubu)

İktisadi yaklaşımlara göre spor ve sporun toplumsal arz ve talebi ile genel özellikleri. Sporda tüketim yatırım ve işletmecilik özellikleri. Spor yatırımlarının iktisadi gelişmeye katkısı ve ölçülmesi. Spor yatırımlarının finansmanı. Spor harcamaları ve maliyet-fayda analizi. Spor ve iktisadi kalkınma pazarlama teknikleri. Spor çıktılarının pazarlanması Türkiye ve Dünya pazarlama sorunları.

BES530 Yetenek Seçimi Ve Sportif Yönlendirme (b Grubu)

Üst düzeyde başarıya ulaşmanın temel şartı olan yetenekli sporcuların seçimi ve temel ilkeleri, yetenekli ve uygulanan spor dalına yatkın sporcuların gelişim aşamaları ve buna etki eden faktörler

BES531 Engelliler Ve Spor (a Grubu)

Özel Eğitim, engelliler için eğitim kavramlarının açıklanması, özürlülerin fiziki, sosyal ve psikolojik özellikleri, engellilerin eğitiminde sporun yeri ve etkisi. Özürlülerde spor dalı seçiminde dikkat edilecek hususlar. Spor yaptırırken dikkat edilecek hususlar. Engelliler için antrenman programları hazırlanması, günlük çalışma programları.

BES532 Olimpizm Felsefesi Ve Olimpiyatlar (b Grubu)

Antik ve modern olimpiyat oyunlarının doğuşu, tarihi ve politik yönden incelenmesi ile felsefe, sanat, kültür, organizasyon ve sportif yaklaşımlar içerisinde olimpizm ideolojisinin araştırılması.

BES533 Antrenörlükte İletişim Becerileri (a Grubu)

Sportif başarıya ulaşmanın temel ilke ve eğitim amaçlarını uygun düzenlenmiş çağdaş antrenörlük eğitiminin her spor dalında ve değişik düzeylerdeki iletişim becerilerinin öğrenilmesidir.Ayrıca antrenörlükteki farklı uygulamaların ve bilginin paylaşılması ve doğru algılanması için sporda iletişim kavramı ve çeşitliliğinin incelenmesi

BES534 Spor Ve Boş Zamanları Değerlendirme (b Grubu)

Boş zamanların değerlendirilmesi ile ilgili temel kavramlar, eğitim kurumlarında boş zamanları değerlendirmenin sosyolojik, psikolojik ve öğretim boyutları. Türkiye ve dünyadaki boş zamanları değerlendirmenin sosyolojik psikolojik ve öğretim boyutları. Uygulamalar, organizasyon ve programlar. Rekreasyonel kavramlar ve hukuki boyutları.

BES535 Esneklik Antrenman Metodiği (a Grubu)

Beden Eğitimi ve Sporun farklı performansların gelişimi için esneklik kavramına ilişkin tanım, çeşitlilik,ilke,teori,model ve tekniklerin sistematik ve bilinçli bir biçimde antrenman uygulanmalarının ve ilgili egzersizlerinin incelenmesi

BES536 Spor Ve Politika (b Grubu)

Spor ve politika ilişkisi, milli ve milletlerarası düzeyde spor politikaları, sporla ilgili resmi kurumların ve gönüllü kuruluşların spor politikaları. Anayasa ve yasalarda spor politikaları, siyasi partilerin spor politikaları, sporun sosyal-ekonomik, kültürel eğitim politikaları.

BES537 Kuvvet Antrenman Metodiği (a Grubu)

Beden Eğitimi ve Sporun farklı performansların gelişimi için kuvvet kavramına ilişkin tanım, çeşit, ilke, teori, model ve tekniklerin sistematik ve bilinçli bir biçimde antrenman uygulanmalarının ve ilgili egzersizlerinin incelenmesi

BES538 Spor Bilimlerinde Makale İnceleme (b Grubu)

Beden eğitimi ve spor konuları ile ilgili bilimsel makalelerin analizlere bağlı metod, tartışma ve sonuçlarının değerlendirilmesi ve araştırma amaçları için spor alanındaki bilimsel yazımların incelenmesi,

BES539 Dayanıklılık Antrenman Metodiği (a Grubu)

Beden Eğitimi ve Sporun farklı performansların gelişimi için dayanıklılık kavramına ilişkin

tanım, çeşit, ilke, teori, model ve tekniklerin sistematik ve bilinçli bir biçimde antrenman uygulanmalarının ve ilgili egzersizlerinin incelenmesi

BES540 Bilimsel Araştırmalarda Uygulamalı İstatistik (b Grubu)

Araştırma amaçları için planlı ve sistemli olarak toplanan verilerin sınıflandırılması, çözümlenmesi ve yorumlanmasına ilişkin istatistik teknik ve yöntemlerin açıklanması ve bunların kendi alanlarındaki problemlerin tespitinde ve çıkarımlarda kullanılması.

BES580 Seminer

Beden eğitimi ve spor konuları ile ilgili literatür taraması ve bir seminer çalışmasına hazırlık yapılması ve sunulması.

BES590 Tez-I

Beden eğitimi ve spor konuları ile ilgili literatür taraması ve yüksek lisans tez çalışmasına hazırlık yapılması.

BES592 Tez-Ii

Beden eğitimi ve spor konuları ile ilgili yüksek lisans tez çalışmasının yazılıp tamamlanması ve savunmasının yapılması.

BES601 Spor Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri

Spor alanında bilimsel araştırmaların dayanması gereken temeller, araştırmaların evreleri, çağdaş araştırma yöntemleriyle elde edilen verilerin uygun istatistik yöntemlerle değerlendirilmesini ve raporlaştırılması konularını kapsar.

BES602 Gelişim Ve Öğrenme

İnsanoğlunun tüm gelişim evreleri boyunca öncelikle eğitimbilimsel bakış açısıyla farklı özelliklerinin bu dönemlere uygun düşen gerek uygulamalı, gerekse de kuramsal alanlardaki öğrenme modellerinin incelenmesini kapsar.

BES603 Sporda Psiko-Sosyal Kuramlar

Sporda başarılı olmanın önemli boyutlarından olan psikoloji biliminin, sosyoloji biliminin ve bunların bileşkesi sayılabilecek psiko-sosyal kuramların bu alandaki geliştirdikleri kuramların incelenmesini kapsar.

BES604 Ölçme Ve Değerlendirme

Eğitim alanındaki başarının belirlenmesinde kullanılan çağdaş ölçme yöntemleri ve araçlarının neler olduğu ve ölçme işlemlerinden sonra elde edilen verilerin nasıl değerlendirilip anlamlı sonuçlar çıkarılabileceğini ortaya koyan kuramlar incelenmektedir.

BES611 Kıbrıs'ta Spor Alanında Proje Geliştirilmesi

Üniversitelerin içinde bulundukları toplumsal yapıların geliştirilmesine katkıda bulunma işlevlerine yönelik olarak Kıbrıs'ta spor alanına yönelik kısa, orta ve uzun vadeli projeler geliştirilmesi konularını kapsar.

BES612 Spor Bilimlerinde Nitel Araştırmalar

Spor Bilimlerinin kapsamında bulunan bir çok sosyal bilim alt disiplinlerine uygun düşen nitel araştırma yöntemlerinin neler olduğunu ve bu yöntemlerden yola çıkılarak nasıl özgün araştırmalar ortaya çıkarılabileceği konusunu örneklerle ele alınıp incelemeyi kapsar.

BES613 Sporda Hareket Analizi

Çeşitli spor disiplininde karşılaşılan farklı hareketlerin performans açısından biyomekanik, kimyasal, psikolojik ve spor tekniğine dayalı olarak incelenmesi ve farklı örneklerin geliştirilmiş bilgisayar analiz yazılımlarından yola çıkılarak gerçekleştirilmesini kapsar.

BES614 Spor Biyomekaniği

İnsan anatomisi hakkında edinilen bilgiler ile temel mekanik kavramlarının bir sistem olarak insanın sportif performansı, sakatlık nedenleri ve korunma, spor ve egzersiz ekipmanları ve çevrenin fiziksel etkilerinin incelenmesini içerir.

BES615 Takım Yönetimi

Toplumbiliminde ve İletişim bilimlerinde önemli bir uygulama alanı olan grup yapıları arasında değerlendirilebilecek olan spor takımlarının başarısına katkıda bulunacak olan iletişim dinamiklerinin inceleyen farklı kuramları kapsamaktadır.

BES616 Hareket Ve Spor Eğitiminin Felsefi Ve Kültürel Temelleri

İnsanoğlunun ilkçağlardan beri uyguladığı ve geliştirdiği farklı hareket becerilerinin arka planında bulunan kültürel etkileşimlerin ve bu etkileşimleri etkileyen felsefi temelleri konularını kapsar.

BES617 Hsporda Genetik Araştırmalar

Sporda üst düzey performansa ulaşmanın gereklerinden biri olan yetenekli sporcuların genetik potansiyellerinin incelenmesi, hangi genetik özeliklerin spor alanında ne oranda etkili olacağının ve genetik potansiyellerin nasıl geliştirilebileceği konusundaki kuramları kapsar.

BES618 Egzersiz Metabolizması

Egzersizin sporcu performansı üzerindeki etkilerini, enerji sistemlerini ve kassal ve sinirsel boyutunu açıklayan kuramları kapsamaktadır.

BES619 Egzersiz Ve Spor Psikolojisinde Çağdaş Yaklaşımlar

Performans sporunun önemli bileşenlerinden olan spor psikolojisinde farklı ülkeler ve bilim adamlarınca geliştirilen çağdaş yaklaşımların incelenmesini kapsar.

BES620 İleri Spor Psikolojisi

Sporda güncel olarak karşılaşılan spor psikolojisi uygulamalarının geliştirilerek daha üst düzey performans alanına uygun kuramların oluşturulması konularını kapsar.

BES621 İleri Antrenman Bilimi

Üst düzey performans alanına yönelik olarak antrenman planlamalarının genelinden yola çıkılarak detaylandırılacak konuların bilimsel temellerini ortaya koyan egzersiz fizyolojisi, egzersiz biyokimyası ve eğitimbilim ilkelerine dayalı kuramları kapsar.

BES622 Hareket Ve Spor Eğitiminde Deneysel Çalışma Düzenlemeleri

Farklı spor disiplinlerinde gözlemlenen hareketlerin deneysel olarak açıklanmasına yönelik laboratuar çalışmalarının gerekleri olan deneylerin düzenlenmesine, karşılaşılabilecek sorunların çözümlenmesine ve deney sonuçlarının nasıl değerlendirileceğine ilişkin konuları kapsar.

BES623 Spor Sosyolojisinde Güncel Araştırmalar

Sporu gerek yapan gerek izleyen kitlelerin toplumsal yapıları, şiddet olaylarının doğası

ve önlenmesi, fair-play davranışlarının, olimpizm fikrinin yaygınlaştırılmasını ve farklı siyasal sistemlerin spora bakış açılarından kaynakların sorunların neler olduğuna yönelik konuları kapsar.

BES624 Sporda İnsan Kaynakları Yönetimi

Spor yönetim alanında çalışan çok farklı yapıda ve donanımda olan bir çok insanın görev yetki ve sorumluluklarına yönelik çalıştıkları alanların daha verimli organizasyonlar açısından nasıl yönetileceğine ilişkin bilgilerin, somut örneklerden yola çıkılarak incelenmesi konularını kapsar.

BES625 Motor Öğrenme Ve Performans

İnsan oğlunun hareket çeşitliliği içinde spor alanında ortaya koyduğu hareketlerin ve özel tekniklerin öğrenilmesine katkıda bulunan nörolojik süreçlerin ve pedagojik ilkelerin değerlendirmelerini kapsar.

BES626 Sporda Teknoloji Uygulamaları

Farklı spor dallarının uygulanması sırasında teknik becerilerin geliştirilmesine katkıda bulunan teknolojileri, kullanılan araçların ve çalışma yöntemlerinin teknolojik gelişmelere bağlı olarak nasıl farklılıklar gösterdiği incelenmektedir.

BES627 Çağdaş Spor Yönetim Modelleri

Çok farklı spor organizasyonu planlama sorumluluğunda bulunan gerek birey ve gerekse de kurumların planlamalarına örnek oluşturacak, Olimpiyatlar, Dünya şampiyonaları gibi organizasyonlardan elde edilecek deneyimleri de kapsayan çağdaş spor yönetim modellerinin ne olması gerektiğine ilişkin yönetimbilimsel konular ele alınır.

BES628 Sporda Sponsorluk Ve Pazarlama

Dünyada hızla değişen ekonomik yapılara uygun olarak öncelikle kulüp ve takım düzeyinde, daha sonra da bireye yönelik farklı ekonomik kaynakların neler olabileceği ve sporda var olan potansiyellerin daha iyi değerler kazanmasına yönelik etkin tanıtım faliyetlerinin temelindeki ekonomi kuramlarının ortaya koyduğu konuları kapsar.

BES629 Yetenek Seçimi Yönlendirilmesi Ve Testleri

Spor alanının farklı disiplinlerine özgü yetenekleri sergileyebilecek potansiyel gençlerin saptanması, spor alanındaki farklı çalışma ortamlarına kazandırılması ve bu işlemler sırasındaki somut deneysel verilerden yararlanılması süreçlerini kapsamaktadır.

BES630 Sporda Yaratıcılık

Farklı spor disiplinlerinde karşılaşılan gerek teknik gerekse de taktik uygulamaların rekabet ortamında daha etkin sonuçlar alınmasına yönelik olarak, farklı bakış açısıyla nasıl daha yaratıcı çözümler üretileceği ve yaratıcılığın her birey için nasıl geliştirilebileceğine ilişkin yöntemleri kapsar.

BES631 Kadın Ve Spor

Bayanlara özgü anatomik, fizyolojik ve psikolojik yapılardan hareketle sporda performansın sınırlarının neler olduğu ve geliştirilmesindeki farklılıklar ele alınmaktadır.

BES632 Çocuk Ve Spor

Doğumdan itibaren yetişkinlik dönemine kadar çocukların gelişim evrelerini ve bu gelişim evreleri boyunca sportif yeterliliklerin nasıl değişim gösterdiği ve hassas dönemlerde

spor uygulamalarının bilimsel temelleri incelenmektedir.

BES633 Yaşlılık Ve Fiziksel Aktivite

İnsanoğlunun ileri yaş dönemlerinde yapacağı fiziksel aktivitelerin neler olacağı , sağlık sorunlarını ilgilendiren boyutuyla fiziksel aktivitelerin yoğunluk, kapsam ve çeşitliliklerini kapsamaktadır.

BES634 Çağdaş Fitness Kuramları

Günümüzde hızlı bir gelişim trendi gösteren fitness kavramlarının öncelikli olarak fizyoloji ve antrenman bilgisine dayalı bilimsel temelleri ve çeşitli fitness uygulamaları ele alınmaktadır.

BES645 Spor Yönetiminde Çağdaş Yaklaşımlar

Spor Yönetim Bilimlerinin çağdaş genel yönetim bilimleri kuramlarından etkilenerek geliştirdiği alana yönelik kuramları ve örnekleri kapsamaktadır.

BES646 Öğretimde Planlama Ve Değerlendirme

Spor Biliminin her farklı öğretim alanına uygun olarak gelişim planlamalarının hazırlanmasındaki temel bilimsel kuramların ve bu planlamaların her evre farklılaşmasına uygun olarak değerlendirilme ölçütlerini kapsar.

BES647 Sporda Rehberlik Ve Psikolojik Danışmanlık

Spor alanında görev yapan çok farklı gruplar ve insanlar arasında geliştirilecek ilişkilerin sağlıklı temellere oturtulmasına yönelik bilimsel gerçeklerden yola çıkan rehberlik etkinliklerinin ve psikolojik danışmanlık örneklerini kapsamaktadır.

BES680 Doktora Semineri

Beden Eğitimi ve Spor alanındaki alt disiplinlerin temel kaynaklarına ve uygulama yöntemlerine ilişkin çalışmalar yapmak.

BES688 Uzmanlık Alan Dersi

Öğretim üyesinin çalıştığı bilimsel alandaki spesifik bilgi ve deneyimlerinin aktarılması, öğrencilere bilimsel etik ve çalışma disiplininin, güncel literatürü izleyebilme ve değerlendirebilme yeteneğinin kazandırılmasına yönelik bilimsel temellerin oluşturulması amacıyla uygulanan teorik bir derstir.

CEN510 Advanced Computer Networks

Local Area Network. High-speed and bridged local area networks. Wide area networks. Internetworking. Open systems. Network simulations and performance measurement.

CEN515 Advanced Data Communication

Data communication networks and open system standards are examined. The electrical interface is simulated. Mathematical background of data transmission is applied. Protocol basics and data link control protocols are examined.

CEN520 Advanced Automata Theory

Classification of automata and formal languages. Finite machines and regular events, context-free languages and machines with push-down memory, effectiveness, halting problem, insolvability, undecidability, and Turing machines. Simulations and mathematical analysis of above topic.

CEN528 Advance Neural Networks

This course examines, in qualitative terms, what neural networks are, their properties and compositions. The multilayer perceptrons trained with the back-propagation algorithm and another class of layered neural networks, namely radial-basis function networks is examined and optimised. Advanced mathematical modelling of self-organizing maps and also the recurrent network architecture will be given.

CEN579 Cryptographic Applications and Solutions

Cryptanalysis Methods and Encryption/Decryption Techniques, starting from first known technique to nowadays will be examined. Course can be separated to three main titles which can also be listed chronologically as,(i) Classical Techniques(ii) Data Encryption Standards(iii) Advanced Encryption Standards. Simulations related with all topics will be designed and programmed.

CEN590 Advanced Distributed Systems

Concept of concurrency is examined. Layered protocols are examined in detail. Synchronisation in distributed systems (clock synchronisation, mutual exclusion, election algorithms) is simulated. The client-server model and implementation. Processor models are examined.

CEN613 Speech Processing

Man-machine communication. Speech models and representations. Speech synthesis. Speech coding. Speech Recognition. Dynamic Time Warping and Hidden Markow Models. Neural networks for speech processing. Speech enhancement.

CEN621 Advanced Topics in Ai

This course will continue the mathematical development of algorithms in AI and machine learning from Programming Languages. Prerequisites are multivariable calculus, linear algebra, probability theory, and programming experience. The lectures will not follow any particular textbook, but there will be many handouts and suggested readings. Grading will be based on class participation and two substantial course projects.

CEN622 Advanced Topics in Software Systems

This course is to study research trends in embedded systems with emphasis on sensor networks. An embedded systems is a system that interacts with its environment and the correctness is subjected to physical constraints imposed by the environment. Sensor networks are becoming the essential aspect of embedded system. The course will centre around the following themes: localization and coordination, modeling and analysis, networking, programming paradigms and supports, resource management, security, validation and certification. The class will identify a few sensor network applications and then explore design and implementation issues in-depth as group projects. The part of class time will be devoted in discussing and exploring the design alternatives and refining implementation plans of the group projects. Students are expected to participate in the following ways: In-class presentation of selected papers and/or source code, and doing a group project that involves the detailed design and prototype implementation of sensor network applications.

CEN623 Distributed Computing

In the past few years, peer-to-peer (P2P) computing has not only dominated the headlines, but it has inspired a new wave of distributed systems research. Pioneering

systems such as Napster, Gnutella, and SETI@home harness the vast storage, network, and computing resources at the edge of the network, and they provide large-scale, robust, and self-organizing services using unreliable nodes. Peer-to-peer research efforts such as CAN, Chord, Pastry, and others have taken these basic ideas and addressed some of the challenges in a more principled way. Many open problems remain in this area of distributed systems research, particularly those that result from extreme scale, heterogeneity of capabilities and participation, unreliability, and decentralized administrative structure. Key questions include what applications and services are appropriate for peer-to-peer architectures, as well as how to provide them.

CEN624 Advanced Programming

The goals of this course are to gain a better understanding of the issues of querying, integrating, and otherwise sharing data across the Internet and the World-Wide Web. Data integration is perhaps the best-studied instance of this problem, and we focus on it for much of the semester. We begin with a study of relational query processing as a foundation, and then move on to answering queries using views and adaptive query processing. We also examine architectures for larger-scale or richer data exchange: wide-area data sharing (as proposed by projects such as Mariposa in the 1990s and Piazza today) and sharing with very expressive data definition formalisms (the Semantic Web). Finally, we hope to investigate several efforts to support data exchange scenarios that are not merely query-driven: publish-subscribe, groupware applications, collaborative web sites (such as Sourceforge.net), and versioning based systems.

CEN625 Advanced Topics in It

Advanced Topics in IT features the most current research findings in all aspects of information resources management and technology. From successfully implementing technology change to understanding the human factors in IT utilization, this important current topics addresses many of the managerial and organizational applications to and implications of information technology in organizations.

CEN630 Seminar in Computer Engineering

The seminar paper will be prepared and presented by the student.

CEN650 Advanced Topics in Database Systems

Recent advances in one or two topics in database systems are examined in detail. These topics include concurrency control, query optimization, recovery access structure optimization and data modeling languages.

CMGT501 Construction Management

Improve the acknowledge to the students about construction management. It helps students for real construction projects that could be faced on a construction industry. It covers contract administration, contractual organizations, specifications, bill of quantities, construction planning techniques, resource management, least cost calculations and cash flow calculations.

CMGT502 Project Planning & Scheduling

This course focuses on developing the principles, processes and practices necessary to efficiently transition projects from initiation through to execution. The knowledge principally relates to the internationally recognised Project Management and its

application to planning projects in organisations. Through applied practice you will perform the work necessary to define and mature the project scope, develop the Project Management Plan, and identify and schedule the project activities.

CMGT503 Intermediate Computer Application in Building Projects

This course was designed for construction and civil engineering students for the purpose to study of the broad application of computer in Civil engineering . After the introduction of the Excel, the course focuses mainly on Matlab, a widespread & interpreted programming language. Computer application to quantitative problems arising in practical engineering situations is addressed. Contents include data storage, calculation, equation solving, statistics and various graphics

CMGT506 Seminar in Thesis Research

This seminar course is for students who plan to write a senior thesis in MSc program.Seminar participants will develop their research topics, review relevant research and scholarship, frame their research questions and arguments, choose an appropriate methodology for analysis, draft the introductory and methodology sections of their theses, and write a complete prospectus of the project.

CMGT515 Research Methods

Meaning and importance of research in practice and education, needs and areas of research, concept of methodology, formulation of a research problem, publication

CMGT564 Intermediate Pavement Management System

Principles of pavement management including inventory, condition assessment, needs determination and budget analysis. Emphasis will be on field-condition assessment techniques. Use of database design will be presented to illustrate data handling techniques. Pavement maintenance management concepts and components, Evaluation methods of highway elements (Pavements, Shoulders, Bridges, and Drainage structures); Flexible and rigid pavement distresses, Pavement condition survey and rating procedures; Highway maintenance and repair procedures; Assessment of maintenance needs; Evaluation and selection of proper maintenance alternatives, Computer applications

CMGT575 Intermediate Energy Management

A brief background to energy and environmental problems. Energy audit. Economic analysis and life cycle costing. Energy efficieny in buildings. Utility demand-side management. Energy efficiency and renewable energy applications in Developed and developing countries.

CMGT578 Intermediate Sustainable Development

This module equips students with the skills to incorporate the concepts of sustainable development in all the stages of an engineering project s development. They gain a good working knowledge of the background to the concept of sustainable development and learn to contribute with confidence to a debate on the issues raised by an engineering project or management plan. It gives them the practical tools necessary to apply the principles of engineering for sustainable development in real world contexts.

CMGT579 Intermediate Sustainable Concrete Construction

This module divides into two components. The first provides an overview of the

principles and techniques for building and site development. The second component provides an understanding of energy conservation in sustainable construction and building design.

CMGT591 Thesis Preparation

The students will be trained to: -Collect, read and understand scientific international literature of a specific topic. -Formulate a research question extracted from data in the literature. -Formulate a research proposal including problem definition, aim of the project, methodology and time frame for the Thesis Research Project. -Write a report containing a literature overview, the research proposal including problem definition, aim of the project, methodology and time frame for the Thesis Research Project

CMGT592 Thesis in Construction Management

Student must wirte the research thesis and submit it end of the semester

CMGT604 Advanced Research Method

The course aims to further develop your understanding of researchmethods in a construction management context, introducing more complex forms of study design and higher-level methods of appraisal and review of literature. Several research methods will be examined in-depth with consideration of both quantitative and qualitative methods. You will be guided and supported to develop the skills required by professional researchers to disseminate research plans and findings in a range of contexts.

CMGT609 Advanced Construction Management

This course will introduce to a procurement methodology- Public Private Partnerships (PPP). You will develop your understanding of how PPP methodology applies to the Construction Industry, and build your knowledge of management principles and practice, and how these are used strategically within an organisation. You will develop the practical skills you will need when undertaking construction project planning across different organisational levels.The integration of work based learning and academic learning, commonly referred to as Work Integrated learning (WIL), will allow you to solve authentic industry problems or address real issues faced in construction organizations.

CMGT674 Advanced Energy Efficiency in Buildings

It aims to reinforce the advanced concepts related to energy efficiency and renewable energy and their viable applications in buildings. The technical and economic feasibility of Green Technologies in buildings, with a particular slant towards hot and humid climates provides a platform for a holistic understanding and applying of the technological issues of Green Buildings.

CMGT678 Advanced Sustainable Development

this course takes an interdisciplinary approach and draws on economic analysis and thinking to understand the links between people and their environment, resulting in a programme of study which is both intellectually stimulating and highly relevant to today s job market.

CMGT679 Advanced Sustainable Concrete Construction

The course aims to develop the next generation of sustainable construction professionals working in sustainable concrete production, construction and design. It s designed to provide you with advanced, in-depth knowledge of both the theory and

investigating the real application of sustainable concrete technology to prepare you for a variety of sustainable expert roles.

CMGT680 Advanced Project Planning & Scheduling

The goals of an organization can be efficiently pursued only through proper project management, as a mean able to consistently tackle their needs. Thus the role of the Project Manager become essential, as responsible to achieve the objectives, respecting the constraints determined by the project context. Modern Project Managers must have in-depth technical and management knowledge.

CMGT685 Advanced Energy Management

the importance (from an environmental point of view) of efficient energy conversion and heat recovery. The objective is to give the student knowledge and understanding of the principles involved in modern, developing and emerging forms of energy conversion and heat recovery, which can result in significant reductions in energy consumption. The course is generally in the field of the Rational Use of Energy and Energy Efficiency rather than in the field of renewable energy or energy management, as such, although these fields are referred to in the programme.

CMN504 Media and Language

Language is the most important factor during the socialisation process. Nowadays, language enabled any print and press opportinities, idea and information exchange. Mistakes because of using language during the media production in wrong way, expression disorders, making observation, thinking, planning the subject and style will be explored.

CMN508 Communication and Technology

Since the 1980s, technology has increased the speed of communication. However, these intense developments experienced in the communication sector have also inevitably affected the social and political structures. Such rapid developments in communication technology, has and will continue to affect our lives, and redefine social structure. This course will examine the new social structures that determine our fast-changing world and environments concerning technology

CMN521 Communication and Globalization

During this course globalisation as one of the most important developments of everyday lives; its interrelation between media and public communication will be explored. Local, regional and global communication systems will be handled; working methods and politics of technological, cultural, political and economical dimensions will be investigated through this course

CMN530 Visual Communication

The dimensions of advertisement, social, legal and moral aspects, advertisement and communication theories, advertisement strategies, targets of communication, peculiarities of message, media of advs, tones and formats of advs, marketing concept, marketing principles as main trade function and its peculiarities, marketing systems and marketing research, analysis, strategies and marketing programs will be hendled during the course

CMN531 Media and Public Opinion

Interrelation between media and society will be taken for granted during the course. Public opinion concept will be explained, its importance for the political regimes and mass media's role at the formation of public opinion will be explored by giving sample events.

CMN605 Media Analysis

Problems of media management, media investigations and examination of media as a part of cultural, political and educational systems; a relationship between cultural environment and media; and autocritic of media management.

CMN606 International Communication

International transformation and globalization process; relations between modernity and international communication, conflicts of different paradigma, development of information, fundamental dynamics of communication industry, discussion of national politics, especially UNESCO and non-governmental organization activities, the role of Turkey as a member of international communication, forecasting, foresighting for future, solutions of socio-technological problems.

CPSY515 Thesis

This course deals with both the theoretical and practical aspects of designing thesis and successfully, writing and defending it. The purpose of the course is to assist students through the proposal and thesis writing processes.

CPSY517 Research Seminar

A seminar paper is the written analysis of a particular topic specified in the seminar. This course presents an excellent opportunity to exercise scientific writing before writing a thesis. It include the thesis proposal.

CPSY530 Legal/ethical Issues

Overview of ethical issues in clinical practice, as well as in research including designing, conducting, and presenting scientific research, covering such issues as treatment of subjects, informed consent, confidentiality, and scope of practice. Examination of ethics in professional work, including analysis of case studies, and discussion of ethical issues on the forefront of applied science.

CPSY551 Psychopathology / Differential Diagnosis

Review of DSM-IV-TR criteria of major psychiatric disorders, special challenges in differential diagnoses, ethical issues in use of diagnostic information, and recommended therapeutic approaches.

CPSY552 Overview of Psychotherapeutic Approaches

Examination of the major approaches to psychotherapy practice, covering theory, techniques, and empirical support, including new developments in the field.

CPSY553 Clinical Interviewing, Assessment, and Treatment Planning

Practical training in different approaches to conducting clinical interviews, diagnostic issues, and planning treatment with clients including issues such as extent of treatment and evaluation of results.

CPSY554 Humanistic Therapy

In-depth theoretical examination and practical procedural training in humanistic approaches to psychotherapy practice, including diagnostic suitability, therapist and methodology variables.

CPSY555 Family/group Therapy/ Organizational Dynamics

In-depth theoretical examination and practical procedural training in major approaches ot family therapy, including diagnostic suitability, therapist and methodology variables. Practical training in managing various types of therapy groups, and major issues in organizational

CPSY556 Solution-Oriented Therapy

In-depth theoretical examination and practical procedural training in solution-oriented therapy, including diagnostic suitability, therapist and methodology variables.

CPSY557 Cognitive Behavioral Therapy

In-depth theoretical examination and practical procedural training in cognitive therapy, behavior therapy, and cognitive-behavior therapy, including diagnostic suitability, therapist and methodology variables. dynamics.

CPSY562 Practice Management

Practical training in how to manage a clinical practice, in a private setting or in a clinic, including such skills as managing client load, consultations with other practitioners, administrative office and financial procedures, media issues, as well as self-management and personal lifestyle issues.

CPSY588 Internship

This course, under close supervision and in a trainee capacity, provide the platform to learn and assist in counseling program; and to do other related work for minimum of 210 working hours.

CSPSY507 Statistics and Research Methods

This module will concentrate on the methodological definitions and related issues in Social Sciences and include validity and reliability in measurement; experimental, quasi experimental, and correlational research designs in the laboratory and field; observational, archival, and qualitative research methodologies; and the problem of bias in psychological research. The aim of this module is to provide a postgraduate-level orientation to both basic and advanced contemporary statistical issues in psychology. The statistical techniques taught will include univariate and bivariate descriptive and inferential statistics; psychometric techniques; exploratory data analysis; basic and advanced topics in ANOVA and ANCOVA; multiple regression; factor analysis; and structural equation modeling.

ECON500 Economıcs for Busıness Management

Economics for Business Management Microeconomic environment of business: The working of competitive markets. Demand and supply. Products, markets cost and revenue. Profit maximization under perfect and imperfect competition. The firm in the factor market. Government, firm and market. Macroeconomic environment of business: National income, employment and inflation, International trade, the balance of payments, exchange rates, money and interest, economic ideas, Keynesian and Monetarist expiations of business activity

ECON501 Microeconomic Analysis

Evaluation of tools of micro analysis; theories of the consumer and firm; determination of relative prices under different market types; stability issue of comparative market equilibrium; topics in economics of information

ECON502 Macroeconomic Analysis

Analysis of the Classical, Keynesian and Tobin's dynamic aggregative models; impact multipliers and stability analysis; Walrasian and Keynesian adjustment mechanisms; implications of different money regimes; various issues of open macro models

ECON503 Economic Thought

Critical analysis of contemporary economic thought with reference to its evolution; comparative evaluation of schools of economic thought; mainstream and non-mainstream economic thought; Nobel-Prize winner economic theories; puzzles and paradoxes in economic thought

ECON504 International Economics

Comparative analysis of international trade theories and policies; balance of payments; international factor movements; the results of the GATT/WTO agreements; the international monetary system and its evolution; capital movements; foreign direct investment; portfolio investment; exchange rate determination; stabilization policies in open economies.

ECON510 Econometrics

The linear regression model; data problems; specification problems; maximum likelihood; non- linear regression; Probability Distribution Theory and statistical inference; non-spherical disturbances; heteroscedasticity and autocorrelation; co-integration and error correction discrete dependent variables; Granger's Causality analysis.

ECON511 Economic Development

Major theories of development, neoclassical and structuralist approaches, dependence theories; historical aspects of development; measurement of development; gap between 'North' and 'South'; income distribution, population growth and employment; agriculture, trade and industrialization; external debt; main policy issues.

ECON512 Turkish Economy

Comparative micro and macro analysis of Turkish economy vis-a-vis globalisation and regionalization; brief retrospective evaluation of economic developments since the proclamation of the Republic; analysis of economic crises, inflation and unemployment; inter-sectoral analyses; budget and PSBR; foreign economic relations, FTB, CAB, foreign portfolio and direct investments; relations with IMF, stabilization measures; Twin-Deficit Analysis; relations with EU, structural measures.

ECON513 International Political Economy

International Political Economy The political dynamics involved in the formulation and evolution of economic theories and institutions; wealth and power: mercantilism; the liberal IPE perspective; the structuralist perspective; critical perspectives on IPE; IPE structures: production, finance, security, knowledge and technology; IMF, WB, OECD,

WTO and the IPE of international finance and trade; the economics and politics of integration; the IPE of North and South; the IPE of transnational corporations; the new political economy: 'Public Choice' and 'Regulation'; the future of IPE

ECON514 Economic Policies

Economic Policies of EU The dynamics of integration in Europe, focusing on economic aspects; brief historical background; theoretical rationale of economic integration, 'trade-creation' and 'trade-diversion' effects; customs union in EEC; Maastricht Treaty and its contents; monetary union in EU; harmonization of economic and social policies of EU; economic relations of EU with other countries

ECON515 Globalization & Economic Issues

Analysis of the concept of globalisation; historical evolution of globalisation; different aspects of globalisation; evaluation of economic globalisation; perfect mobility of capital; North-South divergence in various economic indicators and development criteria; external-debt spiral of the South

ECON516 Public Finance

Fiscal theory and policy; nature, scope and role of the public sector in open economies; public goods, externalities, public revenue system, monopolies; budgeting and government expenditures; taxation and subsidies; effects of alternative tax systems on resource allocation, capital formation, income distribution and inflation; intergovernmental financial relations.

ECON517 Welfare Economics

Welfare Economics Pareto-optimal allocation of resources; tax, subsidy and compensation criteria; social welfare function; efficiency and equity effects of taxes; macroeconomic theories of income distribution; measurement techniques of inequality; income redistribution policies; theory of 'Public Choice' 'the Median-Voter Model', Lindahl's equilibrium; Wicksellian extensions, 'the Calculus of Consent'; Theory of Regulation and the Capture Theory.

EDU603 Advanced Statistics

This is a course in which the PhD students fully grasp the advanced multivariate analysis techniques (such as: Factorial Analysis, Discriminate Analysis, Canonical Analysis, MANOVA etc.) and their uses in research

EECON514 Economic Policies of Eu

Economic Policies of EU The dynamics of integration in Europe, focusing on economic aspects; brief historical background; theoretical rationale of economic integration, 'trade-creation' and 'trade-diversion' effects; customs union in EEC; Maastricht Treaty and its contents; monetary union in EU; harmonization of economic and social policies of EU; economic relations of EU with other countries.

EEN516 Mobile Communications

This course covers the fundamentals of wireless cellular/mobile/personal communications, systems. The topics covered include: radio propagation, digital modulation, and error control; access methods: spread spectrum, FDMA and TDMA; antenna diversity, multi-input, multi-output systems.

EEN517 Active Filter Design

Types of analog filters and their frequency-response specifications. Active RC, Gm-C and SC filter configurations. Electrical and physical design of active filter circuits.

EEN519 Cmos Digital Integrated Circuit Design

Plot the voltage transfer curve and extract the static parameters and noise margins of a given MOS inverter, build the transistor-level logic gate realizing a given Boolean function, calculate the propagation delays and rise/fall times of a given MOS inverter or gate, design transistor-level combinational and sequential digital circuits using classical (standard CMOS) as well as alternative approaches (transmission gates, dynamic logic), determine the static and dynamic power consumption of a given MOS inverter or gate, analyze and design MOS memory cells (ROM, SRAM, DRAM)

EEN546 Satellite Communications

satellite communication systems, transponder characteristics, modulation for non-linear satellite channels, filtering, satellite link design, link budget calculations, mobilesat - mobile terminal characteristics. Propagation characteristics of fixed and mobile satellite links, channel modelling. Digital modem design, speech codec design. Antennas, Satellite-based cellular systems. Error control codec design, multiple-access techniques

EEN547 Applied Electromagnetic Theory

This course covers the fundamentals of applied electromagnetics by emphasizing physical understanding and practical applications in Electrical and Computer Engineering systems.

EEN556 Microelectronic Analog Circuit Design

The MOS transistor (device physics, characteristics, second-order effects, models), Amplifier stages (basic stages, Differential amplifier) Current mirrors, Output stages, Frequency response of amplifiers, Noise, Feedback, stability and compensation, Operational amplifiers, Various analog blocks: Comparators, analog multipliers, oscillators.

EEN565 Advanced Image Processing

This course introduces the basic theories and methodologies of digital image processing. Topics include intensity transformations for image enhancement, two-dimensional discrete Fourier transform, spatial and frequency domain linear image filtering, nonlinear image filtering, binary image processing, edge detection, image segmentation, and digital video processing basics.This course makes extensive use of MATLAB as an analysis, design, and visualization tool.

EEN575 Advanced Topics in Electrical Machinary

Electromagnetic Circuits. Properties of ferromagnetic materials. Single-phase and three-phase transformers. Principles of electromechanical energy conversion. Linear and non-linear systems. Singly and multiply excited electrical machines. Electromagnetic fields created by AC electric machine windings: pulsating and rotating machines, equivalent circuit, and steady-state analysis. Synchronous machines: equivalent circuit, steady-state analysis. DC machines.

EEN581 Microwave Theory

Transmission line equations, Smith chart, impedance matching techniques, scattering parameters, transfer parameters, directional couplers, and cavity resonators. Wave propagation in metal waveguides and dielectric wave-guides; optical fibres, optical integrated circuits, and applications to optoelectronic systems. Selections from periodic propagating structures, coupled mode devices, and high-speed circuits for wireless communications.

EEN584 Power Supply and Energy Transmission

Power and energy in alternating-current circuits. The balanced polyphase circuits. Sinusoidal steady-state analysis. Sinusoidal steady-state power calculation. Balanced three-phase circuit. The single and three phase power transformers. The RMS values, active, reactive, and distortion power in polyharmonic conditions. The. Power cables and their applications. Fuses, switches and relays.

EEN586 Power System Analysis and Control

Basic structure of electrical power systems. Electrical characteristics of transmission lines, transformers and generators. Representation of power systems. Per Unit System. Symmetrical three-phase faults. Symmetrical components. Unsymmetrical faults. Balanced Polyphase Circuits. Matrix analysis of power systems networks and methods of solution. Load flow and short circuit analysis. Economic operation of power systems. Transient stability analysis. Current and voltage transformers. Overcurrent protection. Comparators and static relay circuits. Differential protection and its application to generators, transformers and bus bars. Motor protection. Pilot wire protection of feeders. Introduction to distance and other protection systems.

EEN588 High Voltage Techniques

Generation of high voltages. HVDC vs. HVAC systems, Cockroft-Walton cascade rectifier. Transformer cascade. Marx generator for impulse voltages. High voltage dividers. High voltage test technique. Electrical breakdown strength of gaseous, liquid and solid insulation. Dielectric properties of electrical insulation. Complex permittivity and dielectric response functions.

EEN601 Advanced Topics in Communications

Multi-Dimensional Signal Processing, Non-Linear Estimation, Image Coding and Reconstruction, Adaptive Parameter Estimation, Array Signal Processing, Simulation of Computer Communication Networks, Adaptive Filtering and Estimation, Spread Spectrum Systems, Digital Radio Communications, Optical Communications.

EEN638 Project Evaluation and Management

Fundamentals of planning, scheduling, and management of different projects. Review of Gantt chart, PERT, CPM and generally the network planning systems, construction contracts and delivery methods, estimating fundamentals and concepts, activity duration and network calculation, fundamentals of project controls, costs, schedule and resource control, applying the real projects related to power and electrical fields such as power plants and transmission lines by using the M.S. Project and P3 (Primavera Project Planner).

ELTM501 Elt Methodology and Practicum

Overview of the range of methodological approaches to language teaching. Practical

training in current approaches (particularly the communicative approach and task- based learning). Teaching the four macro skills and integrated skills at various levels. Designing and implementing classroom tasks and interactive language teaching. Materials development and language teaching technology. Classroom observation and classroom-based teacher training. Observation and evaluation of students' teaching skills, both in simulated and classroom environments.

ELTM502 Language Testing

The course presents a practical approach to language testing. Although the theoretical background will be discussed, the focus will be on what useful and reliable instruments are available for classroom language teachers. There will therefore be considerable practical work on constructing tests and analyzing test results. The course will also involve some basic statistics using SPSS (Statistical Package for Social Sciences) computer programme.

ELTM503 Materials Development and Evaluation

Reviewing methods of evaluating language teaching materials and adaptation techniques and applying evaluation and adaptation criteria to materials currently employed; determining appropriate discovery procedures for developing effective language teaching materials through applied research.

ELTM504 Syllabus Design

The course provides teachers with tools and techniques for analyzing and improving the syllabuses with which they work. It also provides concepts and procedures for teachers to develop their own syllabuses, outlining theoretical issues and practical considerations. It includes analysis of the following areas: socio-political and institutional aspects of course design; learner profiles and needs analysis; goals, aims and objectives; content selection, grading and sequencing; choice of tasks and activities; assessment and evaluation procedures.

ELTM505 Second Language Acquisition

The course presents theories of how learners learn languages. It involves a critical evaluation of research and its theoretical basis in second language acquisition and learning, together with its implications for classroom practice. The aim of this course is to extend the participants' knowledge of research into the theories of SLA and to explore the various pedagogical implications. Topics will include the nature and scope of SLA research and theoretical models, error analysis, contrastive analysis, universal grammar, interlanguage, pragmatics, discourse analysis, affective factors, individual differences, corrective feedback, and the role of formal instruction.

ELTM508 Discourse Analysis

Discourse Analysis is concerned with the description of written and spoken language in use. It aims to identify systems and patterns within discourse and to relate these features to the context in which language is produced. This module will focus on English language data and will introduce some principal issues in the description of discourse, such as conversation structure, exchange structure, coherence and cohesion in text, and the organization of information. The module comprises two complementary components: i) an outline of the main approaches to the description of discourse, and ii) workshop sessions applying these approaches to naturally occurring samples of

language, including political interview, classroom and clinical interaction, personal anecdote, scientific and academic text.

ELTM540 Seminar

In this course, the students will learn how to write their MA thesis.

ENG503 Programming Languages

Syntax and semantics of a language, variables and data types, block structures, formal languages, functional programming, logic programming and object oriented programming.

ENG504 Modelling and Optimization

Methods for mathematical modelling of the systems, optimality conditions; linear programming (model formulation, simplex method, duality, dual simplex method, sensitivity analysis); transportation problems; computer applications, quadratic programming; dynamic programming; methods for unconstrained and constrained non-linear optimization.

EXAM505 Business Management

Analysis of modern management theories. Development of organizations. Dynamics of organizational behaviour and relationship to effective administration. Models of communication, motivation, and leadership.The course covers the benefits derived from entrepreneurship and importance of social responsibility and business ethics as another goal of business.

EXMA501 Seminar in Financial Management

Seminar in Financial Management Basic principles and analytical techniques relating to corporate financial management. Topics include overall financial analysis, planning, and control; sources and uses of funds; capital; operational and financial leverages; working capital management; inventory and portfolio management; long-term investment decisions; timing of financial policy. This course is part of the graduate core

EXMA502 Seminar in Mnagerial Accounting

The objective is to enable students to understand performance evaluation managerial decision-making. Topics covered: Relevant costs and revenue in short-term decision making, break-even and cost- volume-profit analysis; master budget, standard cost-variance, capital budgeting; quantitative techniques for long term and short-term decision making, cost center and profit center operations; responsibility accounting; performance measurement, responsibility center performance, gross profit analysis and transfer pricing.

EXMA503 Business Economics

Microeconomic environment of business: The working of competitive markets. Demand and supply. Products, markets cost and revenue. Profit maximization under perfect and imperfect competition. The firm in the factor market. Government, firm and market. Macroeconomic environment of business: National income, employment and inflation, International trade, the balance of payments, exchange rates, money and interest, economic ideas, Keynesian and Monetarist expiations of business activity.

EXMA504 Seminar in Human Resource Management

Analysis and evaluation of major personnel management problems in the United States including human resource planning and development, assessment of future needs, building the personnel function to meet needs of developing organisations, developing career paths and training programs and policies. Evaluation of the personnel functions and of personnel performance and development of systems for this purpose.

EXMA506 Seminar in Mis

This course will establish the role of information systems in organisations and how they relate to organisational objectives and organisational structure. Basic concepts, covered in depth in subsequent courses, are introduced: the systems point of view and organisation, information flows, and the nature of information systems. Students will gain a knowledge of the basic techniques and skills in representing system structure.

EXMA507 Cases in Marketing Management

The scope of marketing management. Organizing the marketing function. Establishing marketing objectives. Buyer behaviour and market segmentation. Environmental analysis and marketing strategies. Marketing research and marketing information systems. Advertising and sales promotion.

EXMA508 Cases in Leadership and Organization Behavior

Behaviour Theoretical statements of individual and group behaviour and types of leadership in organizations will be examined in this course. Student presentations and discussions will include detailed treatments of organization design, change, and reorganization, as well as inter-organizational relationships.

EXMA509 Strategic Management

This course enables students to understand the issues and challenges faced by managers responsible for strategic management. It introduces students to concepts and methodological approaches and tools relevant to the analysis of the strategic position of the organization. The course teaches students how to develop and implement strategies and policies, and their major operational implications.

EXMA510 Cases in Advertising and Promotion Management

Advertising and promotion techniques used by advertisers, investigations of media and their importance in development of advertising and promotion campaigns.

EXMA511 Cases in Global Business Enterprises

- Cases in Global Business Enterprises To understand globalisation and basic economic model that relies on; presenting the main reasons why globalisation is promoted (nature of multinational enterprises and their role in globalisation). Basic reasons of creating economic blocks and consequences of this development. To understand why nations trade; characteristics of foreign markets and their impact on business decisions, including role of government, cross boarder transactions, cultural and regional influences

EYD601 Karşılaştırmalı Eğitim Yönetimi

Çeşitli ülkelerdeki eğitim yönetimini örgütün amaç, yapı, süreç, iklim boyutlarını esas alarak belirlemek ve bu boyutlar altında ülkelerin eğitim yönetimlerini birbirleriyle ve Türkiye ile karşılaştırmak.

EYD602 Karşılaştırmalı Eğitim Denetimi

Çeşitli ülkelerdeki eğitim denetimini amaç, yapı ve süreç boyutlarını belirlemek ve Türkiye eğitim denetimi ile karşılaştırmak.

EYD603 İleri İstatistik

Vardamsal istatistiklerin kulanımı: Varyans analizi (ANOVA), basit ve çoklu regrasyon, çoklu varyans analizi (MANOVA), tekrarlı ölçümler, kovaryans analizi (ANCOVA). Ölçme araçlarının güvenirlik ve geçerliliklerinin uygun istatistik programları ile elde edilmesi. Faktör analizinin temelleri ve uygun istatistik programları ile elde edilmesi, sonuçlarının yorumlanması.

EYD604 Meslek Etiği

Çeşitli meslek alanlarının yanında eğitim-öğretim - yönetim ve denetim alanlarını iceren kuramsal ve örnek olaya dayalı incemeler.

EYD605 Örgütsel Davranış

Örgüt kavramı, örgütlerde bireysel davranış, motivasyon kuramları, örgütlerde gruplar, güç ve politikalar, liderler, örgütsel yapı, etkili iletişim sürecini gerçekleştirme, etkili karar verme süreci, örgütsel değişme ve gelişmenin incelenmesi ve tartışılması.

EYD606 Örgüt İmajları

Örgüt imajları: makine imajı, organizma imajı, beyin olarak orgüt imajı, kültür olarak örgüt, politik sistem olarak örgüt, ruhların hapishanesi olarak örgüt, akış ve dönüşüm olarak örgüt vb. Örgütsel imajlar ve örgüt yönetimi, imaj ve paradigm ilişkileri, örgüt imajı araştırmaları ve uygulamalarının değerlendirilmesi.

EYD607 Uluslararası Eğitim Politikalarının Analizi

Eğitim ve politika ilişkisi. Eğitim politikalarını belirleyen ve uygulayan kurum ve kuruluşların işlev ve görevleri. Eğitim politikalarını etkileyen çeşitli etmenler. Eğitim politikalarının uygulanma sorunları. Avrupa Birliği'nin tarihsel gelişimi, AB'ye üye ülkeler ve beklentileri, AB Gelişme Planı, Kopenhag kriterleri, AB Ülkelerinin Türkiye'ye bakış açıları ve yaklaşımları, AB Eğitim Politikaları, gelişmeler ve sonuçları, Karşılaştırmalı AB eğitim uygulamaları ve reformları.

EYD608 Eğitim Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar

Dünya eğitim yönetimi ile okul kavramına ilişkin gelişmeler ve yaklaşımlarının (geleneksel ve alternatif) incelenmesi ve eğitim ile okul geliştirici projelerin geliştirilmesi.

EYD609 Eğitim Mevzuatı Analizi

Eğitim, eğitim yönetimi ve denetimi mevzuatı incelenmesi, tartışılması ve geliştirilmesi.

EYD610 Yönetimde Stres

Sağlıklı düşünme ve davranışları engelleyebilecek kaynaklarının tanıtılması, stres ile verimlilik arasındaki ilişkilerinin incelenmesi, iş ortamında stresle başa çıkmanın stratejilerini tartışılması ve geliştirilmesi.

FIBA500 Fınancıal Management

Financial Management Basic principles and analytical techniques relating to corporate financial management. Topics include overall financial analysis, planning, and control; sources and uses of funds; capital; operational and financial leverages; working capital

management; inventory and portfolio management; long-term investment decisions; timing of financial policy. This course is part of the graduate core.

FIBA502 Corporate International Finance

Corporate International Finance From the perspective of corporate financial management, exchange rate and balance of payments theory; the international financial system; international capital markets and institutions; role of international capital flow in economic development; international cash flow management.

FIBA503 Financial Statement Analysis

Financial Statement Analysis Evaluation techniques of financial statements. Application of analytical methods to serve financial management needs such as ratio analysis, percentage analysis and preparing common size statements, cash flow analysis, fund flow analysis and new techniques and interpretations of results.

FIBA581 Investments

Investments Security markets; various types of investment securities; recognised accepted tests of safety, income, and marketability; management of portfolios; techniques for analysis and interpretation of corporate reports.

FIBA601 Theories of Final Decision Making

This course is intended to introduce new doctoral students to the foundations of financial decision making, including some mathematical foundations. In addition, students will be introduced to basic empirical research skills and resources in Finance.

FIBA602 Financial Markets and Instruments

This course covers the basics of financial instruments and the markets in which these instruments trade. The course consists of two sections with similar structures: fixed income securities and derivative securities. Each section begins with a set of concepts, introduced through a reading notes with a problem set at the end. Then, each section moves to applications. In the applications, case studies are used to introduce advanced securities and institutional features of the markets in which these securities trade. The common theme among these cases is how these securities accomplish risk transfer. The cases all require the student to analyze a new security. The students therefore develop a general framework for analyzing new financial instruments.

FIBA603 Monetary Theory and Policies

The course is concerned with the effects of monetary institutions such as Central Bank and policy actions on economic variables (such as inflation and interest rates) that are of importance to individuals and firms. Monetary Policy is considered by many to be of critical importance to the economy. The class will consist of three parts. In the first part, we will study money and related variables such as inflation and interest rates. The second part of the course examines monetary policy. Once we understand the relationships between money, interest rates, and inflation, we can ask what the optimal interest rate policy is, and how to implement it. The third part of the course examines interesting monetary episodes in the US and across the world.

FIBA604 Global Financial Management

The objective of this course is to provide the principles of asset valuation and financing in competitive global financial markets. The course is organized around the three main

ideas in Finance: The time value of money, Diversification and risk, Arbitrage and hedging. The time value of money is a basic determinant in the valuation of assets such as bonds, stocks, futures, and options. The classes on diversification and risk provide a thorough grounding in the trade off between risk and return given by modern portfolio theory. In discussing arbitrage and hedging, we demonstrate how to hedge market risk, interest rate risk, and foreign exchange risk. This involves using futures and options.

FREL500 Serbest Seçmeli Ders

Üniversite dahilindeki diğer bölümlerin serbest seçmeli derslerinden ders alınabilir.

GRP001 Graduation Project

The graduation project must be original and revel the student's ability in investigation and analysis and have a practical application in the world of their profession. The project should be on a subject decided upon both by advisor and student. It should be defended by the candidate in front of jury. It is graded on success or fail basis.

GRPS001 Graduation Project Seminar

The score of operations management cases about operation management will be discussed. Also student presentation and analysis will be covered.

HEM501 Sağlık Tanılaması

Bu derste öğrencinin; birey, aile ve toplumun sağlık gereksinimlerini belirleyen subjektif ve nesnel değerlendirme yöntemlerini öğrenmesi, yaşamın farklı evrelerinde normal fizyolojik ve sık görülen patolojik göstergeleri tanılama ve değerlendirme becerilerini kazanması amaçlanmaktadır.

HEM503 Hemşirelikte Kavram Ve Kuram

Bu derste öğrencinin; hemşirelikte temel kavram ve ilkeler, hemşirelik kuram ve kuramcılar, hemşirelik süreci, uygulamada kullanılan modeller hakkında bilgi edinmesi amaçlanmaktadır.

HEM505 Hemşirelikte Araştırma

Bu ders hemşirelikte araştırma önceliklerini belirleme, klinik araştırma yöntemlerini uygulama ve değerlendirme konusunda bilgileri içerir. Öğrenci bir araştırma makalesini kritik değerlendirme becerisi kazanır.

HEM580 Seminer

Ulusal ve uluslararası makalelerin incelenmesi, değerlendirilmesi ve sunumun hazırlanarak başarılı bir şekilde sunum yapılmasını içerir.

HEM590 Bitirme Projesi

Öğrencinin, danışman öğretim üyesinin danışmanlığında, ilgi alanına göre hemşirelik alanı ile ilgili bir konuyu dönem projesi olarak seçme, literatür tarama, veri toplama, verileri analiz edebilme ve değerlendirebilme , sonuçlarını yazılı olarak sunmaya yönelik olarak bilimsel çalışmayı içerir.

IE510 Advanced System Simulation

Simulation, difference between simulation and other optimisation techniques, parameters and constants used in simulation, simulation methodology, simulation techniques, probability distributions commonly used in simulation and some applications

by using computerised simulation packages.

IE517 Advanced Ergonomics

Ergonomics and its importance in human-machine systems, designing the best combination of human-machine systems, human antropometry, learning curve, environmental conditions in a plant, calculation of rest times.

IE518 Project Planning and Management

Project management process, phases of a project, procurement, project planning and scheduling, critical path and critical activities, project control, PERT approach, time/cost trade-off, project organisation, controlling, risk management, examining the project.

IE540 Advanced Human Resource Management

Human capital concept; people, productivity and the quality of working life; evaluation of human resource management; analysing and designing jobs; determining human resource requirement; recruiting; screening and selecting employees; staffing; orienting and training employees; identifying and developing management talent; appraising employee performance; managing careers; compensation management; assessing the costs and benefits of personnel activities; international dimensions of human resource management. human resource information system

ISMA500 Management Information Systems

This course will establish the role of information systems in organisations and how they relate to organisational objectives and organisational structure. Basic concepts, covered in depth in subsequent courses, are introduced: the systems point of view and organisation, information flows, and the nature of information systems. Students will gain a knowledge of the basic techniques and skills in representing system structure.

ISMA503 Data Communication Systems & Networking

This course will introduce the student to the concepts and terminology of data communications, network design, and distributed information systems. Equipment, protocols and transmission alternatives will be discussed. The communications environment and regulatory issues are also introduced.

ISMA504 Advanced Programming

Properties of algorithmic languages, scope of variables, binding time subroutines and co- routines. Data abstraction, exception handling and concurrent processing. Programming and scripting languages will be discussed and examples will be drawn from the pool of languages available in today's computer software industry.

ISMA521 Information Analysis and System Design

This course introduces strategies for developing information system applications and presents the development life cycle as a basic concept in managing applications. The life cycle phases leading to the determination of requirements and the development of a general logical design are studied. Theoretical concepts are applied in the development and implementation of an operational system from its logical design. The process of planning for change is described and the post-implementation or feedback phase of the life cycle of systems development is reviewed.

ISMA573 Advanced Database Management Systems

This course introduces students to the powerful features of Oracle database management systems. Students learn how to create and manipulate objects and store, retrieve, and manipulate data. Upon completion of the course, students will be able to: retrieve, insert, update and delete records; control data and user access; use SQL and PL/SQL; and handle blocks, cursors and runtime errors.

ISMA601 Advanced Topics in Artificial Intelligence

Advanced Topics in Artificial Intelligence This course will continue the mathematical development of algorithms in AI and machine learning from Programming Languages. Prerequisites are multivariable calculus, linear algebra, probability theory, and programming experience. The lectures will not follow any particular textbook, but there will be many handouts and suggested readings. Grading will be based on class participation and two substantial course projects

ISMA602 Advanced Topics in Software Systems

Advanced Topics in Software Systems This course is to study research trends in embedded systems with emphasis on sensor networks. An embedded systems is a system that interacts with its environment and the correctness is subjected to physical constraints imposed by the environment. Sensor networks are becoming the essential aspect of embedded system. The course will centre around the following themes: localization and coordination, modeling and analysis, networking, programming paradigms and supports, resource management, security, validation and certification. The class will identify a few sensor network applications and then explore design and implementation issues in-depth as group projects. The part of class time will be devoted in discussing and exploring the design alternatives and refining implementation plans of the group projects. Students are expected to participate in the following ways: In-class presentation of selected papers and/or source code, and doing a group project that involves the detailed design and prototype implementation of sensor network applications.

ISMA603 Distributed Computing

In the past few years, peer-to-peer (P2P) computing has not only dominated the headlines, but it has inspired a new wave of distributed systems research. Pioneering systems such as Napster, Gnutella, and SETI@home harness the vast storage, network, and computing resources at the edge of the network, and they provide large-scale, robust, and self-organizing services using unreliable nodes. Peer-to-peer research efforts such as CAN, Chord, Pastry, and others have taken these basic ideas and addressed some of the challenges in a more principled way. Many open problems remain in this area of distributed systems research, particularly those that result from extreme scale, heterogeneity of capabilities and participation, unreliability, and decentralized administrative structure. Key questions include what applications and services are appropriate for peer-to-peer architectures, as well as how to provide them. Can we top music swapping and searching for extraterrestrial life?

ISMA604 Advanced Programming

Advanced Programming The goals of this course are to gain a better understanding of the issues of querying, integrating, and otherwise sharing data across the Internet and the World-Wide Web. Data integration is perhaps the best- studied instance of this

problem, and we focus on it for much of the semester. We begin with a study of relational query processing as a foundation, and then move on to answering queries using views and adaptive query processing. We also examine architectures for larger-scale or richer data exchange: wide-area data sharing (as proposed by projects such as Mariposa in the 1990s and Piazza today) and sharing with very expressive data definition formalisms (the Semantic Web). Finally, we hope to investigate several efforts to support data exchange scenarios that are not merely query-driven: publish- subscribe, groupware applications, collaborative web sites (such as sourceforge.net), and versioning based systems. Finally, we hope to investigate several efforts to support data exchange scenarios that are not merely query-driven: publish-subscribe, groupware applications, collaborative web sites (such as Sourceforge.net), and versioning based systems.

ISMA630 Seminar in Mis

The seminar paper will be prepared and presented by the student

JRB501 Mass Communication Systems

During this course birth of mass communication systems, how they reformed by political cultural legal and economical factors within a specific period, liberal and critical within the historical period, negative- positive approaches at mass communication will be explored. Moreover, relationship between communication world and its practices within different historical process and social changes, media-ideology, media-culture, media-democracy relationship will be examined; mass communication systems of countries like France, England, Germany and USA will be explored.

JRB502 Communication and Law

Communication, freedom, media law and freedom of information at political regimes, legal regulations both before and after 1982 Constitution at Turkey mass media, practices of media law in TRNC, rights of ideas, copyright and likes will be hendled during this course.

JRB532 Current Problem of Press and Manipulation

The advancement of the Turkish Press in the TRNC and Turkey, the situation of the press regarding technological developments, responsibility of the press in socio-economic development, relationship between state and media, problems of finance, personnel, management, market and distribution, Basın İlan Kurumu and its responsibilities, legislations, monopolisation and censorship will be investigated during the course.

JRB533 News Analysis

Reasons of differences at the presentation of news that occur according to the politics of broadcast of TV institutions, radio, and newspaper-journal will be examined. By using Frequency, categorical, evaluator and any other analysis techniques; certainty, solving suspicion and to enrich the reading is forming the main purpose of the course. In addition to this various news even its topics will be analysed, number of news, column regulation, picturing and typographic peculiarities will be investigated

JRB601 New Communication Systems

This course will look existing local visual andsoud communication systems and analyze

how approaches and procedures can be adapted to existing ones.

JRB602 Effective Communication

Analyze communication that will create a difference in social behaviour of individuals and groups to better adaptation.

JRB603 Philosophy of Communication

In every aspect of communication an in any communication application there are a number of disciplinary philosophical approaches that need to be adhered to. These will be looked at and developed to a point where they run parallel to each other.

JRB604 Media and Ethic

This course will look at the role that ethics plays informing people, changing their thoughts and efecting public opinion. This will be further emphasized by seminars on the role of ethics in communication.

LLM501 Modern Research Methods

We will concentrate on legal research methods, including classic research through law books, as well as more modern research through the Internet and other research means, including Westlaw, Lexis/Nexus etc

LLM502 Alternative Dispute Resolutions

This course will deal with the advantages and disadvantages involved in resolving disputes through other means than litigation. Accordingly, we will analyse arbitration, mediation, negotiation, conciliation, fact-finding etc.

LLM503 Legal Writing

Writing like a lawyer and also as an academician is what we will experiment, by using different techniques, concentrating on the best use of English language in getting our message forward as simply and efficiently as possible.

LLM504 Comparative Constitutional Law

This course will introduce students to the comparative study of the Constitutions. The main areas covered are " the characteristics and sources of the Constitutions " the Legislature " the implications of membership of the European Union " the Executive and Administration and their controls

LLM5053 European Union Law III & IV

These courses provide an introduction to the law of the European Union (EU). EU law is a newer legal system with some of the characteristics of international law combined with some features of a national legal system based on a written constitution. In addition to studying the areas of social and economic life in which the EU has exclusive or shared power to act, a large part of the course will deal with the relations between EU and national law. The social, political and economic context of the EU and the legal rules and judicial decisions will be analysed.

LLM505CO European Union Law III & IV

These courses provide an introduction to the law of the European Union (EU). EU law is a newer legal system with some of the characteristics of international law combined with some features of a national legal system based on a written constitution. In addition to

studying the areas of social and economic life in which the EU has exclusive or shared power to act, a large part of the course will deal with the relations between EU and national law. The social, political and economic context of the EU and the legal rules and judicial decisions will be analysed.

LLM506 Public International Law III

This course concerns legal relations between states as well as the role of the United Nations and other international organisations and, in the fields of human rights and international criminal law, the rights and duties of individuals. Students will be expected to have a grasp of basic principles of international law, including its sources, jurisdictional immunities, treaties and state responsibility; and of the application of those principles in such fields as international environmental law and the law of the sea. Public international law is important not only to provide an informed understanding of international affairs but also to increase the working understanding of the practitioner in a modern legal environment in which rules made at the international level have a growing impact domestically.

LLM507 Private International Law III

The private international law, also known as the conflict of laws, is the body of rules applied by the Courts to cases with a foreign element. It may be used to answer three questions: whether the Court should hear the case at all (jurisdiction) where it does hear the case, what law should apply to determine the substantive issue (choice of law) whether a judgement, decree or award of a foreign Court or tribunal should be recognised and enforced in England and Wales. Despite statutory implementation of a number of International Conventions and Law Commission reports, many issues on private international law are answered by reference to case law.

LLM508 Company Law III

This course deals with the way in which the law regulates companies and the facilities that the law offers to those in business such as limited liability and transferability of shares. It is also concerned with the corresponding burdens that they shoulder, such as duties of disclosure, compliance with statutory procedures and common law duties and the dynamics of the relationship between the shareholders, who own the company and the directors who manage it. The European Union policy of harmonising the company law of its members and the legislative changes of the United Kingdom will be analysed. The students will also be exposed to learning the skill of interpreting complex statutes and develop a critical analysis of the reasons for the change.

LLM509 International Environmental Law

This course aims to provide students with an understanding of the legal and administrative framework that regulates decision-making concerning the environment. It deals with legislation relating to town and country planning, certain special controls designed to protect the environment, and the basic statutory regime concerning the control of pollution. It is intended to give students an understanding of the legal concepts, processes and techniques which have been developed and the problems involved in defining and enforcing environmental standards, the way of making official decisions affecting the environment and the methods by which these decisions can be challenged.

LLM509MA International Environmental Law

This course aims to provide students with an understanding of the legal and administrative framework that regulates decision-making concerning the environment. It deals with legislation relating to town and country planning, certain special controls designed to protect the environment, and the basic statutory regime concerning the control of pollution. It is intended to give students an understanding of the legal concepts, processes and techniques which have been developed and the problems involved in defining and enforcing environmental standards, the way of making official decisions affecting the environment and the methods by which these decisions can be challenged.

LLM510 Telecommunications Law

This area, which is heavily regulated by international law, will be analysed in light of EU regulations, and other laws in the UK, USA as well as the TRNC

LLM511 Cyber Law

The regulation of the Internet via international law and the possible legislation to avoid internet-related "crimes" will be discussed.

LLM512 Maritime Law

This course will be a thorough search into trade by sea and the legal implications involved to facilitate this important means of trade.

LLM513 International Business Transactions

This course discusses international trade as regulated by the EU, NAFTA, and other international organisations/instruments in light of the case law that has accumulated over the years.

LLM514 Public Policy Development and Legislation

This course will be an exercise in drafting of legislation and public policy in various areas.

LLM515 International Business Crimes

This course will address the law of transnational business and white collar crime. In today's global economy, and particularly in light of the recent worldwide financial crises, international white collar crime is an increasingly relevant and important facet of international business law. In this course, we will consider substantive crimes (e.g., international tax and money-laundering crimes); relevant procedural doctrines (e.g., extraterritorial jurisdiction); the role of international organizations in enforcing the law; and some of the important policy issues and challenges posed by international business crime.

LLM516 International Insurance Law

This course will examine insurance contract law - including the basics of insurance techniques - on a comparative basis. It will focus on the different legal systems of the EU`s Member States including the common law system and harmonization within the EU. The first part will give a general introduction into Insurance Contract Law and into the several insurance contracts and their wordings. It will also cover the specialities of property, liability, life, disability, accident and health insurance. The second part will deal

with the activities of insurance agents and brokers. The third part will consist of a description of the particular requirements of extra contractual obligations between Insured and Insurer, focusing upon the duty of utmost good faith owed between the parties.

LLM517 International Business Law

A course in law as it applies to international business transactions in the global legal environment. Study of inter-relationships among laws of different countries and the legal effects on individuals and business organisations will take place. Topics include agency agreements, international contracts and regulations of exports and imports.

LLM520 Master's Thesis

The student is required to work with an approved advisor to prepare a well-researched and organised thesis in a topic to be approved by the Faculty.

LLM523 Legal Environment of Business

This course is designed to provide student with an overview of various legal concepts and principles impacting business. This course concentrates on the legal aspects of business ownership and management. Legal issues will include contracts, sales, consumer law, agency and employment law, property, risk management, environmental law.

LLM531 International Arbitration Law

The course will review the law and practice of international commercial arbitration as one of the key approaches to international alternative dispute resolution. The classes will cover a brief history of international commercial arbitration, the appointment and role of the party-appointed arbitrator and the chairman, jurisdictional issues, the role of national court systems, the organization of an international arbitration, provisional relief and interim measures of protection, discovery and production of evidence, the conduct of hearings, the tribunal`s deliberations and award, annulment and enforcement of awards, and the responsibilities of international arbitral institutions.

LLM532 International Investment Law

International investment law is emerging as a distinct and important field of international law. International investment law addresses the regulation of the behavior of sovereign States towards foreign investors; issues such as the rights and obligations of international investors and also the rights and obligations of the host states. This Course will analyse the aim and evolution of the law of investment. We shall focus on examining the rapidly evolving treaty law establishing international efforts to regulate foreign investment by the United Nations, WTO, OECD and World Bank. We will go on to look at Bilateral Investment Treaties and analyse the case-law on the treatment of foreign investment. We shall also examine the way in which investment disputes are solved - particularly focusing on the World Bank's International Centre for the Settlement of Investment Disputes (ICSID).

MARC501 Architectural Design Studio I

This module is designed to encourage material and conceptual explorations toward innovation in a chosen field, for developing new perceptions, sharpening of awareness, and new ways of seeing in architectural design. Developed innovative abilities in

methods of design in architecture will be coupled with enhanced verbal and visual communicative skills for practicing effectively in the contemporary architectural design arena.

MARC502 Architectural Design Studio II

Continuing the research-based approach to design and innovation of MARC501, students are expected to extend their Scientific and artistic flexibility and adaptability in developing and proposing methods of architectural design that are applicable in different contexts, scales and spaces.(Prerequisite MARC501)

MARC503 Architectural Design Studio III

Continuing the research-based approach to design and innovation of MARC502, students are expected to extend their Scientific and artistic flexibility and adaptability in developing and proposing advanced methods of architectural design that are applicable in different contexts, scales and spaces. Their studio research in this course need to be related to or form part of their thesis project.(Prerequisite MARC502)

MARC506 Seminar in Thesis Research

This course prepares students to clearly articulate in an academic writing format the kinds of commitments and procedures including a projected time-line he/she has developed for an expected healthy outcome in their practice-based research and design. This course aims to assist students in the process of realising their aim in both conceptual and technical terms. This course aims to prepare students for thesis writing and it is finalised by submission of a written proposal and an oral presentation to committee of 3 (including the Supervisor) and the student must receive a Pass in order to proceed to the final stages of the thesis.

MARC542 Aesthetics and Architecture

This course offers students ways and means by which to further develop their understanding of the principles and theories of aesthetics in architectural design, interior design and urbanism. In this course the students will explore theories of aesthetics with a focus on environment whereby environmental aesthetic considerations will be examined. Reflecting on the effects and influences of globalization on architectural practices, as well as engaging in group discussions will enrich our understanding of the intersections between local and global concerns.

MARC545 Research in Modern Architecture

This course endeavors to engage the Master's students of architecture in the processes of gathering and analyzing historical and theoretical discourses in the field of architecture of Modernism. The candidates will work toward further sharpening their own research skills, data collection, its interpretation and evaluation within their own social, cultural, political and professional context. The students will be equipped with skills in the critical analyses of the material collected in relation to architecture of modernism, subsequently contributing to the further development and understanding of the field of Modernist Architecture.

MARC550 Mapping Cities Applications

New mapping cities are not only a different way of representing the cities but feeling them. New possibilities are arising with the era of Information Communication

Technology (ICT). The course involves a personal and group research about the new territorial and urban expressions. The work-space will be sample cities with specific attention to their public and social uses. Students are encouraged to apply respective technology as an eventual tool to be developed in their respective Master thesis.

MARC554 Place and Resilience

The main purpose of this course is to identify how far existing planning systems and practices are able to support the sustained development of urban areas and prepare them to withstand both foreseen and unforeseen changes. The course will introduce an alternative perspective to planning introducing the "resilience thinking" for the creation of "resilient cities".

MARC592 Thesis in Architecture

In this course the students are encouraged and assisted in the further researching, developing design and writing of their Master of Architecture degree thesis, the thesis being the culmination of all their processes of research, design and critical evaluation of their topic and question. Through ongoing consultation and group discussion, the students will be expected to demonstrate that they are intellectually and technically well-equipped to perform the final writing of the thesis and the design topic. The theses will clearly reflect the students' depth of knowledge of their discipline and topic, their research findings, and a sound command of English academic writing.

MARK500 Marketıng Mangement

Marketing Management The scope of marketing management. Organizing the marketing function. Establishing marketing objectives. Buyer behaviour and market segmentation. Environmental analysis and marketing strategies. Marketing research and marketing information systems. Advertising and sales promotion

MARK601 Advanced Marketing Theories

The course aims at helping Ph.D. candidates develop an appreciation for the intellectual growth of marketing as a discipline. Students will have an opportunity to view the historical growth of the field from an economic to a behaviorally based discipline. By studying multiple articles on each topic, students will gain an understanding of the way academic knowledge is developed as well as being exposed to contemporary social science methods.

MARK602 Theory of Consumer Behavior

This course examines important concepts, principles, and theories from the various social sciences in order to describe and explain consumer behavior. Students are encouraged to ask questions and to relate the course material to their own buying experiences and discuss these in class. The purpose of the course is to study the process of consumer choice, its determinants and its implications for marketing programs and public policy. When the students complete this course, they should be acquainted with personal, social and situational factors affecting consumer purchase decisions and understand how these influences can be measured.

MARK603 Integrated Marketing Communicaiton

The purpose of this course is to aid Marketing Ph.D. candidates to study and understand recent articles published in the area of integrated marketing communications both in

regard to their theoretical background as well as to their research methodology. The topics covered start with a general ethical point of view in all consumer communications. Then, the measurement of the effectiveness of integrated marketing communication as a broad topic area is studied. Furthermore sponsorships, use of databases in consumer communications, direct marketing, as well as the more recent phenomena of opt-in communication(permission marketing communications) and the increasing importance of word-of-mouth communication with today's consumers will all be studied as part of integrated marketing communication tools.

MARK610 Current Issues in Marketing

This course attempts to provide innovative interpretations of traditional commerce theory for the field of Marketing. Current research articles and Cases are used to provide a current interpretation of the traditional marketing concepts.

MARK630 Seminar in Marketing

Seminar in Marketing The seminar paper will be prepared and presented by the student

MEDU511 Eğitim Yönetimi

Eğitim yönetimi ile ilgili temel kavramlar; örgüt ve yönetim kavramları; uygulamada eğitim yönetimi ve araştırmalar.

MEDU550 Yönetim Kuramları

Bu ders, örgüt ve yönetim teorilerini içermektedir. Ders içeriğinde değinilecek önemli konular, eğitim liderliği, örgüt geliştirme ve Türk eğitim sisteminde liderliktir. Ders, kalite ve toplam kalite yönetimi kavramlarının tanımlarını da içermektedir. Toplam kalite yönetiminin eğitim sürecine yönelik prensip ve prosedürleri de inceleme alanındadır.

MEDU553 İstatistik

İstatistik ile ilgili kavramlar, verilerin düzenlenmesi, betimsel istatistik, olasılık hesapları ve dağılımlar, istatistik paket programlarında uygulamaları. Parametrik ve parametrik olmayan testlerle ilgili istatistik paket programlarında uygulamalar.

MEDU560 Yönetsel Ve Organizasyonel Davranışlar

Yönetsel ve örgütsel davranışlar alanına özgü temel kavramlar; örgütsel davranış bilimi ve tarihsel gelişim, örgütsel davranışın niteliği, örgütsel davranışın öğeleri ve, örgütsel davranışın oluşumu; yönetsel davranış; işgörenin devimsel, bilişsel ve duyuşsal gücü; görev, işakımı, yetke sıradizini ve işgören; örgütün kültürü ve işgören; örgütte kümeleşme ve işgören, işgörenin rol takımıdır.

MEDU562 Eğitim Denetiminde Yeni Yaklaşımlar

Bu derste eğitim örgütlerindeki denetime ilişkin temel kavramlar,öğretimsel ve klinik denetim ilkeleri ve uygulama biçimleri ile eleştirisel denetimdeki yeni eğilimleri ele alınmaktadır.

MEDU575 Yönetim Psikolojisi

Algılama, iletişim, önder ve önderlik, otorite, güç ve etkileme, grup ve grup dinamiği, güdüleme, çatışma, örgütsel değişim, örgüt kültürü ve stres konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

MEDU578 Yönetimde Program Geliştirme

Program geliştirme ile ilgili kuramsal çerçeve, çağdaş program geliştirme yaklaşımları, program geliştirme sürecinde yer alan başlıca aşamalar, öğeler ve bunlar arasındaki ilişkiler göz önünde bulundurularak örnek program taslağının hazırlaması gibi ders faaliyetleri yer almaktadır

MEDU588 Okul Öncesi Ve İlköğretimde Denetim

Bu derste okul öncesi ve ilköğretim sistemi, okul öncesi ve ilköğretimde denetim sistemi, dentçilerin rol ve sorumlulukları, okul öncesinde ve ilköğretimde denetim süreci, uygulamadaki sorunlar, çeşitli ülkelerdeki okul öncesi ve ilköğretim denetim sistemleri ve uygulamaları ele alınmaktadır.

MFA501 Art & Design Stdio 1

This course is deigned to encourage material and conceptual explorations toward innovation in a chosen field, for developing new perceptions, sharpening of awareness, new ways of seeing. Developed innovative abilities in the field will be coupled with developed verbal and visual communicative skills for practicing effectively in the contemporary art & design arena.

MFA502 Art & Design Stdio II

The sharpened conceptual and material skills in Studio I will be put in practice toward developing a solo graduation project in this more advanced course. Students will be expected to be able to develop artistic flexibility and adaptability in relation to exhibiting in a gallery, private or public space. In order to develop a healthy and robust artistic sensibility and practice relevant to our time there will be intense conversational critique sessions on one to one and group situations. We believe that ultimately the most valuable critic in the art world is the artist/designer himself/herself. However the collegial environment provided by our team members prepares the right physical and psychological space within which journey to artistic maturity can be taken. Successfully concluding Studio II is a punctuation to be followed by the life-long artistic engagements.

MFA505 Art Design & Environment

In this course students are introduced to contemporary topical issues, such as the relations between environment, design and society, so that they could fully appreciate the importance of viewing their practice within the broader socio-cultural, political and spatial context. Master candidates will be expected to research in a critically engaging way, of a topic relating to environmental issues of our time, and present their findings and evaluations within their area of art & design practice.

MFA506 Seminar

This course prepares student to clearly articulate in an academic writing format the kinds of commitments and procedures with a projected time-line he/she has developed for an expected healthy outcome in studio practice. This course aims to assist students in the process of realising their aim in both conceptual and technical terms.

MFA510 Drawing

With this course the aim is to enhance students' understanding of the importance of engaging in the activity of drawing through which ideas can be generated and ideas can be scrutinised in that visual media. One can derive pleasure from simply drawing observationally and imaginatively that can be energising toward artistic maturity.

Students will be expected to do numerous observational and imaginative drawings and be open to cross-disciplinary critique sessions where by they can register and evaluate their own progress in developing fertile grounds for though and practice.

MFA512 Interfacing the Local and the International

This course aims to extend the conceptual, practical and experiential parameters of your chosen practice in relation to interactivities between local and international trends in the fields of art and design.

MFA515 Research Methods in Art & Design

This course introduces students to theories (and theories where ever necessary), design and processes (methods) of art and design research relating to their course project. This is a substantive part of the MFA program focusing on practice and issues pertaining to application and operation of art and design methods. Enhancing and fine-tuning of knowledge in research skills, and working towards increasing students understanding of the style, form and discipline of art and design enquiry is the main learning objective.

MFA516 Critical Reading and Writing

The main objective of this post-graduate course is to contribute to the critical enhancement of the chosen creative practice, based on the premise that for a creative practice to be optimally relevant to its time and place, the practitioner needs sound levels of both conceptual and technical skills. The course will be student-driven and it will therefore require rigorous engagement on the part of students. The students will be introduced to some key contemporary ideas, asked to research them in relation to their practice, and to present their findings for group discussion and review. Students will be encouraged to research and develop their own design ideas to be both conceptually and technically relevant in the broader socio-cultural and political context.

MFA518 Sculpture and Installation

This is an advance course that looks at the 3D design and space relationship where the definition of sculpture is constantly evolving. It is expected that students engaged in this course will have sound prior knowledge of the differences and similarities between 2D and 3D art objects and their relationship to each other - however prior knowledge is not a pre-requisite. Students will learn how to engage in thought and material experiments in relation to sculpture & installation and viewers' reception of them.

MFA524 History of Ideas

In this course students are introduced to the area of research in history of human ideas in their expression, preservation and change over time. Studying in the history of ideas involve interdisciplinary research that looks at intellectual, philosophical, literary and artistic history of the production, development and dissemination of knowledge.

MFA592 Thesis in Art and Design

This component of the course is the major part of writing which will culminate from the processes of research and critical evaluation of the area concerned. In this course the students are encouraged and assisted in the researching, developing and writing of their masters' thesis. Through on going consultation and group discussion the students will be expected to demonstrate that they are intellectually and technically well-equipped to perform the writing of the thesis. The thesis will clearly reflect the students' depth of

knowledge of their discipline and topic and sound command of English academic writing.

MGMT500 Research Methods

Research Methods Introduction to fundamentals of Research Methods and their applications in the management and economic areas. Special emphasis will be placed of effective report and thesis writing and examples of good practice will be presented.

MGMT502 Strategic Management

This course enables students to understand the issues and challenges faced by managers responsible for strategic management. It introduces students to concepts and methodological approaches and tools relevant to the analysis of the strategic position of the organization. The course teaches students how to develop and implement strategies and policies, and their major operational implications.

MGMT503 Organızatıonal Theory

Organizational Theory Analysis of modern management theories. Development of organisations and problems of leadership posed by organisational structures. Dynamics of organisational behaviour and relationship to effective administration. Models of communication, motivation, and leadership

MGMT505 Consumer Behaviour

Consumer Behaviour This course develops a theoretical understanding of consumer behaviour and consumption as well as the necessary critical and analytical skills for applying that knowledge to practical marketing situations. Also, the course reviews the roots of consumer behaviour research, the various schools of thought and examine particular theories, concepts and research, and assesses the implications of consumer behaviour and consumption for marketing in commercial and non-commercial contexts, public policy and consumers themselves.

MGMT507 Marketing Communication

Marketing Communication This course critically examines key aspects of marketing communications and associated theory and how diverse elements of the communications mix can be co-ordinated and managed to produce an integrated marketing communications plan. Students will develop insight and understand the process, theory, and social impact of an advertising campaign.

MGMT508 Human Resource Management

Human Resource Management Analysis and evaluation of major personnel management problems in the United States including human resource planning and development, assessment of future needs, building the personnel function to meet needs of developing organisations, developing career paths and training programs and policies. Evaluation of the personnel functions and of personnel performance and development of systems for this purpose.

MGMT509 Operations Management

Operations Management This courses introduces students to advanced techniques in the design of the product. Production systems and production control systems. The machine assignment problem, scheduling and sequencing, line balancing, location-allocation of new facilities, JIT management, logistics, purchasing, total quality management, services and manufacturing operations management

MGMT512 Legal Envıronment of Busıness

Legal Environment of Business The effects of regulation in business decisions. Rule making processes, administrative actions, antitrust, public policy issues, and ethical issues are examined. Social and political considerations in the legal system are analysed

MGMT542 International Business Management

Multinational enterprises as global organisations with emphasis on their worldwide impact. Emphasis on providing framework for understanding broad issues rather than on questions of business management and administration.

MGMT544 E-Commerce

eCommerce Characteristic of internet and its boundaries, its effects in the international environment. Design of marketing program for internet use. New issues in e-business

MGMT552 International Marketing

Functional and environmental differences between domestic and International Marketing. Focus on how multinationals are reorganising their international operations with trans-continental structures, international management, staffing and globally shared values design to enable their diverse production, and function to work together more coherently. Market identification, product, price, promotion, and distribution channel decision across the countries. Incorporates reading lists, research projects, and seminar papers.

MGMT601 Advanced Management

Analysis of modern management theories. Development of organizations. Dynamics of organizational behaviour and relationship to effective administration. Models of communication, motivation, and leadership.

MGMT602 Advanced Statistical Analysis

This is a course in which the PhD students fully grasp the advanced multivariate analysis techniques and their uses in research. Topics include multivariate analysis of variance, loglinear analysis, factor analysis, discriminate function, canonical correlation, and an introduction to structural equation modeling and confirmatory factor analysis. Emphasis is placed on providing solid skill in the use of the major statistical software packages such as statistical A analysis by using SPSS.

MGMT604 Advanced Research Methods

The course presents scientific principles and processes that make the research an applied science. Information collection, interpretation, and presentation for shaping objectives, policies, and planning. Application of the concepts, methods, and knowledge of quantitative and behavioural disciplines. Learning objectives are facilitated through individual or group research projects.

MGMT605 Advanced Report Writing in Social Sciences

In this course special emphasis will be placed on effective report and thesis writing and examples of good practice will be presented.

MGMT606 Organizational Behavior

Theoretical statements of individual and group behaviour in organizations will be

examined in this course. Student presentations and discussions will include detailed treatments of organization design, change, and reorganization, as well as inter-organizational relationships.

MGMT607 Advanced Human Resouce Management

The management of human beings in a complex organisation; recruiting, selecting, training, promoting & motivating human beings. Increasing personal loyalties & managing personnel to elevate individual contribution, increasing quality & lowering operational costs.

MGMT608 Strategic Management and Business Analysis

The course presents conceptual frameworks and models which will assist students to analyze competitive situations and strategic dilemmas and gain insight into strategic management. This course will provide a synthesis of previous course materials within the business programmes. Class lectures are supplemented with case studies.

MGMT609 Advanced Operations in Management

Covers the advanced quantitative techniques in major production systems, including planning & control of projects, statistical quality control, MRP aggregate scheduling & line balancing, queuing theory, transportation models and simulation techniques. Also, deals with the main and contemporary OR methods and techniques and computer applications for managers.

MGMT610 Advanced Quantitiative Approach to Management

This is a course in which we deal with the advanced quantitative approaches, which can be used in establishing quantitative models of various systems. Thus, Advanced Forecasting Models, Advanced Inventory Models, Advanced Linear Programming Models, Advanced Network Analysis (CPM/PERT), Simulation techniques will be presented.

MGMT615 Special Topics in Global Management

Research, presentation and debates about the new issues in global management. Case studies.

MGMT618 International Business Law

This course covers international business transactions in the global political legal environment; study of interrelationships among laws of different countries and the legal effects on individuals and business organizations. Topics include agency agreements, international contracts and administrations, regulations of exports and imports, technology transfers, regional transactions, intellectual property, product liability, and legal organization.

MGMT619 Advanced Project Management

This course covers: The project team roles and method of project conflict resolution, plan and estimate percent complete for schedule and budget management, identify methods for schedule compression and/or recovery, develop Risk Management Plans, identify methods for budget and scheduling estimates, develop a resource histogram and balance resources, perform earned value analysis on an actively tracked project plan.

MGMT623 Advanced Quality Management

This course surveys the field of quality management from a number of perspectives, including the classic works of quality pioneers and empirical academic studies. Linkages to organizational theory and issued related to resarch design in quality management will also be discussed

MGMT630 Seminar in Management

The seminar paper will be prepared and presented by the student.

MIL507 International Law

The nature and role of international law in the interaction of states. The basic terminology of international law. Problems of interpretation and enforcement. The relation between law and power; treaties and the legal basis of diplomacy, international organisations, international law and war, human rights under international law.

MINT501 Interior Design Studio I

This course encourages material and conceptual explorations toward innovation in a chosen field, for developing new perceptions, sharpening of awareness and new ways of seeing. Developed innovative abilities in the field will presented with developed verbal and visual communicative skills for practicing effectively in the contemporary art & design arena.

MINT502 Interior Design Studio II

Interior Design Studio II aims at combining the innovative skills gained in MINT501 and interior design knowledge and skills of graduate students. This is an advanced level course focusing on evidence based design, in which the decision making process about the built environment relies on extended and credible research about the project topic. Based on a thorough combination of theory and practice, the course opens the way for personal development through a deeper understanding of contemporary issues in the field, a substantial knowledge of technical issues, and creative use of presentation techniques.(PREREQUISITE MINT501)

MINT503 Interior Design Studio III

Continuing the research-based approach to design and innovation of MINT502, students are expected to extend their Scientific and artistic flexibility and adaptability in developing and proposing advanced methods of architectural design that are applicable in different contexts, scales and spaces. Their studio research in this course need to be related to or form part of their thesis project.(Prerequisite MINT502)

MINT506 Seminar in Thesis Research

This course prepares student to clearly articulate in an academic writing format the kinds of commitments and procedures with a projected time-line he/she has developed for an expected healthy outcome in studio practice. This course aims to assist students in the process of realising their aim in both conceptual and technical terms.

MINT532 Critical Practice

The main objective of this post-graduate course is to contribute to the critical enhancement of a chosen creative practice, based on the premise that for a creative practice to be optimally relevant to its time and place, the practitioner needs sound

levels of both conceptual and technical skills. The course will be student-driven and it will therefore require rigorous engagement on the part of students. The students will be introduced to some key contemporary ideas, asked to research them in relation to their practice, and to present their findings for group discussion and review. Students will be encouraged to research and develop their own design ideas to be both conceptually and technically relevant in the broader socio-cultural and political context.

MINT534 Thinking in Practice

The main objective of this post-graduate course is to contribute to the critical enhancement of a chosen creative practice, based on the premise that for creative practice to be optimally relevant to its time and place the practitioner needs sound levels of both conceptual and technical skill. The course is student-driven and therefore requires rigorous engagement on the part of students. Some key contemporary ideas are introduced. Students research these in relation to their own practice and present their findings for group discussion and review. Students are encouraged to develop their own design philosophies to be both conceptually and technically relevant in the broader socio-cultural and political contexts.

MINT592 Thesis in Interior Architecture

In this course the students are encouraged and assisted in the researching, developing and writing of their masters' thesis. Through ongoing consultation and group discussion the students will be expected to demonstrate that they are intellectually and technically well-equipped to perform the writing of the thesis. The thesis will clearly reflect the students' depth of knowledge of their discipline and topic and sound command of English academic writing. (PREREQUISITE MINT591)

MIRP501 Advanced Ir Theory

The course examines and provides an analysis of the central assumptions and key concepts of main theories of IR. It surveys the development of contending theoretical approaches to international politics such as; the boundaries and content of the field, theoretical literature on the study of diplomacy and foreign policy analysis concentrating on the actors, institutions, concepts, structure, and the contemporary critique of the international politics. By introducing a variety of theories and approaches, along with structure, major features and development in international system, this course aims to provide a comprehensive basis for understanding the dynamics of world politics and advanced IR theory.

MIRP502 Advanced Comparative Politics

This course compares and contrasts the geopolitics, historical development and political institutions of various countries with different economic and political settings. It also analyzes the factors which shape societal divisions and political cleavages such as class, ethnicity, race or religion as well as the major sources of debate in public opinion such as immigration, economic development models, xenophobia and foreign relations. Case studies include the UK, France, Russia, China, Japan, Iran, Brazil and Germany.

MIRP503 International Political Economy

Capitalism is the dominant social, political and economic system initially emerged in Western Europe and later spread to the major parts of the world. The most prominent characteristic of today's global political economy is that it is capitalist. The development

of trans-national corporation at the last stage of capitalism, has reached such a level that they are more powerful than nation-states. The objective of this course is to discuss the current trends in world economy and to analyze the effects of globalisation.

MIRP511 History and Politics of Balkan

The course mainly concentrates on the effects of World War II on the politics and economics of the Balkans. The course also focuses on recent conflicts and developments in former Yugoslavia such as wars in Bosnia and Kosovo as well as the future EU prospects of the Western Balkan states.

MIRP512 The Caucasus & Central Asia

This course will cover the modern history of the countries in the Caucasus and Central Asia which obtained independence following the breakdown of the Soviet Union in 1991. These include the present states of Armenia, Azerbaijan, and Georgia in the Caucasus, and Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, and Uzbekistan in Central Asia. The first part of the course will provide a historical background necessary to understand the problems of the post-Soviet period. The second part will analyze the radical transformations in the region following the collapse of the Soviet Union and subsequently will focus on major regional conflicts such as the Karabagh issue between Azerbaijan and Armenia and the 2008 War between Georgia and Russia.

MIRP514 Middle East

This course aims to provide a comprehensive basis for understanding the dynamics of Middle Eastern politics. Special attention will be given to important historical developments which shapes the regional dynamics such as the Iranian Revolution, Soviet occupation of Afghanistan, the Iran-Iraq war, the Lebanese Civil War, the Gulf War, Israel/Palestine conflict, and myriad of other crises. The Middle East as the focus of global interest as distinct from intra-regional problems will be treated accordingly, within an interactive framework with several layers of analysis - local/regional/global.

MIRP523 Policies & Politics of the Eu

This course examines the historical development, political institutions,and philosophical foundations of the European Union. Topics will include an examination of the theories of European integration such as neo-functionalism, liberal-intergovernmentalism, multi-level governance and social constructivism, studies of decision-making in the EU, and important points of debates such as the monetray union, defense and security policies and the Union's enlargement.

MIRP531 State and Democracy in the Modern World

As a nation, the state has always been problematic, particularly with regard to the workings of the international system. From Plato to Hobbes, from Hegel to Ernst Cassirer, some of the best minds of the Western world have tried to capture the essence of the problem. Thus, democracy also had a chequered history so far as its conceptual/practical development is concerned, from Plato to Locke, Tocqueville and Popper. Now that democracy has established itself around the world, the tension between the state and democracy is increasingly subjected to imperatives of the international system.

MIRP533 Globalization & Modernity

The modern western civilization is characterized by capitalism, secular culture, liberal democracy, individualism, rationalism and humanism. This course is an attempt to explore the economic, social-cultural and political dimensions of the globalization and its impact on the society. Attention will be paid on the crisis of modernity (crisis of the nation-state and of the western democracy) with its relation to the globalization movement.

MIRP538 Contemporary Human Right

This is an introductory course on the theory and practice of international human rights. The full range of human rights issues-international, national and non-governmental- will be covered. The course also analyses Human Rights Law, International Humanitarian Law War of Law in the context of human rights violations of the recent periods.

MS501 Thesis I

The students are required to agree a Thesis subject early in their period of study with their advisor. Many will be able to settle the subject areas as they complete their undergraduate studies. Thesis I will be devoted mainly to research. Thesis II upon the assembly and presentation of results. The work of both Theses will be presented in the Seminar that will be adjudicated by a jury in the final semester.

MS502 Thesis II

The students are required to agree a Thesis subject early in their period of study with their advisor. Many will be able to settle the subject areas as they complete their undergraduate studies. Thesis I will be devoted mainly to research. Thesis II upon the assembly and presentation of results. The work of both Theses will be presented in the Seminar that will be adjudicated by a jury in the final semester.

MS590 Seminar

This seminar is designed to promote research interest based on the studies in Master Theses. Master students must register and fulfill departmental requirements of the graduate seminar and complete their Master thesis after the seminar.

MS601 Phd Thesis

The students are required to agree a Thesis subject early in their period of study with their advisor. Many will be able to settle the subject areas as they complete their MSc studies. Thesis will be devoted mainly to research, contribution, assembly and presentation.

MSPSY500 Current Issues in Social and Applied Psychology

This course will deal with the conceptual frameworks offered by social psychology and the ways in which social psychology can be applied. It will explore important conceptual issues, including the levels of analysis we adopt, the nature of social knowledge, the self in social psychology, social influence, social cognition and attitude change, discourse analysis, the social psychology of language, and the theory of applied social psychology. This module will also deal with implementing social psychological theory and method in applied settings. These include organisational psychology, dealing with media coverage, equal opportunities issues, ethics, environmental design, terrorism, and discussing related psychological findings.

MSPSY501 Applied Social Psychology

This module will discuss, at advanced level: The cognitive system, conceptual systems, expectation, explanation processes, decision making. Motivation, self-regulating systems, goal setting, evaluation, feelings and emotions; The interpersonal system, interdependence, competence and emotional intelligence, social support, conflict and negotiation, interpersonal communication; and Groups, and cultural systems, group conflict, social identification and culture.

MSPSY502 Advanced Organisational Psychology

This module will include the following topics : Theories of organisation including classical, human relations, structural and systems models; Organisational development and organisational transformation, organisational change and change management, organisational culture and organisational climate; Diversity in the workplace, organisational learning, organisations as complex systems; and Organisational consultancy, leadership, and organisational behaviour.

MSPSY503 Advanced Topics in Inter-Group Relations

This module will examine advanced theory and research in intergroup relations. We will consider the nature of social categorisation processes and how stereotypes develop, persist and change. The module will then examine the relationship between intergroup perceptions and prejudice, and how intergroup relationships influence both variables. The module will examine how and why stereotypes and prejudice become manifested as discrimination and intergroup conflict, and then how groups become mobilised to perform collective action. We will study the motivational and social elements in intergroup relationships, social identity as a group member, and how these issues can be studied both in the laboratory and in real world settings

MSPSY504 Advanced Health Psychology

It is well established that health outcomes such as morbidity and mortality are strongly influenced by input variables such as age, gender, class and education. What is less clear is how those inputs and outcomes are linked - that is, the mechanisms and processes that mediate and moderate the relationships. Evidence has pointed to the importance of psychological processes, and the purpose of the module will be to explore the evidence in detail in an attempt to determine some of the causal links. The traditional areas of health psychology will thus be introduced within one explanatory framework which attempts to link the areas together rather than to treat them separately. The main areas for discussion will be as follows: defining health; social inequalities in health; life events and social support; knowledge, information, and communication; cognitive dispositions, including personal control and attitudes; stress and coping; appropriate and inappropriate behaviours. The module will also include a range of psychological and health principles will be examined within the context of formulating treatment and evaluation proposals or prevention programs designed to change social behaviours in relation to health issues, such as stress and coping strategies, drug and alcohol abuse, sexual behaviours, exercise and nutrition, and aged care.

MSPSY505 Advanced Developmental Social Psychology

Advanced Developmental Social Psychology aims to provide students with a strong understanding of the theoretical accounts of major issues within the field of developmental social psychology (e.g. prejudice and stereotype development). Students

will critically review recent research into the development of social cognition, with a focus on the theoretical integration of concepts from developmental psychology and social psychology, and the applied implication of the research under review. These Masters students should gain an in-depth understanding of children's social development and how this knowledge can inform educational practice.

MSPSY506 Research Methods for Social Psychology

This module will concentrate on the methodological definitions and related issues in Social Sciences and include validity and reliability in measurement; experimental, quasi experimental, and correlational research designs in the laboratory and field; observational, archival, and qualitative research methodologies; and the problem of bias in psychological research.

MSPSY507 Advanced Statistics for Social Studies

The aim of this module is to provide a postgraduate-level orientation to both basic and advanced contemporary statistical issues in psychology. The statistical techniques taught will include univariate and bivariate descriptive and inferential statistics; psychometric techniques; exploratory data analysis; basic and advanced topics in ANOVA and ANCOVA; multiple regression; factor analysis; and structural equation modeling.

MSPSY508 Advanced Topics in Group Processes and Inter-Group Relations

This module will provide an opportunity to study at an advanced level the literature on group processes and intergroup relations and to familiarize oneself with the current social and evolutionary perspectives on groups. The module builds upon knowledge of social psychology and biological psychology gained at undergraduate level. We shall consider, specifically, how social psychological and evolutionary theories in combination can explain group processes. Topics that will be addressed include group cohesion, intragroup and intergroup conflict, status and leadership, and group size. The module draws primarily on small group research in social and evolutionary psychology, but we shall also consider perspectives from other fields, such as economics and anthropology. This module will involve a great deal of student presentation, participation and discussion.

MSPSY509 Social Psychology of the Media

The course is designed to encourage a critical attitude to the media and will consider their influence on individuals and society in general. Throughout the course, the following concerns will be addressed: the nature of communication and problems in defining its effectiveness; the role of the media in providing information to its audience; the ideological functions of the media; media representations of minority groups or controversial issues and how these may influence people's attitudes. The topics which will be discussed include: Conceptualisations of the media in terms of a system in context, and in terms of communication; interpretation of Contents and effects. The power and social context of the media. Conflicting views on children in the media; children as an active audience. Drama and story-telling in the media: cultural products; case studies of television drama production; images of blackness on television, perpetuating stereotypes? Propaganda through the media: war propaganda, election campaigns, encouragement of stereotypes. Presentation techniques: diffusion of

messages, mediation of myths. Publicity and advertising: contexts, methods and mechanisms. Creating social reality: the process of news selection and construction. The ideology of impartiality and balance.

MSPSY510 Psychology of Human Resource Development

This module will analyse the the HRM context from the perspective of social psychology.The toopics will include: Employee relations, Employment law and the management of human resources;The Employee voice in union and non-union organisations; Recruitment and selection; Performance management and reward systems; Work systems and Human resource policy options.

MSPSY511 Psychology of Criminal Conduct

This module will examine the topic of criminality from a broadly social psychological perspective. The evidence that consistent criminal tendencies can be reliably assessed is considered, and the extent to which personality factors can explain that consistency is evaluated. The concept of psychopathy will be explored before examining more generally the relationship between crime, law and moral judgement. Theoretical perspectives on the origins of the criminal tendency in childhood will be detailed and its abundant expression in adolescence highlighted and examined. The current emphasis on crime as reasoned action will be evaluated, highlighting the role of rationalisation and normative beliefs in the justification of both "blue-collar" and "white-collar" crime. The role of opportunism in criminal decision-making will be considered in relation to environmental factors and attempts to prevent crime. The role of victims in creating, defining and reporting crime will be analysed, and the psychological consequences of crime for victims and potential victims are explored.

MSPSY512 Cognition and Culture

This module analyses how individual minds deploy in richly structured contexts - communities, regions, ethnicities, cultures, nation-states, etc. and aims for an improved understanding of thought which requires description at both the psychological and cultural levels, and of how phenomena at the two levels interact. Major areas of discussion in this module will include: cross-cultural differences in reasoning, perception, and memory; culture and emotion; evolution and culture; domain-specific/modular approaches to cognitive architecture; culture and development; the epidemiology of representations.

MSPSY513 Advanced Topics in Personal Relationships

The course will offer the student the opportunity for in depth study of a major topic area in the field of personal relationships. The list of topics will be revised frequently in order to ensure that it includes the most currently active and interesting issues within the field. Topics scheduled to discuss at present are: romantic love, sociobiological approaches to attraction and mate selection, loneliness, adult attachment and social support.

MSPSY514 The Social Psychology of Economic Life

The course will review the contribution of social psychological theories and perspectives, broadly interpreted to include micro-sociology, to the understanding of people's representations, attitudes, choices and behaviours in the economic sphere. Rationality in individual and collective decision taking; The scientific and lay representations of risk; Trust in contemporary society; Consumer behaviour, fashion and the symbolic aspects

of consumption; and Equity and justice are amongst the topics to be discussed on this course

MSPSY515 Thesis

This course deals with both the theoretical and practical aspects of designing thesis and successfully, writing and defending it. The purpose of the course is to assist students through the proposal and thesis writing processes.

MSPSY516 Seminar

A seminar paper is the written analysis of a particular topic specified in the seminar. This course presents an excellent opportunity to exercise scientific writing before writing a thesis. It include the thesis proposal

MT511 Advance Engineering Mathematics I

Selected topic in applied mathematics drawn from variety of areas: partial differential equation, tensor analysis calculus of variations, asymptotic methods, integral equation, advanced theory of transforms and distributions and numerical analysis. (Prerequisite: Instructor s consent)

MT512 Advance Engineering Mathematics II

Linear topological space, Banach and Hilbert Spaces. Algebraic structure groups, rings, fields, and extension of fields. Introduction to the theory of complex variable, analytic continuation of Riemann surfaces. Some special functions.

MTRME001 Departmental Elective

Will be selected from the Master advanced elective course list.

PINS600 Scientific Inquiry in Political Science

As being distinct from natural science research, research methods and scientific lines in social and political sciences are concerned. Qualitative and quantitative, descriptive and normative approaches are analysed and historically dominant methodologies such as positivism, rationalism, empiricism, historical materialism, structuralism, theoricism, historicism among others are dealt with.(If this course has been studied before by student, student could take an elective one)

PINS601 Current Issues in the World Politics and Economy

Current and globally significant problems of global politics, law and economy is considered. The course allows the student to choose at least two issues which have global and continental impacts or have a long standing effect in terms of regional and global conflicts with having several parties and have become a subject of the international conflict settlement process. Strictly local and isolated issues are not the subjects of the course. (If this course has been studied before by student, student could take an elective one)

PINS602 Current Issues in International Law

Internationally conceived human rights issues and humanitarian international interventions, which has present novelties in international law, are considered. The course also deals with erosion of the nation-state sovereignty and authority and the re-emergence of natural law school as exemplified in the concept of "human rights", the rise of the international courts and tribunals, global consciousness of human rights

violations. (If this course has been studied before by student, student could take an elective one)

PINS603 Contemporary Political Theory & Global Affairs

Theoretical approaches of the Post-cold war period, post modern period and global era is dealt with. The course deals with the new political and political economy theories on state, globalisation, regionalisation and localization processes, constructivism, feminism, ecologism, neo-liberalism, neo-conservatism, post-marxism, post-communist transition studies. It also is concerned with the cultural and religious conflicts, identity politics, and so-called "clash of civilizations".(If this course has been studied before by student, student could take an elective one)

PINS604 Theory and Practie of Real-Politics

Real politics as the earliest and still-dominant behaviour and theory in international relations and system are dealt with. Early realists, classical realists, neo-realists, structural realist theories, concepts of power politics, power balance and power struggle as regards the nation-states are considered. Criticisms of the realist approaches by liberal, conservative and Marxist approaches are also the subjects of the course.

PINS605 Conflict Areas in the World and Dispute

Settlement Processes:Conflict areas in the global relations such as Kashmir, Palestine, Cyprus, Middle East, Afghanistan, among others, and dispute settlement processes are dealt with. The course presents many methods of conflict management and dispute settlement and differentiates the terms "management", settlement", "resolution" as for different methods used by different theories in the area.

PINS606 Politics of the Middle East

The course is concerned with the Middle East as a region in which similar cultures, traditions and problems are witnessed. The course deals with each country in the region with their state traditions, religions, and revolutionary and reformist movements and sees it as a part of the world politics, economy and diplomacy. Specific emphasis is put on the oil producing Arab countries, Iran and Turkey as well as the American military interventions to the region.

PINS607 Politics of Europe and European Union

Being an global actor in politics Europe as a whole and political life in European countries and its unionisation in the form of European Union is considered. The course analyses in details power balance and searches within the European Union, its possible extension or constriction, problems of EU and its changing nature in the world political and economical system.

PINS608 American Foreign Policy

American foreign policy course is the historical analysis of the USA's foreign relations, foreign policy doctrines and interventions to and impacts on the world since the American Independence War. The course starts with the Monroe doctrine, American exceptionalism, American isolationism, international liberal interventionism, Cold War era US and the post-cold war American supremacy.

PINS609 Ppolitical Economy of the Pacific Region

Pacific as the newly rising centre of world politics and economy and Pacific Rim

countries such as the US, Japan, China, India, Latin America, Indonesia, Australia and their interrelationships are considered. The course also analyses the impacts of the region over Asia, Australia, Latin America, Us and Latin America as well as the all world economy and politics.

PINS610 Global Politics of Asia

Asia and its power centres such as Russia, China and India, Turkey, Iran, located between Europe and Pacific Ocean, which is the newly rising continent in politics and economy of the world, is considered. The course teaches that central Asia, Russia and China and the countries within or close to the region are becoming the key players of the global politics and that new power centre of the global political economy is shifting to Asia.

PINS611 Political Life in the Turkic Republics

Political life of the Turkish speaking and ethnically Turkish origin countries from Turkey to Eastern Turkistan in China are analysed. The course also examines the power searches in the central Asia of the countries such as Russia, China, Iran, Japan, EU and Turkey as well as the connection of those republics to the Middle East to the east and west of the world as regards energy resources.

PINS612 Global Politics of the Balkans

Balkans or the South Eastern Europe, which has been about to integrate to Europe and Atlantic Block and has specific national problems and historical connections with Turkey and Russia is considered. The course teaches that the Balkans live the problems which are inherited from the Roman, Byzantine and Ottoman Empires and have been under the impact of old and new German expansionism. The course also deals with the post-Yugoslavian order at the heart of the region.

PINS613 Issues in Turkish Foreign Policy

Main lines, preferences and problems of Turkey's foreign policy such as Aegean Sea and Cyprus Disputes, Armenian-Turkey Dispute, Turkey-American and Turkey-Europe relations, Turkey's energy policy, among others, are dealt with. The course also examines power searches of Turkey under globalization towards the old Ottoman territories such as the Middle East, Balkans, Caucasia and also Central Asia, which is culturally and historically related to Turkish identity.

PINS614 Human Rights Politics and Law

Human rights issues, which becomes more international demand and problem today and which is not only an legal but also political issue and discourse, is analysed from its early formulations to present conditions. The course deals with that as a natural law principle, human rights are currently replacing the modern positive law regulations which have been enacted and implemented by the nation-state parliaments.

PINS615 Political Geography and Geo-Politics

The course connects the geography and politics at the inter-state and inter-continental levels to analyse the power politics among countries and present main problems and theoretical approaches in the area. The course offers the theories of geo-politics from its beginning, its connection to the rising national or imperial powers, military conflicts and specifically the ever-existing significance of certain regions and continents for power

search and consolidation in history as examined by the classical theories of geopolitics.

PINS616 Military History and Security

Military relations as one of the main determinants of inter-state relations and security strategies of the nation states and their collective security organisations are analysed. The course also introduces the history of wars, and the results of main historical wars, war technologies, militia, armies and the rise of modern armies as well as professionalization of warriorship, objective and subjective recognition of internal and external threads, the relationship between security and nationalism, globalisation of wars and anti-militarism.

PINS617 Political Economy of Energy

Energy problem of the industrialised and industrialising countries and global energy problems, which have the deep impact on politics and economy, are considered. The course analyses the question in relation to energy need, demand and security in the world in general and in some countries which develop rapidly and hence needs energy security in particular as well as energy exporting countries which have extreme economic, political and diplomatic advantages in the world political economy. The course also examines alternative energy sources to be developed and their possible impacts on the world politics and economy.

PINS618 Sino-American Relations

Relationships between China as the newly rising power and the still dominant power of the world, the US, which begin to shape of the global relations, are considered. The course starts with the rise of Sino-American relations which emerged after the early 1960s during the international détente period and developed into close economic relations after 1990s.

PINS619 Sino-Russian Relation

Economic, political, diplomatic and geopolitical rivalry and cooperation of the ex-Soviet and present Russia and the USA, which have had always deep impacts on other nations and the globe as whole are analysed. The course also deals with the internal problems of each country, defence strategies, economic policies and influence zones in the Central Asia and power searches in the Middle East and Pacific Region as well as in the Indian Ocean. The course specifically deals with the Shanghai Cooperation Organization and its possible evolution into an economic and political union such as EU.

PINS620 Global Information and Communication Technology

Globalisation, which is possible with ever-developing information and communication technologies, is analysed in a political perspective. The course deals with the impact of rapidly developing information and communication technologies as symbolised by internet technology on the relations among people, states, firms, cultures and politics in general.

PINS621 Politics, Global Business and Finance

Global business relations, firms, investments and strategies,which are closeley related with global politics and economy are analysed. The course analyses the impacts of globalization, foreign direct investments, multi-national companies, export-import relations over the nation-states, politicians and bureaucracies, legislation, environment,

consumption habits, public finance and taxation.

PINS622 Internat?onal Communication and Media

Globally produced, circulated and consumed information, which has deep impact on international politics is dealt with. The course concerns international media as a producer of global public space, global community and global politics and then analsyses the political impacts of global media. It also deals with the political communication of the global firms, states as well as the global understanding of the global conflicts, wars, environmental problems, hunger, massacres and genocides.

PINS624 Seminar

Student prepares several research projects and develops his/her thesis and presents thesis proposal. The course helps the student design and conduct high quality scientific research with clear methodological and theoretical approaches.

PIS625 Phd Thesis

Start of writing of thesis. Student prepares several research projects and develops his/her thesis and presents thesis proposal. The course helps the student design and conduct high quality scientific research with clear methodological and theoretical approaches.

PRE516 Adverting and Marketing Management

The dimensions of advertisement, social, legal and moral aspects, advertisement and communication theories, advertisement strategies, targets of communication, peculiarities of message, media of advs, tones and formats of advs, marketing concept, marketing principles as main trade function and its peculiarities, marketing systems and marketing research, analysis, strategies and marketing programs will be hendled during the course

PRE520 Graduation Project

.

PRE525 Advertising, Criticism and Analysis

General framework of advertisement, concept of critics, theory- critics relationship, critics about advertisement that are shown at mass media, their positions and quality wil be taught; in addition to this, scientific critics will be explined, and it is aimed to prepare discussion atmosphere about advertisement addressed to writer, text and visual material.

PTRME001 Departmental Elective

Will be selected from the PhD advanced elective course list.

QUAL600 Qualifying

PhD Qualifying Exam

REM500 Research Methods

During the course it is aimed to teach students research methods and regulations, rules about the formal content in the field of communication. Through this, library, internet, observation techniques, sampling, preparing questionnaire, interview, content analysis, make statistics and to collect data via related field methods, writing report and

presentation skills will be examined. After getting enough knowledge practicing will be expected from the students.

TDD601 Osmanlı Türkçesi Metin İncelemeleri

Osmanlı Türkçesiyle yazılan manzum-mensur el yazması metinlerin yazı teknikleri, imlâ özellikleri; imlâ-ses ilişkileriyle ilgili sorunlar; örnek metinler üzerinde dil, şekil, tür, muhteva incelemeleri.

TDD602 Türk Edebiyatı Tarihi İncelemeleri

Edebiyat tarihi ve edebiyat tarihçiliği; Türk edebiyat tarihinin dayandığı kaynaklar ve bunlardan yararlanma yöntemleri; karşılaştırmalar. Türk Edebiyatının temel özellik ve tasnifleriyle ilgili görüşler ve tartışılan sorunlar.

TDD603 Eski Türkçe Metinler

Köktürk, Uygur ve Karahanlı Türkçesinin oluşumu ve gelişimi; yazıtları ve eserleri; bulunma ve okunma çalışmaları; bunlar hakkındaki temel çalışmaların değerlendirilmesi; transkripsiyon ve transliterasyon yöntemleri ve sorunları; dil ve imlâ özelliklerinin sorunları. Örnek metinler üzeride dil incelemeleri.

TDD605 Genel Türkçe Karşılaştırmalı Ses Bilgisi

Türkçenin temel ses bilgisi özellikleri; tarihî ve yaşayan Türk lehçelerinin bu bağlamda birbiriyle, diğer Altay dilleriyle karşılaştırılması; farklılık ve denklikleri. Tarihî ve yaşayan Türk lehçelerinin ses özelliklerinin açıklanmasıyla ilgili sorunlar.

TDD606 Orta Türkçe Metinler

Harezm, Çağatay, Kıpçak ve Eski Anadolu Türkçesinin oluşumu ve gelişimi; eserleri; bunlar hakkındaki temel çalışmaların değerlendirilmesi; dil ve imlâ özelliklerinin sorunları. Örnek metinler üzerinde dil incelemeleri.

TDD607 Genel Türkçe Karşılaştırmalı Yapı Bilgisi

Türkçenin temel yapı bilgisi özellikleri; tarihî ve yaşayan Türk lehçelerinin bu bağlamda birbiriyle, diğer Altay dilleriyle karşılaştırılması; farklılık ve denklikleri. Tarihî ve yaşayan Türk lehçelerinin yapı özelliklerinin açıklanmasıyla ilgili sorunlar ve seçilen metinler üzerinde çözümleme uygulamaları.

TDD608 Karşılaştırmalı Kıpçak Lehçeleri

Kıpçak Türkçesinin oluşma şartları, yayılma alanları, temel ses ve yapı özellikleri; tarihî ve yaşayan Kıpçak lehçelerinin bu bağlamda birbiriyle karşılaştırılması; farklılık ve denklikleri. Bunların açıklanmasıyla ilgili sorunlar.

TDD609 Karşılaştırmalı Oğuz Lehçeleri

Oğuz Türkçesinin oluşma şartları, yayılma alanları, temel ses ve yapı özellikleri; tarihî ve yaşayan Oğuz Türk lehçelerinin bu bağlamda birbiriyle karşılaştırılması; farklılık ve denklikleri. Bunların açıklanmasıyla ilgili sorunlar.

TDD610 Genel Türkçe Anlam Bilgisi

Anlam bilimi; temel terimleri, kaynakları ve tarihî gelişimi. Genel Türkçe anlam bilgisi üzerine yapılan çalışmaların değerlendirilmesi. Genel Türkçeden seçilen kelimeler üzerinde anlam bilimi incelemeleri.

TDD611 Uygur-Karluk Lehçeleri

Uygur-Karluk Türkçesinin oluşma şartları, yayılma alanları, temel ses ve yapı özellikleri; tarihî ve yaşayan Uygur-Karluk lehçelerinin bu bağlamda birbiriyle karşılaştırılması; farklılık ve denklikleri. Bunların açıklanmasıyla ilgili sorunlar.

TDD612 Genel Türkçe Söz Dizimi

Türkçenin temel söz dizimi özellikleri; kelime grupları ve cümlenin ögeleri ve türlerinin tanımlanmasında karşılaşılan sorunlar, tarihî ve yaşayan Türk lehçelerinden örnekler çerçevesinde söz dizimi çözümlemesi uygulamaları.

TDD613 Genel Türkçe Köken Bilgisi

Köken bilgisi; temel terimleri, kaynakları ve tarihî gelişimi. Genel Türkçe köken bilgisi üzerine yapılan çalışmaların değerlendirilmesi. Genel Türkçeden seçilen kelimeler üzerinde köken bilgisi incelemeleri.

TDD614 Anadolu Ve Rumeli Ağızları İncelemeleri

Ağız araştırmaları; temel terimleri, kaynakları ve araştırma yöntemleri; Anadolu ve Rumeli ağızlarının tarihî gelişimi; bölgeleri. Örnek metinler üzerinde çözümleme uygulamaları.

TDD615 Altay Dilleri Teorisi

Altay Dilleri: Yayılma alanları, temel ses, yapı, dizim özellikleri; bunların birbiriyle karşılaştırılması; farklılık ve denklikleri. Altay Dilleri Teorisi: Ortaya atılmasından bugüne temel çalışmalar; sorunlar; taraftar ve karşıt görüşlerin değerlendirilmesi.

TDD616 Çuvaş Ve Sibirya Türk Lehçeleri

Çuvaş ve Sibirya Türk Lehçelerinin oluşma şartları, yayılma alanları, temel ses, yapı, dizim özellikleri; bunların birbiriyle karşılaştırılması; farklılık ve denklikleri. Bunların açıklanmasıyla ilgili sorunlar. Çuvaş, Yakut, Hakas, Tuva Türkçeleri üzerinde metin incelemeleri.

TDD617 Azerbaycan Edebiyatı

Bu derste, Türk dünyasında gelişen Türk edebiyatının önemli şubelerinden biri olan Azerbaycan edebiyatının edebî örnekleri üzerinde durulacak ve Türkçenin edebiyat dili olarak önemi vurgulanacaktır.

TEZ690 Tez Çalışması I

Bilimsel yöntemler ve ilgili yönetmelikler çerçevesinde Beden Eğitimi ve Spor alanında bilimsel araştırma yapabilme yeterliliğinin kanıtlandığı özgün bir çalışma gerçekleştirilmesidir.

THES500 Thesis

Supervised independent research on a topic approved by the student's advisor and the head of the department or the coordinator of the program. It must be an original work. It must be deferred on the jury.

THES520 Graduation Project

Wiriting and defence of an original thesis.

THES580 Tez Semİneri

Edebiyatın değişik alanlarından (değişik ana bilim dallarına ait) araştırma konularının (kitap, makale, bildiri çapında uygulamaların) tartışılması; öğrencilerin ilgi alanlarına

göre, bir araştırma projesinin her aşamasının planlanıp gerçekleştirilerek tartışılması ve bir araştırma makalesi ya da bildirinin yazılması (Örnek: Halk Edebiyatı Ana Bilim Dalı üzerinde yapılacak araştırma çalışmasında, Türk Mitolojisi detaylarına inilerek incelenebilir; Toplumumuzun "çocukluk ve gençlik çağı" diye adlandırılan destan metinlerinden örnekler verilip, bu destan metinlerinde işlenen tipler ve motifler üzerinde durulabilir).

THES590 Tez 1

Öğrencilerden, kendilerine atanan alan uzmanı bir sanışman tarafından bilim alanı dahilindeki bir konuda Tez Konusu belirlemeleri beklenir.Tez 1 daha çok araştırma odaklıdır. Tez 2 ise araştırmanın yöntem dahilinde yürütülmesi ve bulguarın yansıtılması odaklıdır. Her iki Tez çalışmasının bir jüri önünde son yarıyıl dahilinde savunulmasını gerektirir.

THES600 Thesis

Doctoral thesis must be independent research on a topic approved by the advisor. It must be an original work. It must be deferred on the jury

THES690 Tez I

Öğrencilerden, kendilerine atanan alan uzmanı danışman tarafından biliim alanı dahilindeki bir konuda Tez Konusu belirlenmesi beklenir. Tez daha çok araştırma, bilime katkı, araştırmayı yürütme ve sunuma odaklıdır.

THM510 Graduation Project

The graduation project allows students to independently develop and conduct research academic/industry based oriented projects. Graduation projects should reflect in-depth knowledge about the research topic and reflect original work of the student. Students are required to evaluate related theories, justify appropriate research methods and techniques to analyze research topic as a whole. Students are also required to submit their written work and defend/present their projects in front of an academic jury.

THM511 Advanced Management & International Business

This course aims to teach latest applications of international business environment especially in Europe and in Near Middle East. The class covers key management techniques and strategic models within the specific international hospitality and tourism business context. It introduces current management ideas for a globalised economy in a way that is practically valuable to students. The international business environment is explored and alternative management paradigms relevant to the hospitality and tourism industry are presented. The aim of the class is to provide students with an understanding of the main strategic and operational management issues facing international hospitality and tourism firms. Students will learn to appreciate the depth and complexity of the difficulties faced, the variety of global and cross-cultural factors influencing the choices and compromises that have to be made in these businesses, and the implications of those for the future viability and effectiveness of the organisations concerned. Students will be introduced to critical perspectives on hospitality and tourism management.

THM512 Hospitality Financing

This course is designed to develop a strong knowledge about how to prepare monthly

and annually financial budgets and direct cash to investments in hospitality operations. Particular emphasis is placed on the accounting concepts and information employed in financial analysis and decision taking. Class participants will develop the ability to interpret financial statements and construct cash forecasts, pro-forma financial statements and business plans. In addition, students will become aware of the problems that arise in determining the cost of any product or service. They will also develop skills in capturing the relevant costs and revenues for decision-taking purposes in hospitality operations.

THM513 Hotel Marketing &sales Management

This course serves as an advance learning of marketing in hospitality. Marketing's critical importance in the service sector and the importance of embracing correct moves to create long-term relationship with customers of the hospitality industry are emphasised. Main concepts of hospitality will be enhanced with case studies. This course will have a balance between theories-concepts and practices-applications. An integrative approach will be used to discuss the major marketing decisions hospitality marketing managers face in today's global marketplace.

THM514 Resort Development Management

This course offers a complete approach to the operation of resort properties. Beginning with the resort concept and the historical development of resorts, the course then covers the planning, development, management, marketing, and financial aspects of the resort business. The course also examines the future outlook for resorts and the impact of the condominium concept, timesharing, technological change, "green" initiatives, and eco-tourism.

THM515 International Hotel Management

This course is designed to develop students' knowledge of the latest developments in global hospitality operations with the contemporary management principles. It provides a truly international perspective on the hospitality and tourism industries and provides a fresh insight into hospitality and tourism management. This course develops a critical view of the management theory and the traditional theories, looking at how appropriate they are in hospitality and tourism and in a multicultural context. The awareness of cultural environments and the specifications imposed by those cultures will underpin the whole class.

THM516 Human Resources in Hospitality

HRM applications and effective control in various departments play a vital role in the overall management of hospitality operations. In this course, students learn how to control moral and ethical values of employers and teach customers satisfaction techniques in the hospitality industry.Written from a practitioners perspective, this straightforward and concise textbook introduces the student to the planning, organizing, influencing, and control functions associated with human resource management in hospitality and tourism organizations. The basis of this book is to present students with the knowledge, skills, and abilities that are required to become a middle level manager in the field of hospitality human resources.

THM517 Accounting for the Hotel Operations

Accounting module aims to teach how daily routine operations transferred into guests

file and requires effective control on financial operations in the hospitality industry. The class aims to provide students with the knowledge and understanding to enable them to make a systematic analysis of comparative financial accounting regulations and practice, in a context of institutional and cultural factors, with a view to analyze the policy issues facing those who regulate and those who apply financial accounting on a global basis.

THM518 Hospitality E- Tourism Applications

This course provides instructors with a tool to integrate the Internet into current travel courses. It gives a fun, easy-to-learn method of mastering the Internet by introducing the "NAVIGATE" method, a specific set of instructions that shows how travel professionals can use the Internet to their advantage. This course emphasizes the rapid evolution of both the travel and technology industries, and guides the student in the processes needed to stay on top of these changes.

THM519 Airline Data Management

This course is designed to introduce electronic document systems which are an essencial part of efficient commercial aviation operations. An overview of the structure of aviation operations information and its implications, presenting a framework for dealing with operational information issues, lessons learned from taking particular approaches, and practical knowledge of current technologies. This course addresses human factors and standardization issues for electronic publishing and distribution within the aviation industry and presents safety-critical and security considerations that transfer to other domains.

THM521 Catering Management

This course aims to teach latest costing applications for todays managers in the hospitality industry.Food and beverage in catering industry are at the heart of social lives, especially hospitality, in all communities and cultures. Understanding the roles that food and drink play across time and place exposes students to the value of social science discourse and how the outcome of such analysis can impact on all management functions within the international hospitality industry. Moreover, this course looks at historical and contemporary interpretations of culture from the perspective of food and drink. In doing so, the class seeks to establish what foods and drinks were produced and consumed in what areas, what systems of belief were built around certain foods, how food came to have political and social significance in the ways it is consumed, why food was important in literature, and how foods contrast across cultures, both historic and contemporary. Comparisons will be made between historical evidence and the modern world, and students will be encouraged to ask questions based on their own experiences of eating and drinking. The class will further consider food and drink in the context of contemporary trends within consumerism and address the impact of globalisation on the local delivery and authenticity of food and drink products and service within hospitality at a local and international level.

THM522 Planning Meeting & Conventions

The course focuses on aspects and skills involved in planning and managing of meetings and convention and provide students with an understanding of the meetings industry and with technical/professional skills required to properly execute and manage

meetings, conference, and conventions. Focus will be on application of knowledge and techniques to real world situations.

THM524 Casino Operations Management

This course provides an overview of casino operations including the economics of the casino and its interface with hotels and other organizations and the practices and problems associated with the casino management such as staffing, security, controls, taxation, and entertainment. Students will study the history of gaming and gaming development, casino organization and operation, the mathematics of casino games, and casino management, as a part of the broader study of hospitality management.

THM525 Timeshare Management

This course is designed to increase the knowledge of the hospitality students in the vacation sector to provide the key background information, explanation of the growth, the components to vacation ownership management and an overview of opportunities in vacation ownership management as vacation ownership is becoming a mainstream travel product.

TSEM580 Tez Semineri

Bu ders, yüksek lisans tezinin planlanmasını ve geliştirilmesini içermektedir. Bu dersin amacı, araştırma alanını tasarlama, metodolojisine uyarlama ve tasarlanan alanı tez önerisine uyarlayabilme becerisi kazandırmaktır. Ders aynı zamanda, planlanan, geliştirilen ve hazırlanan önerinin sunulabilir, tartışılabilir ve eleştirilebilir boyuta taşınmasını da amaçlar.

TSEM680 Tez Semineri

Bu ders, doktora tezinin planlanmasını ve geliştirilmesini içermektedir. Bu dersin amacı, araştırma alanını tasarlama, metodolojisine uyarlama ve tasarlanan alanı tez önerisine uyarlayabilme becerisi kazandırmaktır. Ders aynı zamanda, planlanan, geliştirilen ve hazırlanan önerinin sunulabilir, tartışılabilir ve eleştirilebilir boyuta taşınmasını da amaçlar.

TYL501 Dil Ve Edebiyat Öğretimi I

Bu derste dilin, özel olarak Türkçenin öğretimi ile ilgili konular, ilkeler, sorunlar üzerinde durulacak, dil bilgisinin Türkçe öğretimindeki yeri değerlendirilecek. Türkçenin her iki hedef kitleye de, yani hem Türklere, hem de yabancılara öğretimi gündeme getirilecek. Türkçenin bu hedef kitlelere öğretimi sırasında ortaya çıkabilecek sorunlar tartışılırken Türkçenin dil sistemi hakkında görülen bilgi eksiklikleri de giderilmeye çalışılacaktır. Ayrıca, Türkçenin öğretiminde bilinmesi ve dikkat edilmesi gereken yaklaşımlar, yöntemler ve teknikler aktarılacak. Türkçe dersi ders kitabı hazırlama ve inceleme yöntemleri ele alınacak, Türk eğitim sisteminde dil öğretiminin ve özel olarak ana dili Türkçe öğretiminin amaçları ele alınacak.

TYL503 Metin Değerlendirme Yöntemleri I

Başlangıcından günümüze kadar Türk edebiyatının değerlendirilmesi yapılarak edebî eserlerin türü, dili ve şekil özellikleri hakkında genel bilgi verilecektir. Ağırlıklı olarak Divan edebiyatı ve Halk edebiyatının gelişme süreci ve temel özellikleri hakkında bilgi verilecek, yüzyıllara göre genel değerlendirilmesi yapılacaktır. Divan edebiyatı ve Halk edebiyatına örneklik edebilecek manzum ve mensur metinler üzerinde, her iki edebiyatın

yapısına uygun metotlarla, tahlil ve değerlendirme çalışmaları yapılacaktır. Böylece öğrenciye, her iki edebiyatımıza ait manzum ve mensur metinleri kavrama, tahlil etme, değerlendirme ve mukayese becerisi kazandırılacaktır.

TYL504 Metin Değerlendirme Yöntemleri II

Bu derste Tanzimat sonrası Türk edebiyatı esas alınacak ve çağdaş yöntemlerin edebî metinlerde kullanılması üzerinde durulacaktır. Edebî metnin değerlendirilmesi, son zamanlardaki bazı yöntem arayış ve uygulamalarına rağmen, önemli bir problem olarak karşımızda durmaktadır. Bu derste, edebiyat malzemesinin dış yapısıyla ve iç yapısıyla değerlendirilmesinde kullanılabilecek yöntemler tartışılacak; uygulama çalışmaları yapılacaktır. Edebi metnin zaman-çevre-insan bağlamında ele alınarak değerlendirilmesi, ana ilke olarak izlenecektir.

TYL506 Türk Dünyası Edebiyatları

Bu derste Türk kültür coğrafyasının değişik bölgelerinde gelişen Türk edebiyatı üzerinde durulacaktır. Azerbaycan, Balkanlar, Gagauz Yeri, Irak-İran, Kıbrıs, Kazakistan, Kırgızistan, Özbekistan ve diğer Türk yurtlarındaki edebî hareketler, önemli edebî şahsiyetler ve eserleri işlenecektir. Türk dünyasındaki edebî gelişmelerle birlikte yürütülen basın yayın hareketleri üzerinde durulacak, Sovyet devrimi sonrası yeni şekillenen ortam ve Türk yurtlarında yansımaları, dilde birlik, işte birlik, ülküde birlik mefkuresi tartışılacak.

TYL507 Edebiyat Eleştirisi

Eleştiri kavramı, eleştirinin geçmişi; bizde ve dünyada eleştiriye genel bakış. Eleştiri türleri. Türk edebiyatında eleştiri ve önemli eleştirmenler. Eleştiride yöntemler ve uygulamaları üzerinde durulacaktır. Edebiyat eleştirisi kapsamında Türk edebiyatındeki yazar ve şairlerden seçil eserler değerlendirilerek esere dönük eleştiri, okura dönük eleştiri, yazara dönük eleştiri yöntemleri uygulanacak. Batı ve Türk edebiyatındaki kuramlar tanıtılarak bunların ışığında metin okuma ve yorumlama becerileri geliştirilecek.

TYL509 Türk Edebiyatı Tarıhi

Türk edebiyatının başlangıcından günümüze kadar devam eden gelişme süreci İslmâmiyet'ten önceki Türk edebiyatı ve İslâmiyet'ten sonraki Türk edebiyatı olmak üzere iki ana bölümde ele alınacak, İslâmiyet'ten sonraki Türk edebiyatı Dîvan edebiyatı, Türk Halk edebiyatı ve Yeni Türk edebiyatı kavramları çerçevesinde değerlendirilecektir. Halk edebiyatı ve Yeni Türk edebiyatı da kendi içinde gaçirdiği safhalar ve özellikler gözönünde tutularak değerlendirilecektir. Böylece öğrencinin Türk edebiyatının bütünü hakkında temel bilgilere sahip olması sağlanacaktır.

TYL511 Lise Edebiyat Müfredatı Ve Ders Kitapları

Bu derste, lise düzeyindeki dil ve edebiyat derslerinin müfredatı ayrıntılı olarak gözden geçirilecek; dil ve edebiyat ders kitapları biçim ve içerik yönünden değerlenirilecektir. Kitaplarda yer alan metinlerin genel nitelikleri belirlenerek çözümleme yöntemleri geliştirilecektir. Ayrıca, Türkçe dersi kapsamında anlama, dil bilgisine ve anlatıma ilişkin özel amaçlar verilecek, ana dili Türkçe öğretiminde karşılaşılabilecek sorunlarla bu sorunlara çözüm üretme yolları öğretilerek müfredatta bulunan eksikler için dönüt ve düzeltme çalışmaları yapılacak.

TYL515 Türk Halk Edebiyatı Metin İncelemeleri

Bu derste, destani metinlerden başlayıp günümüzdeki anlatmalara kadar olan çerçeve içinde, seçilecek metinlerle ilgili problemler (metnin kaynağı, yeri ve zamanı) üzerinde durulacak; metinler, düşünce, tür, konu, motif ve tip bakımından ele alınarak karşılaştırılacaktır. Böylece edebî bir metne hangi açılardan bakılabileceği ve yorumlanabileceği meselesi kavratılacaktır.

TYL519 Osmanlı Türkçesi

Osmanlı Türkçesinin özellikleri, Osmanlıcada Farsça Unsurlar, Sayılar, günler, aylar, vav-ı ma'dûle, Farsça Kelimelerin Yapısı, Farsça İsimden Türemiş İsimler (ekler), Farsça İsimden Türemiş Sıfatlar (ekler), Farsça Fiilden Türemiş İsim ve Sıfatlar, Birleşik Sıfatlar ve Zarf Grupları, İsim Tamlaması, Sıfat Tamlaması, Sıfat Tamlamasında Uyum, Atıf tamlaması, Kalıplaşmış Tamlamalar, Birleşik İsimler ve Sıfatlar, Farsça Terkiplerin Söz Diziminde Kullanılışı. Arapça sözcük türleri, camit (asıl) isimler- türemiş isim, mastarlar-sülasi ve rubai mastarlar ve vezinleri, mimli mastarlar, kıyasi mastarlar ve vezinleri, metin okuma ve uygulama çalışmaları yapılacaktır.

TYL520 Türk Dili Ve Edebiyatı Bibliyografyası

Türk Dili ve Edebiyatı alanında yapılan araştırmalarda müracaat edilen başlıca kaynaklar ve bu kaynaklara ulaşma, bunlardan bilimsel esaslar çerçevesinde yararlanma yolları ele alınacaktır.

TYL521 Karşılaştırmalı Edebiyat Eğitimi

Edebi karşılaştırma esasına dayalı olarak metin analizi yapma; edebi eserler , sanatçılar, edebi akımlar ve dönemler arasındaki ortaklık ve farklılıkları tespit etme çalışmaları yapılacaktır.

TYL522 Yeni Türk Edebiyatı Kaynakları

Yeni Türk Edebiyatı alanında yapılan araştırmalarda müracaat edilen başlıca kaynaklar ve bu kaynaklara ulaşma, bunlardan bilimsel esaslar çerçevesinde yararlanma yolları ele alınacaktır.

TYL523 Türklük Bilimi Tarihi

Türklük Biliminin kuruluşu, dünyada ve Türkiye'de Türkolojinin gelişimi; Türkoloji Bilim Dalının gelişimine katkı sağlamış ve bu alanda önemli çalışmalar yapmış Türkologlar, bunların eserleri hakkında bilgi verilecektir.

COURSES IN TURKISH

4 YEAR PROGRAMS

AFET101 Genel Kimya

Bu derste kimya alanındaki şu temel konuları kapsamaktadır: atomlar, elementler ve özellikleri, moleküller, kimyasal bileşikler, kimyasal bağlar, kimyasal denklemler ve reaksiyonlar, sulu çözeltiler, periyodik tablo, gazlar ve atomun elektronik yapısı.

AFET102 Örgütsel Davranış

Öğrencilerin; örgütsel davranışta kavramlar, teoriler ve yaklaşımlar; bireysel davranışı etkileyen faktörler; grup davranışının dinamikleri; örgütsel system değişkenleri; örgütsel

durumu etkileyen çevresel faktörler; örgütsel davranışta değişken analizi hakkında bilgi edinmesi amaçlanmaktadır.

AFET103 Yönetimin Temel İlkeleri

Yönetime ilişkin temel kavramlar, tarihçe, karar verme, iletişim, organizasyonlarda planlama, organizasyon, yönetme, yönlendirme, kontrol ve gözlem ile iş etiği konuları ele alınacaktır.

AFET104 Acil Servis Araçları Eğitimi

Kurtarma ipleri, manivela, sedye çeşitleri, atel çeşitleri, karabinalar, sekizliler, cumarlar, emniyet kemerleri, kişisel koruyucu ekipmanlar, makaralar, motorlu nakil araçları, arazi araçları, motorlu testereler, ambulans dış belirleyiciler, ambulans şasileri, hız ve süratlenme, uyarı araçları, hasta taşıma sedyeleri, suni solunum araçları, aspirasyon cihazları, oksijen inhalasyon cihazları, kardiyak kompresyon araçları, hasta bakımı temel malzemeleri, tespit cihazları, atlama ünitesi, pansuman, doğum, güvenlik ve çıkarma malzemeleri, hava ambulansları.

AFET105 Acil Yardım ve Kurtarma Çalışmaları I

İlk yardım tanımı ve ilkeleri, ABC, havayolu açma, suni solunum uygulama, kalp masajı uygulama, kanama çeşitleri ve kanama kontrolü, travmalar ve kırıklar, atel uygulamaları, omurga tahtası hazırlama, sedye hazırlama, yanıklar, şok, senkop, koma pozisyonları

AFET106 Acil Hasta Bakımı I

İlaç uygulama yöntemleri, kan transfüzyonu, oksijen uygulaması, beslenme gereksinimi, boşaltım sistemi, uyku ve dinlenme, yara bakımı, ilkyardım, ameliyat öncesi ve sonrası hasta bakımı, reanimasyon

AFET107 Beden Eğitimi I

Fiziksel yetenekleri geliştirmede temel prensipler, hareketler, antrenman periyodlamaları ve sportif performansın artırılması konularının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

AFET108 Acil Yardım ve Kurtarma Çalışmaları II

Açık ve kapalı kazık düğümü, Camadan düğümü, İsveç oturağı, Karabin sekizli ve makaralar, istasyon kurma ve iniş, yaralıya iniş, havai hat kurma ve tahliye, sedye hazırlama, gıda lojistiği, mukavemet yürüyüşü ve intikal, kriz merkezi kurma ve keşif çalışmaları, arama kurtarma tatbikatı, gece tatbikatı, hayatı idame ettirme ve navigasyon

AFET109 Temel Afet Bilgisi

Afet tanımı, afet çeşitleri, doğal afetler, insan kaynaklı afetler, yerleşim bölgesi seçimi, belediyelerin yerleşim planı üzerindeki görevleri, mülki idarenin yerleşim planı üzerindeki etkileri, merkezi idarenin yerleşim planı üzerindeki etkileri, doğal kaynakların kullanımı, insan yapımı büyük yapıların afetlerdeki davranışları, afet eğitiminin gerekliliği, risk tablosu, bütünleşik afet yönetimi.

AFET110 Beden Eğitimi II

Fiziksel yetenekleri geliştirmede temel prensipler, hareketler, antrenman periyodlamaları ve sportif performansın artırılması konularının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

AFET201 Acil Hasta Bakımı II

112 Acil servis hizmetlerinin işleyişi, vaka tartışmaları

AFET202 Hastalıklar Bilgisi ve Acil Hasta Bakımı

Sağlık ve hastalık kavramları, hastalık oluşum mekanizmaları, belirti ve bulgular, muayene şekilleri, tanı işlemleri. Solunum, dolaşım, sindirim, endokrin, kan, sinir, boşaltım, üreme sistemleri hastalıkları, konjenital anomaliler, enfeksiyon hastalıkları, kanser, ruh hastalıkları.

AFET203 Vücut Geliştirme I

Bu ders ile öğrencilerin fiziksel yeteneklerini geliştirmesi ve yeterli kuvvet, dayanıklılık, esneklik kazanarak doğru kaldırma ve taşıma yapabilme becerisi kazanması amaçlanmaktadır.

AFET204 Vücut Geliştirme II

Bu ders ile öğrencilerin fiziksel yeteneklerini geliştirmesi ve yeterli kuvvet, dayanıklılık, esneklik kazanarak doğru kaldırma ve taşıma yapabilme becerisi kazanması amaçlanmaktadır.

AFET205 Afet ve Acil Durum Yönetimi I

Yeni yerleşim yeri belirleme ölçütleri, mevcut yerleşim bölgelerindeki tehlike risklerinin hesaplanması, risklerin azaltılması, kamu kuruluşları afete hazırlık eğitimleri, kamu kuruluşları koordinasyonu oluşturma, itfaiye ve hastanelerin acil durumlara müdahale planları, mahalle afete hazırlık eğitimleri, gönüllü afet müdahale ekipleri, kriz merkezi kurma çalışmaları, afetzedeleri arama-kurtarma ve lojistik destek çalışmaları, enkaz kaldırma ve defin işlemleri, salgın önleme ve halk sağlığı hizmetleri, çadırkent çalışmaları

AFET206 Afet ve Acil Durum Yönetimi II

Entegre afet yönetim sistemi, afet yönetiminin evreleri, hazırlık evresi ve uygulamaları, müdahale evresi, iyileştirme evresi, zarar azaltma evresi, afet planlamasının temel ilkeleri, afet yönetimi temel fonksiyonlarının birleştirilmesi ve koordinasyon, yönetim ve kontrol, iletişim, erken uyarı, bilgilendirme ve tahliye, sağlık hizmetleri ve kaynak yönetimi.

AFET207 Kurtarma Araçları Eğitimi

Arama kurtarma timinin (AKT) tanımı, AKTde kullanılan araçlar, öncü araç, ekipman taşıyıcısı, jeneratör, kırıcı-delici araçlar, kesici-ayırıcı araçlar, hidrolik ayırıcı ve destek araçları, aydınlatma gereçleri, hava yastıkları, tripod, domuz damı, balyoz-levye-çekiç kullanımı.

AFET208 Afetlerde Salgın Hastalıklar

Salgın araştırması, vaka tanımlanması ve saptanması, tanımlayıcı epidemiyoloji, hipotez geliştirme, hipotez değerlendirme, laboratuar ve çevreye ait çalışmalar, korunma ve kontrol önlemleri, bulgu ve sonuçların duyurulması, salgının kontrolü için alınacak önlemler, kaynağa yönelik önlemler, bulaşma yoluna yönelik önlemler, sağlam kişilere yönelik önlemler, enfeksiyon belirtileri, bulaşıcı hastalık bildirimi ve izolasyon, bağışıklık ve immünizasyon, solunum yoluyla, sindirim yoluyla, deri yoluyla bulaşan hastalıklar ve özellikleri, dezenfeksiyon, sterilizasyon.

AFET209 Patoloji

Bu ders ile öğrencinin organizmada hastalık oluşum mekanizmalarını ve patolojik

süreçleri kavraması amaçlanmaktadır.

AFET210 Kbn Silahlar (kimyasal, Biyolojik, Nükleer Silahlar)

Kimyasal, biyolojik, nükleer silahların tanımı, tarihçesi, sınıflandırılması, kullanım biçimleri, insan üzerindeki etkileri, özgün savunma sistemleri ve tedavi yöntemleri, savunucu personelin sahip olması gereken teçhizat özellikleri ve kullanımı, alan izolasyonu ve dekontaminasyon yöntemleri.

AFET211 Farmakoloji

Bu ders ile öğrencinin ilaçların veriliş yollarını, farmasötik şekilleri, farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri (ilaçların emilimi, dağılımı, metabolizması, etki mekanizmaları, etkilerini değiştiren faktörler gibi), ilaç etkileşimi mekanizmalarını kavraması, ilaç uygulamalarında dikkat edilmesi gereken hususların farkına varması, sistemlere etkili ilaçlar ile mesleğini uygularken sık kullanılan ilaç gruplarının özelliklerini anlaması amaçlanmaktadır.

AFET212 Temel Hukuk

Temel hukuk kavramları, insanlık tarihi ve hukuk sistemlerinin oluşumu, demokrasi kavramı, demokratik toplum sistemi, Anayasa, anayasaya göre temel hak ve özgürlükler, vatandaşlık ve yükümlülükleri, acil durumlarla ilgili hukuki sistemler, afet ve acil durum yönetiminin işleyiş mekanizması ve ilgili hukuki sistemler, uluslar arası hukuk ilişkileri.

AFET214 Halkla İlişkiler

Temel kavramlar, etkinlik yönetimi, kurumsal halkla ilişkiler, kurumsal iletişim ve halkla ilişkiler, iletişimci profili, kurum içi halkla ilişkiler, medya ilişkileri

AFET216 Tim Liderliği

Lider özellikleri, güdüleme, motivasyon, etkili sunuş, liderlik türleri, sorun çözme ve çelişkileri halletme, karar verme yöntemleri, zaman yönetimi, takım çalışmasının felsefesi, grup dinamikleri

AFET220 Bilgi Yönetimi

Bilgi kavramı ve önemi, bilginin özellikleri ve türleri, örtük bilgi, açık bilgi, bilgi yönetimi, bilgi teknolojileri, ekstranetler, internet, e-ticaret, e-devlet, e-yönetim, yönetim bilgi sistemleri, karar destek sistemleri, yapay zeka, coğrafya bilgi sistemleri, afet bilgi sistemleri

AFET301 Acil Yardım ve Kurtarma Çalışmaları III

Oryantasyon kanuni sorumluluklar, hastanın değerlendirmesi, solunum sistemi hastalıklarında temel destek tedavisi, dolaşım sistemi hastalıklarında yaklaşım, kanama kontrolü, şok, travma, yumuşak doku travmaları, kırık-çıkık-burkulma, pelvis ve alt ekstremite yaralanmaları, kafa travmaları, vertebra yaralanmaları, göz yaralanmaları, yüz-boyun yaralanmaları, göğüs yaralanmaları, batın, genital bölge yaralanmaları, zehirlenmeler, hayvan ısırık ve sokmaları

AFET302 Acil Yardım ve Kurtarma Çalışmaları IV

Kalp hastalıkları, felç, dispne, diyabet, akut batın, bulaşıcı hastalıklar, madde bağımlılığı, bilinç kaybı, epilepsi, pediatrik aciller, doğum, yanıklar, sıcak çarpması, donma, suyla ilgili aciller, acil durumlarda ruhsal destek, hasta taşıması, triaj, çıkartma kurtarma, defibrilasyon, ileri yaşam desteği.

AFET303 Vücut Geliştirme III

Bu ders ile öğrencilerin fiziksel yeteneklerini geliştirmesi ve yeterli kuvvet, dayanıklılık, esneklik kazanarak doğru kaldırma ve taşıma yapabilme becerisi kazanması amaçlanmaktadır.

AFET304 Vücut Geliştirme IV

Bu ders ile öğrencilerin fiziksel yeteneklerini geliştirmesi ve yeterli kuvvet, dayanıklılık, esneklik kazanarak doğru kaldırma ve taşıma yapabilme becerisi kazanması amaçlanmaktadır.

AFET305 Acil Durum Psikolojisi

Acil durum, olağandışı durum (ODD), afet kavramları, acil durum psikolojisi kavramı, ODD ve sonrasında görülen tepkiler ve bunlara yaklaşım, anksiyete, stres, stresle başa çıkma yolları, korku doğası ve başa çıkma yolları, acil duruma karşı gelişen öfke ve başa çıkma yolları, afet sonrası travmaya psikolojik tepki ve başa çıkma yolları, beden imgesi bozulan bireye yaklaşım, ölüm, kayıp ve buna karşı verilen tepkiler, yas ve yasla başa çıkma yolları, ODD sonrası aile ve yaşanan krizi yönetme yöntemleri, özel gruplara psikolojik etkileri, yardım çalışanlarına etkileri, mağdurların izleyicileri, kitle iletişim araçlarının insanların üzerine psikolojik etkileri, depremin etkileri, savaşın etkileri, terörün etkileri ve başa çıkma yolları.

AFET306 Afetlerde Sağlık Yönetimi

Sağlık hizmetleri ve hastanelerin gelişimi, hastanelerin amacı, fonksiyonu, sınıflandırması, bir toplumun yatak ve hastane ihtiyacının değerlendirmesi, hastane yönetimi, hastanelerde tıbbi hizmetler, hastanelerde tıbbi personel, idari-teknik ve genel hizmetler, hastane işletme yönetmelikleri, ilgili hukuki kaynaklar, hastane standartları, kamuda sağlık organizasyonu, özel sağlık organizasyonu, afetlerde sağlık kurumları organizasyonu, afetlerde acil müdahale organizasyonu, rehabilitasyon döneminde sağlık kurumları yönetimi.

AFET307 Afet ve Acil Durum Mevzuatı

Sivil savunmanın gerekliliği ve önemi, Afet ve Acil Durum Başkanlığının teşkilat yapısı, yönetim mevzuatı, acil eylem planlarının hazırlanış yöntemleri, temel ilkeleri, acil eylem planlarının uygulanması ve güncelleştirme çalışmaları.

AFET308 Yangın Güvenliği ve Kimyası

Yanma, enerji, ısı, ısı aktarımı, kondüksiyon, konveksiyon, radyasyon, ısı iletim katsayısı, ısı kaynakları, yakıt türleri, katı yakıtlar ve özellikleri, sıvı yakıtlar ve özellikleri, gaz yakıtlar ve özellikleri, yakıtların kalori değerleri, patlayıcı maddeler, toksik maddeler, yangın güvenliği mühendisliği, tasarım felsefeleri, kuralcı yaklaşım, doğal yangınların davranış biçimleri, hesaplama yaklaşımı, malzemelerin yüksek sıcaklıklardaki özellikleri, beton elemanların tasarımı, çelik elemanların tasarımı, kompozit yapı, ahşap elemanların tasarımı, tuğla duvar aluminyum plastik ve cam kısımlar, iskeletler, yapısal önlemler, risk değerlendirmesi, işyeri organizasyonu, elektrik ve mekanik tesisat, üretim süreci, kimyasal tehlikeler, ateşli ve sıcak işlemler, enerji sistemleri, depolar, yangın güvenlik yönetimi, acil durum planlaması, eğitim ve tatbikat planlaması.

AFET309 İtfaiyecilik ve Yangın Güvenliğine Giriş

Yangın güvenliği, korunma, önlem, söndürme, itfaiyenin tarihi, itfaiye uygulamaları,

itfaiye organizasyonu, sanayi itfaiyeciliği, orman itfaiyeciliği, deniz itfaiyeciliği, itfaiye personelinin görevleri, çalışma alanları.

AFET310 Yangına Müdahale Teknikleri

Karargah çalışmaları, yerleşim birimine ulaşım planlaması ve risk belirlemesi, araç gereç, malzeme ve personelin hazırlığı, ihbar değerlendirmesi, ekiplerin teşkili ve görev tanımı, güç sevki ve ulaşım, olay yerindeki çalışmalar, araştırma, yangın merkezinin bulunması, risk değerlendirmesi, çevre güvenliği, müdahaleye hazırlık, strateji, emniyet ekiplerinin yerleşimi ve organizasyonu, müdahale teknikleri, binaya giriş, kurtarma, kontrol altına alma, söndürme, soğutma, su temini, tatbikat.

AFET311 İtfaiye Araç Malzeme Bilgisi

Personel koruyucu donanımları, söndürme gereçleri, kurtarma ekipmanı, ilk yardım donanımları, müdahale araçları, kurtarma araçları, destek araçları, NBC kontrol araçları, NBC dekontaminasyon araçları, kriz masası yönetim araçları.

AFET312 Temel Strüktür ve Yapı Bilgisi

Yapı elemanları, yapı grupları, bina yapıları, endüstri yapıları, askeri amaçlı yapılar, su yapıları, ulaştırma amaçlı yapılar, taşıyıcı sistemlere göre yapılar, yığma sistem, karkas sistem, çelik konstrüksiyon, prefabrik yapı, kompozit yapı, malzeme cinslerine göre yapılar, yapı malzemeleri, yapı malzemelerinin yangına dayanıklılık yönünden özellikleri.

AFET313 Kamu Yönetimi

Kamu yönetimi sistemi, tarihi gelişimi, örgütlenmesi, işleyişinin temel özellikleri, kurumlar.

AFET314 Meslek Etiği

Bu ders ile öğrencilerin temel etik kavramlar konusunda bilgi edinmesi, karşılaştığı durumları etik açıdan değerlendirebilme becerisini kazanması amaçlanmaktadır.

AFET315 İstatistik

Bu ders ile öğrencilerin istatistik ile ilgili temel kavramları anlaması, kendi alanında istatistiğin nasıl kullanıldığını anlaması, literatür ve araştırmalarda değerlendirebilmesi amaçlanmaktadır.

AFET316 Araştırma Yöntemleri

Bu ders ile öğrencinin bilimsel araştırma sürecinin basamaklarına ilişkin kavramları, ilke ve yöntemleri tanıması, yapılacak bir araştırmanın temel basamaklarını oluşturabilmesi ve alanına ilişkin literatürü okuma ve anlama becerisi kazanması amaçlanmaktadır.

AFET317 Teknik Resim

Teknik resim ekipmanı, çizim aparatları, kullanımı, basit temel çizimler, çizgi uygulamaları, ölçek, tasarı geometriye giriş, uzay ve düzlemler, görünüş, basit düzlemsel nesnelerin görünüşleri, basit hacimsel nesnelerin görünüşleri, kompleks neslerin görünüşleri, görünüş tamamlama, perspektif çizimine giriş, kesit alma, yöntemleri, ölçülendirme, inşaat teknik resiminde ölçülendirme ve gösterimi, mimari teknik resim.

AFET318 Eğitimde Program Geliştirme

Program geliştirmede temel kavramlar, kuramsal temelleri, program geliştirme süreci,

eğitim programı modelleri, eğitim programı tasarısı hazırlama, eğitim gereksiniminin belirlenmesi, eğitim durumlarının ve değerlendirme sürecinin düzenlenmesi, program geliştirmede yeni yönelimler, afete yönelik eğitim programlarının incelenmesi, afet eğitim programı hazırlama, eğitim programını değerlendirme.

AFET319 Eğitim Psikolojisi

Eğitim tanımı, amacı, konuları, psikoloji, eğitim psikolojisi tanımı, amacı, konuları, gelişim psikolojisi, öğrenme psikolojisi, öğrenme kuramları, bellek, eğitim ihtiyacının değerlendirilmesi

AFET320 Hidrolik

Tanımı, tarihi, makine hidroliği ve pnömatik, barajlar, su kanalları, su arıtma tesisleri, limanlar, kıyı yapıları, içme suyu, kanalizasyonlar, yer altı suları, pompalama ve sulama işlemleri, nehir aşınmaları, drenaj çalışmaları, akışkanlar mekaniği, akışkanlar dinamiği, türbinler, pompalar, akış kontrol devreleri

AFET321 Teknolojinin Bilimsel İlkeleri

Fiziksel büyüklükler, standart ve birimler, vektörler, hareket, termodinamik yasaları, iş ve enerji, enerji korunumu, itme ve momentum, malzemenin özellikleri, kinematik, denge, akışkanlar, dalgalar ve ses, durgun elektrik, elektriksel potansiyel, akım, direnç, sığa ve kondensörler, doğru akım devreleri, manyetizma, elektromanyetik indüksiyon, alternatif akım devreleri, ışık.

AFET322 Kriminoloji

Bu dersi alan öğrenciler, kriminoloji hakkında bilgi edinirler ve afetlerde kriminolojik incelemelerin kapsamını öğrenirler.

AFET401 Acil Yardım ve Kurtarma Çalışmaları V

Gönüllü ilk müdahale ekipleri organizasyonu, toplantı kuralları ve gönüllü kabulu, çevre keşif çalışmaları, bilgi tabanı oluşturma, ilk müdahale ekibi seçimi, tim lideri eğitimi, ekip üyelerinin eğitimi, diğer gönüllü ekiplerle ortak çalışma ilkeleri, bölge kriz merkezi kuruluşu, kriz merkezi idaresi, yabancı ekiplere kılavuzluk, tatbikat.

AFET402 Acil Yardım ve Kurtarma Çalışmaları VI

Kriz masası oluşumu, kriz masasında yönetim, karar alma, kararın uygulanma süreçleri, uygulamanın takibi, iletişim ve denetim, halkla ilişkilerde koordinasyon, müdahale ekiplerinin yönlendirilmesi, dış kaynakların organizasyonu, yardım malzemelerinin tasnifi ve ihtiyaç sahiplerine ulaştırılması, enkaz kaldırma çalışmalarının yürütülmesi, yaralıların sağlık kuruluşlarına nakledilmesinin organizasyonu, rehabilitasyon çalışmaları.

AFET403 Vücut Geliştirme V

Bu ders ile öğrencilerin fiziksel yeteneklerini geliştirmesi ve yeterli kuvvet, dayanıklılık, esneklik kazanarak doğru kaldırma ve taşıma yapabilme becerisi kazanması amaçlanmaktadır.

AFET404 Vücut Geliştirme VI

Bu ders ile öğrencilerin fiziksel yeteneklerini geliştirmesi ve yeterli kuvvet, dayanıklılık, esneklik kazanarak doğru kaldırma ve taşıma yapabilme becerisi kazanması amaçlanmaktadır.

AFET405 Afet ve Acil Durum Yönetimi III

Dünya ülkelerinde afet yönetimi modelleri, afet yönetimi mevzuatı, afet yönetimi örgüt yapısı, taşra teşkilatlanması, personelin görev, yetki ve sorumlulukları, kurum ve kuruluşların görev ve katkıları.

AFET406 Afet ve Acil Durum Yönetimi IV

Sağlık organizasyonları, sivil toplum kuruluşları, yerel yönetimler ve özel kuruluşların afetlere hazırlık ve yönetim organizasyonlarına yönelik problemlerin incelenmesi ve çözüm önerileri geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Finansal, ekonomik, küresel çerçeve, risk ve kriz yönetim süreçlerinin afetler çerçevesinde entegrasyonunun kavranması amaçlanmaktadır.

AFET407 Acil Yardım Organizasyonu ve Rehabilitasyon Çalışmaları

Acil yardım organizasyonu kuruluşu, acil yardım koordinasyonu sağlanması, acil yardım planında yapılması gereken düzenlemeler, acil yardım gereçleri stoklama, kriz merkezi yönetimi, ambulans ve yaralı sevk merkezi kurulması, gelen yardım ve bağışların depolanması, dağıtımı, kurtarma timleri operasyon merkezi kurulması, çadır kamp kuruluşu ve organizasyonu, yiyecek ve temiz su sağlanması, afet bölgesinde hijyen çalışmaları, gönüllü kuruluşların organizasyonu, çocuklar ve yakınlarını kaybedenler için psikolojik destek çalışmaları, genel değerlendirme ve bölgeyi terk etme.

AFET408 Afetlerden Korunma, Önleme Teknikleri ve Hareket Tarzı

Zarar azaltmaya yönelik çalışmalara giriş, acil durum yöneticisinin zarar azaltmaya yönelik çalışmalardaki rolü, zarar azaltma çalışmaları eylem formu hazırlama, afetlere hazırlıklı toplum oluşturulması, zarar azaltma çalışmaları için imkanların belirlenmesi, risklerin belirlenmesi, kaynakların belirlenmesi, zarar azaltma yöntemlerinin belirlenmesi, zarar azaltmaya yönelik planın hazırlanması, planın sürdürüleblirliğini sağlama, zarar azaltma çalışmalarındaki sorumlulukların paylaştırılması, afet sonrası zarar azaltma çalışmaları örnek uygulama.

AFET409 Çevre Sağlığı ve Biyogüvenlik

Ekoloji, populasyon, kommünite, ekosistem kavramları, dünya ve atmosferin yapısı, hava ve su akımları, hava, toprak, su kirlilikleri, çevre kirlenmesinin insan ve ekoloji üzerindeki etkileri, Kyoto protokolü, biyogüvenlik tanımı, kapsamı, ilgili yasalar

AFET410 Risk ve Kriz Yönetimi

Risk kavramı, risk yönetiminde önemi, risk, belirsizlik teorisi vetahmin, tahmin yöntemleri, kriz yönetimi, kriz süreci, kriz belirtileri ve algılama, proaktif yaklaşım, reaktif yaklaşım, krizlerde farkındalık ve körlük, krize hazırlık ve korunma, krizin denetim altına alınması ve stratejiler, normale dönüş, öğrenme ve değerlendirme

AFET411 Yapı Güvenliği ve Proje Bilgisi

Yapılarda depreme dayanıklık ilkeleri, depreme karşı alınması gereken önlemler, yangın yönünden yapı tipleri, yangın güvenliği tasarımı, yapı yerleşimi ve ulaşım yolları, taşıyıcı sistem stabilitesi ve bölmeler, cepheler, çatılar, kaçış yolları, bina kritik bölümleri, dumandan arındırma, yangın ihbar ve müdahale sistemleri.

AFET412 Elektrik Elektronik Haberleşme Bilgisi

Haberleşme sistemlerinin elemanları, bant genişliğinin ilişkisi, enerji ve güç spektral yoğunluğu, doğrusal sistemlerde genlik ve faz bozulması, doğrusal modülasyon teknikleri, genlik modülasyonu, çift yan bant modülasyonu, tek ve artık yan bant

modülasyonu, açı modülasyonu teknikleri, faz ve frekans modülasyonu, FM işaretlerinin üretimi ve demodülasyonu, stereo FM, frekans bölmeli çoğullama, süperheterodin alıcılar, afetlerde haberleşme organizasyonu

AFET413 Elektrik Tesisatı Bilgisi

Elektriğin tanımı, elektrik enerjisinin çeşitleri, elektriğin tehlikeleri, gerilim tesisatında kullanılan malzemeler, yüksek gerilim, ampermetre, ohmmetre, voltmetre, akım taşıyan tele etkiyen kuvvet, elektriksel direnç, Ohm yasası, direncin sıcaklıkla değişimi, elektrik kazaları, elektrik yangınları, kriminastik elektrik tesisatı incelenmesi, elektrik tesisatı projesi okuma ve problem çözümü.

AFET414 Öğretim ve Uygulamaları

Bu ders ile öğrencinin öğrenme ve öğretim kavramlarını anlaması, yöntemlerini bilmesi, öğrenme gereksinimi ve çıktılarının değerlendirilmesi için gerekli teknik ve araçları tanıması ve bu bilgileri kullanabilmesi amaçlanmaktadır.

AFET415 Lojistik Yönetimi

Lojistik yönetiminin önemi, tarihsel gelişimi, modern lojistik yönetimi uygulamaları, lojistik yönetiminin bileşenleri, lojistik yönetiminde dağıtım fonksiyonu, stratejik planlama, lojistik yönetimi stratejileri, örnek olaylar

AFET416 Temel Meteoroloji Bilgisi

Meteorolojinin tanımı, coğrafi alanlardaki değişiklikler, ısı, nem, yağış, basınç, hava tahmini, sinoptik meteoroloji, klimatoloji, fiziksel meteoroloji, atmosferin kimyasal bileşimi, elektrik, ses ve ışık özellikleri, endüstriyel meteoroloji, hava kirlenmesi, duman kontrolü, afet öncesi uyarı sistemleri, meteorolojinin hasar önleme ve azaltmada kullanımı.

AFET417 Halk Eğitimi

Yetişkin psikolojisi, yetişkin eğitimi kuramları, androgojik yaklaşımlar, yetişkin eğitiminde program planlama, toplum eğitimi ve örgütlenmesi, kitle iletişim araçları ve halk eğitimi, kent sorunları ve halk eğitimi, yaşam boyu öğrenme, afete yönelik halk eğitimi, yetişkin eğitiminde grupla çalışma teknikleri, beyin fırtınası, dramatizasyon, demonstrasyon, anlatım, altı şapka düşünme tekniği, canlandırma, panel, soru-cevap yöntemi, grup çalışması örneği.

AFET418 Afet Bilgi Sistemi Tasarımı

Coğrafi bilgi sistemi tabanlı afet bilgi sistemi tasarımının temel ilkeleri, ArcGis ve Netcad yazılımlarının kullanımı, bu programlar aracılığı ile elde edilen verilerin birbiri ve ilgili yörenin coğrafi konumu ile ilişkilendirilmesi, bu şekilde elde edilen bilgilerin yöreye özgü acil durum planlaması açısından kullanılması.

AFET419 Bitirme Ödevi

Öğrenci seçeceği bir konuda bir rapor hazırlayarak sunar.

AFET420 Spor Fizyolojisi

Egzersiz sırasında solunum, dolaşım, endokrin sistem yanıtlarının ve düzenli antrenman ile vücut sistemlerinde meydana gelen değişikliklerin anlaşılması amaçlanmaktadır.

AFET421 Homeostazis ve Fizyopatoloji

İnsan organizmasında iç ortam dengesi, homeostazın bozulma mekanizmaları, bozukluklarda vücut savunma mekanizmaları

AFET422 Halk Sağlığı

Sağlık izlemleri, sağlık göstergeleri, nüfus ve sağlık, temel sağlık hizmetleri ve sağlık örgütlenmesi, erken tanı, bağışıklama, toplum beslenmesi, önemli hastalıklardan korunma, yaygın bulaşıcı hastalıklardan korunma, çevre sağlığı, iş sağlığı, yaşlı sağlığı, sağlık politikaları.

AFET424 Sağık Politikaları

Bu ders ile öğrencinin sağlıkla çevre arasındaki ilişkiyi algılaması, dünyadaki sağlık politikalarını genel özellikleri ile tanıması, sağlık politikaları ile sağlık göstergeleri arasındaki ilişkiyi değerlendirebilmesi amaçlanmaktadır.

BIL103 Bilgisayar ve Bilişim Sistemlerine Giriş I

Bu ders sosyal bilim öğrencilerini bilgisayar prensipleri ve becerilerini ve bu becerileri bir paket program halinde etkili bir şekilde kullanmasını sağlamak için hazırlanmıştır. Temel DOS ve WINDOWS programları hakkında bazı detaylar gözden geçirilecektir. Bu ders Microsoft Word'de dosya oluşturma, yükleme ve muhafazasını ve menünün ne şekilde kullanılacağını öğretecektir.

BİL104 Bilgisayar II

Bilgisayar destekli eğitim ile ilgili temel kavramlar, öğeler, kuramsal temeller, yararları ve sınırlılıkları, uygulama yöntemleri, bilgisayar destekli öğretimde kullanılan yaygın formatlar, ders yazılımlarının değerlendirilmesi ve seçimi, uzaktan eğitim uygulamaları, veri tabanı uygulamaları, bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki olumsuz etkileri ve önlenmesi konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

BIL104 Bilgisayar ve Bilişim Sistemlerine Giriş II

Bu dersin temel amacı bilgisayarda kullanılan temel yazılımların kullanılmasını, örneğin Powerpoint ve Excel gibi programların öğretilmesidir. Bu ders, öğrencilere hem öğrencilik yaşamlarında hem de profesyonel yaşamlarında gerekli olan teknolojik becerileri kazandırmaktadır. COMP103`te kazanılan becerilerin üzerine ek beceriler kazandırmaktadır.

BİL310 Bilimsel Araştırma Yöntemleri

Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak, doğru, yanlış, evrensel bilgi v.b.), bilim tarihine ilişkin temel bilgiler, bilimsel araştırmanın yapısı, bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel ve nitel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması dersin içeriğinde yer alan konulardır.

BİM301 Mikroişlemciler

Temel mikroişlemci organizasyonu ve mikroişlemciyi oluşturan bileşenlerin tanıtımı. Bileşenler arasındaki bağlantı ve mikroişlemcinin yerleşimi. Yazmaçlar, bellek, bayrak yazmacı ve yönerge önbelleği. Veri yapısı (işaretli ve işaretsiz sayılar). Yönergeler, yönerge yapıları, yönerge yapısı ve makina dili ilişkisi. Mantıksal ve fiziksel adresler. Adresleme biçimleri. Assembler dili: Direktifler, veri türleri ve veri tanımlama, yönerge kullanımı, aritmetik mantık komutları, kesme kavramı ve kullanımı, hata ayıklama ve

denetim aktarma.

BİM302 Yapısal Programlama Dilleri

Dersin temel amacı öğrencilere programlama dillerinin tasarımı ve temel özellikleri ile iç yapılarını öğretmektir. Dersin konuları şöyle özetlenebilir: Programlama dillerinin biçimsel belirtimi: sözdizim, ayrıştırma-çözümleme ve anlam bilimi, programlama dillerinin temel teasarım prensipleri, dillerin gelişimi, programlama paradigmaları, adlar ve veri gösterimi. Derleyiciler ve türleri. Derleme Savhaları. Hafıza kullanımı ve veri türü sistemi.

BİM303 Veri Yapıları ve Algoritmalar

Veri yapıları dersi, öğrencilere programcılıkta kullanılan temel veri yapılarını ve etkin kullanım şekillerini öğretmektir. Ders konuları kısaca şöyle sıralanabilir: Veri yapılarına giriş. Temel arama ve sıralama algoritaları. Altyordamlarda özyineleme. Temel veri yapıları: Diziler, yığıtlar, kuyruklar, baglaclı listeler. Temel veri yapılarının diziler ve işaretciler ile gerçekleştirimi. Ağaç veri yapıları. İleri düzey sıralama algortimaları, çizge algoritmaları.

BİM304 Dosya Düzeni ve Erişim Metodları

Bu dersin amacı ikincil depolama ünitelerinde bulunan veriye erişimde asgari zaman ve kaynağın harcanması için geliştirilmiş metodların incelenmesidir. Ders kapsamı içerisinde dosyalanmış veriye sıralı, doğrudan ve kataloglanmış-sıralı erişim metodları, yapılandırılmış veri içerisinde arama metodları, metin arama metodları ve sıralama metodları bulunmaktadır. Dersin uygulama bölümünde öğrenilen metodların sınırlı veri seti üzerinde öğrencinin arzu ettiği herhangi bir programlama dili kullanılarak tatbiki yapılmaktadır.

BİM305 Nesneye Yönelik Programlama

Dersin temel amacı öğrencilere Nesneye-dayalı programlama paradigmasının temel prensiplerini C++ dili kullanılarak öretmektir. Öğretilen konular: Nesneye dayalı programlama ve onun belirli özellikleri. Basit bir C++ programının yapısı. İşlevler ve Dizinler.İşlemcilerinin kullanımı.Sınıflar ve verilerin soyutlama yapısı. Yapı tanımı, yapıcılar, yapıcı ilklendirme listeleri. Sınıf yıkıcıları, acık (public) ve özel (private) eleman giriş belirleyicileri, sabit eleman işlevcileri, arkadaş (friend) işlevcileri ve sınıfları. Birleşim, Kalıtım ve çok biçimlilik.

BİM306 Veri Tabanı Sistemleri

Veritabanı dersinin temel amacı öğrencilere temel veri modelleme, veri-bilgi ilişkisi ve etkin veri işleme. depolama yöntemlerini tanıtmaktır. Konular özetle şöyledir: Nesne-İlişki modeli ve ilişkisel model ile veri tabanı tasarımı. Müşteri analizi ve analizin veir modeline dönüştürülüp veri tabanının tasarlanması. Veri modelinin gerçeklemesi. SQL sorgulama dilinin temel özellikleri (temel yapısı, toplam fonksiyonlar, iç içe girmiş sorgulamalar, veritabanı modifikasyonu, uyulması gereken kurallar, veri tanımlama dili.

BİM307 İşletim Sistemleri

İşletim sistemlerinin temel parçaları ve özelliklerini anlatan İşletim Sistemleri dersinin içeriği özetle şöyledir: Ders konuları özetle şöyledir; İşletim sistemi tanımı, çoklu-programlama, zaman paylaşımı, kişisel bilgisayar sistemleri, parallel sistemler, süreçlere giriş, süreç takvimlendirme, süreç işlemleri, çoklu süreçler ve gerçek zamanlı

çizelgeleme, kilitlenme, kilitlenmelerin tanımlanması ve kotarılması, kilitlenmelerden kaçınma ve kilitlenmelerin önlenmesi, kilitlenmelerin onarımı, bellek yönetimi ve sanal bellek, adres uzayı, Getir-Götür İşlemi, bellek ayırma, sayfalama, bölütleme. DOS ve LINUX işletim sistemi satır komutları.

BİM401 Mezuniyet Projesi I

Amaç, almış oldukları derslerdeki bilgileri ve laboratuvar deneylerini kullanarak teorik ve uygulamalı bitirme projesi gerçekleştirmektir. Genel olarak projelerin konusu Bilgisayar mühendisliğinin güncel ilgi alanlarından seçilmektedir. Teorik olarak araştırılan projenin pratik olarak tasarımını kapsamaktadır. Sürecin sonucunda tasarımın değerlendirilmesi yer alır.

BİM402 Mezuniyet Projesi II

BİM401 devamı olup, yapılan tasarımın hayata geçirilerek çalışır ve kullanılabilir bir prototip elde edilmesi, geçirilen tüm safhaların teknik rapor haline getirilmesi ve nihayetinde sunulmasını içermektedir. Sürecin sonunda bitirme projesinin prototipinin, sunumunun ve raporunun değerlendirilmesi yer alır.

BİM403 Yazılım Tasarımı

Ders içeriğinde yazılım türleri ve yazılım hayat döngüsünün aşamaları ile birlikte yazılım geliştirme yönetimi de ele alınmaktadır. Hayat döngüsü kapsamında, sistem, talep ve kaynak analizi, analiz tabanlı tasarım, gerçekleştirim ve dökümantasyon, yazılım test ve onaylama işlemleri, ve yazılım bakım ve hata ayıklama süreci işlenmektedir. Geliştirme yönetimi kapsamında ise planlama, icra düzeni, hayata geçirme ve kontrol konuları içerisinde takım oluşturma, lider seçimi ve birimler arası iletişim gibi alt konular işlenmektedir. Dersin uygulama kısmında öğrenilen metodlara uyulmak şartı ile küçük bir yazılım paketi geliştirilmektedir.

BİM407 Web Tasarıma Giriş

Bu dersin amacı statik, dinamik web sayfalarının, Web uygulamalarının tasarımı ve kurulumu için temel olan HTML (Hypertext Markup Language) ve JS (JavaScript) dillerine giriş, öğrenciye bu temel diller ekseninde programlama deneyimi kazandırmaktır. Öğrencinin tasarım ve kod tabanlı olarak web uygulamalarının gelişen teknolojiye entegre olmasını sağlar.

BİM410 Bilgisayar Ağları

Bilgisayar Ağları dersinin ana hedefi öğrecilere temel ağ kavramlarını ve bilgisini öğretmektir. Dersin içeriği özetle şöyledir: Bilgisayar ağlarının temel kavramlarını tanıma. Temel kavramlar. Kablo türleri ve özellikleri. Devre topolojileri ve algortmaları.Katmanlı ağ mimarisi: OSI ve TCP. IP referans modelleri. Veri bağlantı katmanının tasarlanma noktaları, kodlama, çerçeveleme, Çogullama, yerel alan ağları, anahtarlama ve yönlendirme. Yönlendirme algoritmaları, türleri ve özellikleri. TCP. IP protocol ailesi, ağ uygulamaları.

BİM415 Veri İletişimi

Ders kapsamında yer alan konular, elektronik veri iletişiminde kullanılan temel teknikler, ağ oluşturma ve iletişim kurallarının incelenmesi, kipleme şifreleme. şifre çözme teknikleri ve veri iletişiminde çoklama teknikleri, protokol mimarisi (OSI ve TCP. IP), güdülmüş ve kablosuz iletim, sinyal kodlama, ve sayısal veri iletişim teknikleridir.

BİM420 Özdevinir Kuramı

Özdevinir Kuramı dersi öğrencilere temel derleyici altyapısını teşkil edecek olan, sözdizimi, dilbilgisi ve ilgili matematiksel altyapıyı öğretmeyi hedefler.Konular özetle şöyledir: Alfabe ve dizgiler. Formal diller ve dilbilgisi notasyonu. Rasyonel dilbilgisi, Bağlam-bağımsız dilbigisi. Sonlu özdevinir, belirlenimci sonlu özdevinir, belirlenimsiz ve belirlenimci özdevinirlerin eşdeğerliği. Rasyonel ifadeler ve pumping lemma. Sonlu özdevinirlerin minimizasyonu. Mealy. Moore Makineleri. Chomsky and Greibach Normal Formları.

BİM421 Bilgisayar Grafikleri

Bilgisayar destekli çizge modellemenin temellerini öğretmeyi hedefleyen Bilgisayar Grafikleri dersinin konuları öztele şöyedir: Arayüz temelleri, grafiksel çizgelemei, dönüşümler, kanaller, tonsal düzeltme ve renk düzeltmesi. Katman temelleri, katman maskeleme, 2 boyutlu ve üç boyutlu çizgeleme. Modelleme çalışmaları, materyal eşlemleme. Modelleme gösterimleri.

BİM428 Yapay Sinir Ağları Uygulamalarına Giriş

Bu dersin amacı öğrencilere yapay zeka teknikleri konusundaki temel kavramları inceletirken, zeka etkenleri bağlamında otomatik öğrenme tekniklerini pratik laboratuar dersleri ile açıklamaktır. Öğrencilere yapay sinir ağları, özellikleri, least-mean-square algoritması (LMS), ileri beslemeli yapay sinir ağları, geri yayılmalı öğrenme algoritması ve çok katmanlı algılayıcıların eğitilmesi ve özdüzenleyici haritalar konularında bilgi kazandırılması hedeflenmektedir.

BİM433 Ağ Güvenliği

Ağ güvenliği dersi öğrencileri çeşitli ağ ve bilgi güvenliği tehditleri ile tanıştırıp ilgili önlemler hakkında bilgi verir. Konular özetle şöyle sıralanabilir: Protokol ilişkili tehditler, işletim sistemi ilişkili tehditler, ARP protokol saldırıları ve karşı önlemler, bakışımlı şifreleme ve veri kriptolama algoritması standardları, kablosuz ağlarda güvenlik, ağ güvenliği uygulamaları, kimlik denetleme. Doğrulama uygulamaları, elektronik posta güvenliği, IP protokol güvenliği, sistem güvenliği, izinsiz giriş sezimi, kötücül yazılımlar, ateş duvarları.

BİM440 Bilgisayar Donanım & Uygulamaları

Öğrenciler bu dersin sonunda mikrodenetleyicili sistem tasarımı, assembly dili ve uygulamaları, PICK C uygulamaları hakkında bilgi kazanırlar. Dersin başlıca laboratuar uygulamaları arasında keypad tasarımı, seven segment gösterge uygulamaları, arabirim tasarımı ve uygulamaları, steper motor ve LCD gösterge uygulamaları sayılabilir.

BİM441 Bilgisayar Destekli Üretim Sistemleri

Bu dersin başlıca amacı imalatta bilgisayar uygulamalarında temel kavramları anlamak ve açıklamak, bu kavramları modern simulasyon programlarında uygulamak, farklı imalat cihazları için kontrol programları tasarlamak ve etkili biçimde kullanılmasını sağlamaktır.

BİM443 Bilimsel Araştırma Yöntemleri

Bu ders öğrencilere araştırma yapılacak konuda tam amacı ortaya koymak, çalışmanın literatur icin önemini vurgulamak, bilimsel araştırma teknikleri doğrultusunda araştırma konusuna ait değisik kaynaklardan bilgi toplamak ve elde edilen verileri doğru olarak

analiz edebilme yeteneğine sahip olmalarını sağlamaktır.

BİM446 Bilgi Geri-Erişim Sistemlerine Giriş

Bu dersin amacı öğrencilere bilgiye erişimde temel kuramsal ve modelleme sorunlarını tanıtmaktır. Otomatik indeksleme, arama çıktılarının değerlendirme ve teknikleri, karar modelleri ve vector space modelleme kullanarak performans değerlendirme yöntemleri dersin başlıca konuları arasındadır.

BİM450 Bilgisayar Mimarisi

Bilgisayar mimarisi dersi temel işlemci tasarımı konularını, RİSC mimarisini esas alarak öğrenciye tanıtır. Dersin içerdiği konular şöyle özetlenebilir: Komutların bilgisayarda betimlenmesi, Dallanma ve Atlamalarda adresleme, Tamsayı Aritmetik: Negatif sayıların gösterimi, Kayar noktalı aritmetik algoritmaları. Tasarım başarımı ölçütleri: İşlemci başarımı, performans değerlendirilmesi. İşlemci Veri Yolu: Mantık Kuralları ve Zamanlama, tek saat çevrimli MIPS gerçekleşimi, Çok saat çevrimi gerçekleşimi için denetim birimi tasarımı. Ardışık düzen için boruhattında işleme, bellek ve sanal bellek mimarisi.

BİM455 Paralel Programcılık

Paralel programcılık dersi öğrencilere temel eş zamanlı işlem yürütme ve ilgili programcılık bilgisini özetler. Konular arasında: Paralel programcılık Paralel algoritma tasarımı, OpneMP ile ortak bellekler programcılığı, TPL ve Microsoft PCP platformları ile parallel programlama, mesaj gönderimi ile parallel İşlemler arası iletişim, Floy algoritması, başarım ölçümü, matriks-vektör çarpımı uygulaması, birleşimsel arama (combinatorial search).

BİM457 Algoritma Analizi

Dersin konuları şöyle özetlenebilir: Algoritmaların tanımı ve özellikleri. Algoritmaların tasarımı, analizi ve gösterimi. Sırlama algoritmaları ve performans analizleri.Fonksiyonların Büyüme Hızı, Asimptotik gösterimler. Özyineleme, tekrarlayan algoritmalar. Algoritma tasarımı detayları: Kaba-kuvvet, Böl-ve-Yönet, Dinamik Programalama (01-Knapsack Problemi, Matris Zinciri Çarpımı, Ortak Dizilerin Uzunluğu). Açgözlü Algoritmalar (Açgözlü Aktivite Seçici, Kesirli Knapsack)

BİM468 Görsel Programlama

VB programlama dili kullanılarak, kontrol kullanımlı olay güdümlü programcılık vasıtası ile, problem çözümüne dayalı hızlı yazılım geliştirmeyi hedeflemektedir. VB programlama dilinin seçilmesindeki sebep, dilin kullanım ve öğrenim kolaylığının yanısıra programcıyı hemen her aşamada denetleyerek programlama dili kaynaklı hataları asgariye indirmesidir. Ders içeriğinde nokta net çerçevesi ve buna bağlı olarak sınıf kütüphanesi incelenmektedir. Kütüphane içerisinde bulunan ve en çok kullanılan nesnelerin özellikleri, metodları ve olayları tanıtılmakta ve ayrıca dosyalar ve veritabanı kullanım özellikleri verilmektedir.

BİM477 Java Programlama Dili

JAVA Programlama dersinin temel hedefi, öğrencileri JAVA dili ile tanıştırmak ve özellikle nesneye dayalı programcılığın temel prensiplerinin JAVA dilinde nasıl uygulandığını öğrenilere öğretmektir. Konular özetle şöyledir: JAVA dilinde Nesneye dayalı programlama ve onun belirli özellikleri. Basit bir JAVA programının yapısı. JAVA

Sınıfları, yapıcıları, yapıcı ilklendirme listeleri. Açık (public) ve özel (private) eleman giriş belirleyicileri. Birleşim, Kalıtım ve çokbiçimlilik. Kalıtımda yapıcı kullanımı. Soyut sınıflar, dinamik metod ilişkilendirme ve çokbiçimlilik. Arayüzler.

BİM479 Şifrelemeye Giriş

Şifreleme. çözme metodları ve bilinen şifre kırma teknikleri. Şifrelemeye giriş dersi, bilinen ilk şifreleme metodundan başlayarak günümüze kadar kullanılmış ve şu anda kullanılan şifreleme metodlarını genel olarak ele alır. Ders içeriği üç ana kısımda incelenebilir ki bu kısımlar kronolojik olarak sıralanmıştır, (i) Klasik Şifreleme Teknikleri (ii) Veri Şifreleme Standartları (iii) İleri Şifreleme Standartları. Ders kapsamında bir adet dönem ödevi mevcut olup, her öğrenci verilen bir şifreleme metodunu araştırıp dönem sonu sınıfa sunmaktadır.

BİM490 Dağıtık Sistemler

Bu dersin amacı öğrencilerin dağıtık sistemlere dayalı algoritmaları ve dağıtık sistemlerin temel kavram ve uygulanan protokolleri hakkında bilgi sahibi olmasını, analiz ve yorum yapabilmesini sağlamaktır. Başlıca konular arasında mutual exclusion model (ortak ayrıklık modeli), Petrinets, dağıtık sistemler arasındaki iletisim teknikleri sayılabilir.

BİM497 Bilgisayar Mühendisleri için Elektronik

Bu dersin amacı öğrencilere temel elektronik konularında bilgi sahibi olmalarını sağlamak ve kazandıkları bilgileri projelerinde uygulama fırsatı sağlamaktır. Sayısal devreler, devre elemanları, direnç devreleri, BJT ve MOS devre modelleri, emiter-ortak yükselteç, zener diyot, ideal diyot modelleri , kaskat, ideal ve farksal amplifiers, tersleyiciler dersin başlıca konuları arasındadır.

BİM498 Gömülü Sistemler

Bu ders ile öğrenciler başta gömülü sistemlerin tasarım, arabirim ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olurken, pratik laboratuar dersleri ile öğrenilen tekniklerin uygulamalarını yapabilme fırsatı bulacaklardır. Gömülü sistemlerin tasarımı ve orta seviyede programlama teknikleri ile gömülü sistemlerin temel özelliklerini kavramış olacaklardır.

EBE103 Anatomi I (topografik Anatomi)

Bu ders ile öğrencilerin terminolojiyi kavraması, insan vücudunu oluşturan sistemlerin yapılarını ve birbirleriyle olan komşuluklarını öğrenmesi amaçlanmaktadır

EBE104 Kendini Tanıma ve İletişim Yöntemleri

Bu ders ile öğrencinin insan davranış özellikleri, kendini değerlendirebilme içgörüsünü geliştirmesi, iletişimdeki temel kavram ve ilkeleri anlaması ve bu bilgileri mesleki ve sosyal yaşamda kullanmasının önemini anlaması amaçlanmaktadır.

EBE105 Fizyoloji

Bu ders ile öğrencilerin insan vücudunun işlevsel özelliklerini, sistemlerin çalışma prensiplerini anlaması, homeostasis için ortak çalışma özelliklerini kavraması amaçlanmaktadır.

EBE106 Anatomi II (sistemler Anatomisi)

Bu derste; vücudun temel yapısı, sistemleri oluşturan yapı ve organların görevleri anatomik özellikleri, yerleşim ve komşulukları ile ilgili bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır.

EBE107 Biyokimya

Bu ders ile öğrencinin vücutta meydana gelen kimyasal olayların temel mekanizmalarını kavraması, canlılığın sürdürülmesi için gerekli metabolik işlevlerin nasıl meydana geldiğini anlaması, biyokimyasal incelemeler için materyal alım ve transport özelliklerini öğrenmesi amaçlanmaktadır.

EBE108 Hijyen ve Sanitasyon

Bu ders ile öğrenciye, çalışma ortamında, hijyen kurallarına göre sanitasyonu sağlama konularının yeterlikleri kazandırılacaktır.

EBE109 Genel Histoloji

Bu ders ile öğrencinin organizmanın hücre, doku, sistem organizasyonunu mikroskopik özellikleri ile anlaması, hücrenin organellerini, organel işlevlerini ve hücreler arası haberleşme ve sinyal iletiminin mekanizmalarını kavraması amaçlanmaktadır

EBE110 Meslekte Etik ve Yaklaşım

Bu dersin amacı, hemşirelik uygulamaları sırasında korunması gereken mesleki değerleri edinmiş ve uymakla yükümlü olunan meslek ahlakı kurallarını bilen sağlık çalışanları yetiştirmektir.

EBE111 Psikoloji

Dersin amacı, psikolojinin temel konu, kavram ve alt alanlarını öğrenciye tanıtmak; insan davranışlarının ele alınmasında nesnel ve bilimsel bir yaklaşım geliştirmelerini sağlamaktır. Ayrıca, psikolojide temel ve tarihi yaklaşımlar, öğrenme, güdülenme, sosyal

EBE115 Ebelikte Temel Kavram ve İlkeler

Öğrencilerin ebelik felsefesini algılaması, ebelikle ilgili kavramları, temel mesleki felsefeleri kavraması ve ebelerin görev, yetki ve sorumluluklarını öğrenmesi amaçlanmaktadır.

EBE117 Tıbbi Terminoloji

Bu dersin amacı; hareket sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, merkezi sinir sistemi, dolaşım sistemi, ürogenital sistem ve diğer organlarla ilgili tıbbi ve radyolojik terimlerin ayırt edilmesi, doğru biçimde telaffuz edilmesi, yazılması ve kullanabilmesi için gerekli bilgi, becerileri ve yeterlikleri kazandırmaktır.

EBE118 Ebellik Esasları ve Uygulamalar

Bu ders ile öğrencinin ebeliğe ilişkin temel kavram ve kuramları anlaması, hastaya ve hasta yakınına biyo-psiko-sosyal bütünlük içinde yaklaşarak gereksinimlerini belirleme, girişimlerini planlama, uygulama, değerlendirme becerilerini kazanması ve diğer sağlık personeli ile etkin iletişim kurma becerisini geliştirmesi amaçlanmaktadır.

EBE205 Embriyoloji

Bu derste öğrencilerin embriyolojik gelişimi ve gelişime etkili faktörleri öğrenmesi amaçlanmaktadır.

EBE212 Temel Bakteriyoloji, Viroloji ve Parazitoloji

Bu ders ile öğrencinin hastalık etkenlerini, özelliklerini, hastalık yapma mekanizmalarını, bağışıklık sistemini kavraması, aşılama ve tedavinin özelliklerini bilmesi amaçlanmaktadır.

EBE217 Temel Biyofizik ve Radyoloji

Bu dersin ile öğrencilerin sağlık- hastalık, kanser, onkolojik tedavi, organların fonksiyonları ve işlevleri, kanser tanısında kullanılan yöntemler hakkında bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır.

EBE219 Genel Patoloji

Bu ders ile öğrencinin organizmada hastalık oluşum mekanizmalarını ve patolojik süreçleri kavraması amaçlanmaktadır

EBE223 Ebeveynliğe ve Doğuma Hazırlık

Bu ders öğrenciye doğuma hazırlık sınıflarının önemi, amaçları, tarihçesi, tipleri, doğuma hazırlık programları ve yapılandırılması, doğuma hazırlık sınıflarının eğitim içeriğinin hazırlanması ve yürütülmesi konularında bilgi ve beceri kazandırmaktadır.

EBE228 Riskli Gebe Bakımı

Bu ders ile öğrenci doğum öncesi dönemde riskli durumları belirler ve bu durumların yönetimini sağlar. Amaç, gebe ve fetüsün sağlığının önemini kavratarak annedeki gebelikle ilgili riskli durumları belirlemesine ve bu durumlara ilişkin bakım ve uygulamaları yapabilmesine yönelik gerekli olan bilgi ve davranışları kazandırmaktır.

EBE229 Sağlıklı Gebe Bakımı

Bu ders ile doğum öncesi dönemde bakım yönetimi sağlanır. Amaç, anne sağlığının önemini kavratarak, anneyi etik değerlerle ailesi ve yaşadığı toplum içinde bir bütün olarak ele alıp, gebeliği saptayarak fetüsün büyüme ve gelişmesine, annenin gebelik süresince fiziksel, psikolojik ve sosyal sağlığının korunması, geliştirilmesi ve kendi sağlık bakım sorumluluğunu üstlenmesine yönelik gerekli olan bilgi ve davranışları kazandırmaktır.

EBE230 Cerrahi Hastalıklarında Bakım

Bu ders ile öğrencinin; cerrahi hastalıklar ve bakımına ilişkin temel kavram ve kuramları anlaması, hastaya ve hasta yakınına biyo-psiko-sosyal bütünlük içinde yaklaşarak cerrahi girişim öncesi, sırası ve sonrasındaki girişimleri belirleme, planlama, uygulama, değerlendirme bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

EBE231 İç Hastalıklarında Bakım

Bu ders ile öğrencinin; tıbbi hastalıkların etiyoloji, fizyopatoloji, tedavisi ve bakımını bilmesi, problem çözme becerisini etkili bir şekilde kullanabilmesi, hastayı fiziksel, psikolojik ve sosyal bir bütün olarak değerlendirebilmesi amaçlanmaktadır.

EBE232 Doğumun Teknik Hazırlığı

Gebelik ve doğum döneminde annelerin doğum korkusunu yenmeleri ve ailenin karşılaştıkları bu yeni duruma uyum sağlaması için destek ve danışmanlık verebilmek, doğumda oluşan fizyolojik ve patolojik değişiklikler, doğumun doğası, aktif doğum eylemi ve ebenin rolleri, doğum ve sezeryana teknik ve malzemenin hazırlanabilmesi için bilgi sağlamak hedeflenmiştir.

EBE233 Ebelikte Beslenme ve Diyet

Anne ve çocuk beslenmesi ile ilgili konularda bilgi ve beceri kazanmak. Dünyada çocuk beslenmesinin önemi, gebelik fizyolojisi, sorunları ve gereksinmesi, emziklilik fizyolojisi, sorunları, gereksinimleri, beslenme ve mental gelişim, 0-1 yaş grubu çocukların

özellikleri, gereksinimleri, anne sütünün önemi, prematüre bebek beslenmesi, çocuk mamaları ve özellikleri, okul öncesi ve okul çağı çocuğunun beslenmesi, çocukluk ve adolesan çağı şişmanlığı, sorunları ve diyet tedavisi

EBE310 İlk ve Acil Yardım

Bu ders ile öğrencilerin karşılaştıkları acil durumlara karşı, hayat kurtarıcı girişimlerde bulunabilme bilgi ve becerisine sahip olmaları amaçlanmaktadır.

EBE320 Analjezi, Anestezi ve Reanimasyon

Bu ders ile öğrencilerin ameliyathane ortamında hasta bakımını, anestazi ve analjezi uygulanmış hasta bakımını ve hastalara reanimasyon uygulamayı öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

EBE321 Güncel Enfeksiyon Hastalıkları

Enfeksiyon, enfeksiyon hastalığı ve enfeksiyon hemşireliği ile ilgili kavramları, sistemlere göre sık görülen enfeksiyon hastalıklarının görülme sıklığı, tanı, tedavi, komplikasyon ve hemşirelik bakımını içerir.

EBE328 Riskli Doğum ve Doğum Sonu Bakım

Bu derste öğrencilerin doğum sürecindeki riskli durumları tanıması, anne ve bebek açısından tehlikeleri bilmesi, preterm ve postterm eylemin postnatal dönemdeki riskleri, riskli durumlara yaklaşım ile ilgili bilgi ve beceri kazanması amaçlanmaktadır.

EBE329 Normal Doğum ve Doğum Sonu Bakım

Bu derste öğrencilerin normal doğumun fizyolojisini, evrelerini bilmesi, doğum ağrısının özelliklerini kavraması, annenin doğuma hazırlanması, bilgilendirilmesi, doğumun birinci, ikinci ve üçüncü evresinde izlem, anne ve bebeğin değerlendirilmesi ve izlemi, sağlıklı ve riskli yenidoğanı tanımlayabilmesi, doğumda ve doğum sonu dönemde yenidoğan ve ailesine bakım verebilmesi, erken postpartum dönemde emzirmenin başlatılması, epizyotomi uygulaması, postpartum dönemde annenin bakımı ile ilgili bilgi ve becerileri kazanması amaçlanmaktadır.

EBE330 Çocuk Sağlığı ve Bakımı

Bu ders ile öğrencilerin 0-18 yaş grubuna yönelik normal büyüme ve gelişme özelliklerini bilmesi, sağlığı koruma yollarını geliştirebilmesi, sağlıktan sapma durumlarını değerlendirebilmesi ve bu bilgileri ilgili alanlardaki uygulamalar ile kazanması; çocuk hastalıklarında gerekli bakım uygulamalarını planlayabilmesi, uygulayabilme becerisi kazanması, etik değerler çerçevesinde davranması, hasta ve ailesi ile etkin iletişim kurarak yönlendirebilmesi amaçlanmaktadır.

EBE331 Kadın Sağlığı ve Bakımı

Bu ders ile öğrencinin kadın sağlığının korunması, sağlığın izlenmesi, kadın hastalıklarında bakıma ilişkin temel kavram ve kuramları anlaması, hastaya ve hasta yakınına biyo-psiko-sosyal bütünlük içinde yaklaşarak girişimleri belirleme, planlama, uygulama, değerlendirme becerilerini kazanması ve diğer hasta, hasta yakını ve sağlık personeli ile etkin iletişim kurma becerisini geliştirmesi amaçlanmaktadır.

EBE332 Yenidoğan Hastalıkları ve Bakım

Çocuk sağlığını koruma ve geliştirme, sağlıklı çocuğu ve sağlıktan sapma durumunu tanıma, çocuğa özgü hemşirelik uygulamalarını yapabilme yeterliliğinin öğrenciye

kazandırılması. Öğrencinin sağlıklı ve hasta yenidoğanı tanıması ve yenidoğan hastalıklarında yeterli bakımı verebilecek düzeyde bilgilenmesi.

EBE333 Yenidoğan Sağlığı ve Bakım

Bu ders ile öğrenciler Dünyada ve Türkiye'de çocuk sağlığının durumu, yenidoğan döneminin önemi ve yenidoğan terminolojisi, yenidoğanın fizyolojik özellikleri ve uterus dışı yaşama adaptasyonu, yenidoğanın doğum odasında ilk bakımı ve fizik muayenesi, yenidoğanda olası sağlık sorunları, yüksek riskli yenidoğan bakımı ve transportu, yenidoğan resusütasyonu, yenidoğan beslenmesi ve yenidoğan beslenmesinde anne sütünün önemi, emzirme teknikleri, sağlık personelinin anne sütüyle beslenme hakkında görevleri, rolleri, yenidoğanda ilaç uygulamaları, yenidoğana yönelik özel uygulamalar, yenidoğanda ağrı, yenidoğan ve ailesinde psikososyal bakım, yenidoğanda sıvı-eletrolit dengesizlikleri, yenidoğan tanılama, bulaşıcı hastalıklar ve bağışıklama, genetik danışmanlığı öğrenmiş olacaklardır.

EBE334 Sağlık Politikaları ve Ebelik

Bu ders ile öğrencinin Dünyada ve Türkiye'deki sağlık politikaalrını ve bu politikalara ilişkin eleştirel yaklaşımları ve ebeliğe ilişkin mevcut mevzuatı bilmesi amaçlanmaktadır.

EBE335 Sağlık Alanında İstatistik

Bu ders ile öğrencilerin istatistik ile ilgili temel kavramları anlaması, sağlık alanında istatistiğin nasıl kullanıldığını anlaması, literatür ve araştırmalarda değerlendirebilmesi amaçlanmaktadır.

EBE337 Koruyucu Tıp ve Hastalıklarda Erken Tanı

Bu ders öğrencinin sağlığın geliştirilmesi, korunması, hastalıkların erken tanısı, tedavi, bakım ve rahabilitasyonu, hastanın ve ailenin eğitimi konularında bilgi edinmesini ve uygulama becerisi kazanmasını amaçlamaktadır.

EBE408 Doğum Uygulaması

Bu derste öğrencilerin doğumhanede uygulamalar ve küçük gruplarda olgu tartışmaları ile bilgi ve becerisini artırması, problem çözme becerilerini geliştirmesi amaçlanmaktadır.

EBE416 Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Hizmetleri Uygulaması

Bu ders sonunda öğrenciler anne ve yeni doğanın sağlığının önemi ve kapsamı, Dünyada ve Türkiye'de anne ve yeni doğan sağlığı ve sorunları, Maternal mortalite ve morbidite, Sağlık örgütlenmesi ve ebenin yeri, Aile planlamasının önemi; amacı; Dünya'da ve Türkiye'de aile planlaması çalışmaları; Aile planlamasının anne ve çocuk sağlığı üzerindeki etkileri; Aile planlamasında danışmanlık; Aile planlaması uygulamalarında kullanılan gebeliği önleyici yöntemler; Gebeliğin sonlandırılması; İnfertilite, Kayıt sistemi ve kontraseptif dağıtımını kavramış olacaklardır

EBE423 Ruh Sağlığı Hastalıkları ve Bakımı

Bu ders ile öğrencinin insan davranışları ve davranış bozukluklarının özelliklerini anlaması, ruh sağlığı bozulmuş bireyin bakımına ilişkin bilgi, beceri ve tutumu kazanması, ruh sağlığının korunması, tedavisi ve rehabilitasyonunun önemini kavraması amaçlanmaktadır.

EBE425 Toplum Sağlığı

Bu ders ile öğrencinin; birey, aile ve toplumu tanıması, halk sağlığına ilişkin temel

kavramları, görev, yetki ve sorumluluklarını kavraması ve toplumdaki bütün yaş gruplarına hizmet sunabilme becerisi kazanması amaçlanmaktadır.

EBE427 Ebelikte Öğretim ve Eğitim

Bu ders; öğrenme süreci, öğretim ilke ve yöntemleri, eğitim süreci, ders hazırlama ve sunum teknikleri, eğitimi planlama ve uygulamaya yönelik bilgi ve beceri kazandırır.

EBE428 Jinekolojik ve Obstetrik Hastalıklar

Bu ders ile öğrenciler; acil obstetrik bakım hizmetlerinde kalite yaklaşımı, haklar, standartlar ve ekip yaklaşımı, iletişim ve danışmanlık, problemleri çözme yaklaşımı, gebelikte hipertansif durumların yönetimi, gebelikte kanama yönetimi, ilerlemeyen travayın yönetimi, postpartum kanama yönetimi, enfeksiyonların yönetimi, adli sorunları kavramış olacaklardır.

EBE432 Sağlık Yönetimi

Bu dersin amacı, yönetim ve hemşirelik/ebelik hizmetleri yönetimi ile ilgili temel kavram, kuram ve ilkeleri inceleyerek, bunları ülkemizdeki sağlık hizmetleri yönetimi alanında görülen gereksinimler doğrultusunda değerlendirebilecek ve gerektiğinde sağlık bakım ekibine etkin yöneticilik yapabilecek bilgi, beceri ve tutumu kazandırmaktır.

EBE434 Aile Planlaması ve Emzirme Eğitimi

Bu ders ile öğrenciler aile planlamasının önemi; amacı; Dünya'da ve Türkiye'de aile planlaması çalışmaları, aile planlamasının anne ve çocuk sağlığı üzerindeki etkileri, danışmanlık, gebeliği önleyici yöntemler, gebeliğin sonlandırılması, infertilite, kayıt sistemi ve kontraseptif dağıtımı ve emzirme danışmanlığını öğrenmiş olacaklardır.

EBE436 Sağlık Hukuku ve Ebelik

Öğrencinin sağlık hukukunda temel kavramlar hasta ve sağlık çalışanı hakları cezai hukuki ve mesleki sorumluluklar aydınlatılmış onam tıbbi uygula hatalarına yol açan süreçler belgelendirme ve sigorta sistemleri konularında bilgi sahibi olması amaçlanmaktadır.

EGT112 Okulöncesi Eğitimde Farklı Yaklaşım ve Uygulamalar

Okulöncesi dönemde uygulanan çağdaş eğitim yaklaşımlarının (Reggio Emilio, Montessori, High Scope, Proje Yaklaşımı, Waldorf Okulları ve Steiner Yaklaşımı, Bank-Street Yaklaşımı, Ev Okulu Yaklaşımı, Çocuktan Çocuğa Eğitim Yaklaşımı vb. gibi) temel felsefesi; eğitim ortamlarının düzenlenmesi ve eğitimde kullanılan araç-gereçler; her bir yaklaşıma özgü öğretmen yetiştirme programları (hizmetöncesi ve hizmetiçi programlar); aile katılımı; özel gereksinimi olan çocuklara yönelik uygulamalar; eğitim programları; eğitim programlarında kullanılan yöntemler ve program içeriği; eğitim uygulamaları; eğitim programlarının yaygınlığı ve ülkemizdeki uygulamalarla karşılaştırılmasına ilişkin bilgi ve beceriler bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

EGT114 Eğitim Psikolojisi

Eğitim-Psikoloji ilişkisi, eğitim psikolojisinin tanımı ve işlevleri, öğrenme ve gelişim ile ilgili temel kavramlar, gelişim özellikleri (bedensel, bilişsel, duygusal, sosyal ve ahlaki gelişim), öğrenmeyi etkileyen faktörler, öğrenme kuramları, öğrenme kuramlarının öğretim süreçlerine yansımaları, etkili öğrenme, öğrenmeyi etkileyen faktörler (motivasyon, bireysel faktörler, grup dinamiği ve bu faktörlerin sınıf içi öğretim sürecine etkisi) bu dersin konularını oluşturmaktadır.

EGT115 Eğitim Bilimlerine Giriş

Bu dersin içeriğinde eğitimin temel kavramları, eğitimin diğer bilimlerle ilişkisi ve işlevleri (eğitimin felsefi, sosyal, hukuki, psikolojik, ekonomik, politik temelleri), eğitim biliminin tarihsel gelişimi, 21.yüzyılda eğitim biliminde yönelimler, eğitim biliminde araştırma yöntemleri, Türk Milli Eğitim Sisteminin yapısı ve özellikleri, eğitim sisteminde öğretmenin rolü, öğretmenlik mesleğinin özellikleri, öğretmen yetiştirme alanındaki uygulamalar ve gelişmeler konuları yer almaktadır.

EGT209 Eğitim Sosyolojisi

Sosyolojinin tanımı, sosyolojinin alt dalları, eğitim sosyolojisinin tanımı, kapsamı ve gelişimi, toplumsallaşma süreci, eğitimin toplumsal işlevleri, yabancılaşma ve eğitim, toplumsal hareketlilik ve eğitim, göç, medya, küreselleşme ve bunların eğitim sistemine etkisi, toplumsal bir sistem olarak okul, okul-çevre ilişkisi, okul ve şiddet konuları dersin içeriğini oluşturan konulardır.

EGT211 Öğretim İlke ve Yöntemleri

Öğretimle ilgili temel kavramlar, öğrenme ve öğretim ilkeleri, öğretimde planlı çalışmanın önemi ve yararları, öğretimin planlanması (yıllık plan, günlük plan ve etkinlik örnekleri), öğrenme ve öğretim stratejileri, öğretim yöntem ve teknikleri, bunların uygulama ile ilişkisi, öğretim araç ve gereçleri, öğretim hizmetinin niteliğini artırmada öğretmenin görev ve sorumlulukları ve öğretmen yeterlikleri konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

EGT212 Erken Çocukluk Tarihi

Dünyada çocukluk kavramını bilme; çocukluğun dünü ve bugününü anlama; Türkiye de çocukluk kavramını bilme; Türkiye de çocukluk tarihinin gelişimini bilme; Türkiye de erken çocukluk eğitimi mevcut durumu, eleştiri ve önerilerini anlama; modern çocukluk paradigmasını anlama, kapitalizm, modernizm ve çocuk hakları ilişkisini kurma konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

EGT214 Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı

Öğretim Teknolojisi ile ilgili kavramlar, çeşitli öğretim teknolojilerinin özellikleri, öğretim teknolojilerinin öğretim sürecindeki yeri ve kullanımı, okulun ya da sınıfın teknoloji ihtiyaçlarının belirlenmesi, uygun teknoloji planlamasının yapılması ve yürütülmesi, öğretim teknolojileri yoluyla iki ve üç boyutlu materyaller geliştirilmesi öğretim gereçlerinin geliştirilmesi (çalışma yaprakları, etkinlik tasarlama, tepegöz saydamları, slaytlar, görsel medya (VCD, DVD) gereçleri, bilgisayar temelli gereçler), eğitim yazılımlarının incelenmesi, çeşitli nitelikteki öğretim gereçlerinin değerlendirilmesi, İnternet ve uzaktan eğitim, görsel tasarım ilkeleri, öğretim materyallerinin etkinlik durumuna ilişkin araştırmalar, Türkiye de ve dünyada öğretim teknolojilerinin kullanım durumu konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

EGT309 Sınıf Yönetimi

Sınıf yönetimi ile ilgili temel kavramlar, sınıf içi iletişim ve etkileşim, sınıf yönetiminin tanımı, sınıf yönetimi kavramının sınıfta disiplini sağlamadan farklı yanları ve özellikleri, sınıf ortamını etkileyen sınıf içi ve sınıf dışı etkenler, sınıf yönetimi modelleri, sınıfta kurallar geliştirme ve uygulama, sınıfı fiziksel olarak düzenleme, sınıfta istenmeyen davranışların yönetimi, sınıfta zamanın yönetimi, sınıf organizasyonu, öğrenmeye uygun olumlu bir sınıf ortamı oluşturma (örnekler ve öneriler) konuları dersin içeriğinde yer

almaktadır.

EGT311 Özel Öğretim Yöntemleri I

Okul öncesi eğitim programında amaç ve kazanımlar, etkinliklerinin planlanması, yıllık, günlük ve etkinlik planlarının hazırlanması; eğitim programlarının değerlendirilmesi, okul öncesinde eğitim ortamları, materyal kullanımı, okul öncesi eğitimde kullanılabilecek öğretim yöntemleri ve aile katılımı konuları dersin içeriğini oluşturan konulardır.

EGT313 Okul Deneyimi

Öğretmenin ve bir öğrencinin okuldaki bir gününü gözlemleme, öğretmenin bir etkinlik uygularken etkinliği nasıl düzenlediği, etkinliği hangi aşamalara böldüğü, öğretim yöntem ve tekniklerini nasıl uyguladığı, planında ne tür etkinliklerden yararlandığı, etkinliğin yönetimi için ve sınıfın kontrolü için öğretmenin neler yaptığı, öğretmenin etkinliği nasıl bitirdiği ve öğrenci çalışmalarını nasıl değerlendirdiğini gözlemleme, okulun örgüt yapısını, okul müdürünün görevini nasıl yaptığını ve okulun içinde yer aldığı toplumla ilişkilerini inceleme, okul deneyimi çalışmalarını yansıtan portfolyo hazırlama konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

EGT314 Özel Eğitim

Özel eğitimin tanımı, özel eğitimle ilgili temel ilkeler, engelliliği oluşturan nedenler, erken tanı ve tedavinin önemi, okul öncesi eğitimde özel eğitimin önemi, engele bakışla ilgili tarihsel yaklaşım, zihinsel engelli, işitme engelli, görme engelli, bedensel engelli, dil ve iletişim bozukluğu olan, süregelen hastalığı olan, özel öğrenme güçlüğü gösteren, dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan, otistik ve üstün yetenekli çocukların özellikleri ve eğitimleri, farklı gelişen çocukların oyun yoluyla eğitimi, özel eğitime muhtaç çocukların ailelerinde gözlenen tepkiler, ülkemizde özel eğitimin durumu, bu amaçla kurulmuş kurum ve kuruluşların incelenmesi dersin içeriğini oluşturmaktadır.

EGT316 Ölçme Değerlendirme

Eğitimde ölçme ve değerlendirmenin yeri ve önemi, ölçme ve değerlendirme ile ilgili temel kavramlar, ölçme araçlarında bulunması istenen nitelikler (güvenirlik, geçerlik, kullanışlılık), eğitimde kullanılan ölçme araçları ve özellikleri, geleneksel yaklaşımlara dayalı olan araçlar (yazılı sınavlar, kısa yanıtlı sınavlar, doğru-yanlış tipi testler, çoktan seçmeli testler, eşleştirmeli testler, sözlü yoklamalar, ödevler), öğrenciyi çok yönlü tanımaya dönük araçlar (gözlem, görüşme, performans değerlendirme, öğrenci ürün dosyası, araştırma kağıtları, araştırma projeleri, akran değerlendirme, özdeğerlendirme, tutum ölçekleri), ölçme sonuçları üzerinde yapılan temel istatistiksel işlemler, öğrenme çıktılarını değerlendirme, not verme ve alanı ile ilgili ölçme aracı geliştirme dersin içeriğini oluşturmaktadır.

EGT405 Rehberlik

Rehberlikle ilgili temel kavramlar, öğrenci kişilik hizmetleri, psikolojik danışma ve rehberliğin bu hizmetler içerisindeki yeri, rehberliğin ilkeleri, gelişimi, psikolojik danışma ve rehberliğin çeşitleri, servisler (hizmetler), teknikler, örgüt ve personel, alandaki yeni gelişmeler, okul öncesinde rehberlik, çocuğu tanıma teknikleri, rehber-öğretmen işbirliği ve öğretmenin yapacağı rehberlik görevleri bu dersin konularını kapsamaktadır.

EGT407 Öğretmenlik Uygulaması I

Uygulama okulunda bir gün içinde yapılacak işleri belirleme, bir günlük plan hazırlama

(planın gerektirdiği ortam, materyal ve ölçme araçlarını hazırlama), hazırladığı planı ya da plandaki bazı etkinlikleri uygulama, bir öğrenci için istenmeyen davranışları yönetme planı hazırlama, uygulama ve değerlendirme, bu dersteki uygulamalar ile ilgili özdeğerlendirme raporu doldurma ve portfolyo hazırlama dersin içeriğini oluşturmaktadır.

EGT418 Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi

Türk eğitim sisteminin amaçları ve temel ilkeleri, eğitimle ilgili yasal düzenlemeler, Türk eğitim sisteminin yapısı, yönetim kuramları ve süreçleri, okul örgütü ve yönetimi, okul yönetiminde personel, öğrenci, öğretim ve işletmecilikle ilgili işler ve okula toplumsal katılım dersin içeriğini oluşturmaktadır.

EGT420 Öğretmenlik Uygulaması II

Her hafta bir günlük plan hazırlama, hazırlanan planı uygulama, uygulamanın okuldaki öğretmen, öğretim elemanı ve uygulama öğrencisi tarafından değerlendirilmesi, değerlendirmeler doğrultusunda düzeltmelerin yapılması ve tekrar uygulama yapılması ve portfolyo hazırlama dersin içeriğinde yer alan konulardır.

ELM307 İşaret ve Dizgeler

Ayrık-Zamanlı ve Sürekli-Zamanlı işaretler. Fourier and Laplace dönüşümleri. Ayrık Fourier and Z- dönüşümleri. Dogrusal, zamanla-değişmeyen dizgeler: Darbe yanıtı, dizge işlevi. Dogrusal zamanla-değişmeyen dizgelerin frekans yanıtı. Bode çizimleri. Süzgeç ayrışım ve tasarım uygulamaları.

ELM420 Plc (programlanabilir Mantıksal Denetleyici) ve Otomasyon

Sayısal sistemlerin otomasyondaki rolü ve buna bağlı olarak Programlanabilir Mantıksal Denetleyicilerin mikro-bilgisayarlar olarak otomasyon sürecinde yer almaları dersin temelini oluşturmaktadır. Ders kapsamında, PLC programlama dillerindeki standartlar, Meridven mantığı ve diagram oluşturma, işlevsel blok diagramlar, zamanlayıcılar, sayaçlar, aritmetik ve karşılaştırma komutları ve diğer cihazlara veya cihazlardan bağlantı konuları yer almaktadır.

ELM423 Robotik

Temel mekaniğe giriş ve robot yönetici birimlerinin kontrolü konularına bağlı olarak bir robotik sistemin modellenmesi ve endüstriyel işlemlerde kullanılan robot uygulamaları. Ders içeriğinde konum, duruş ve yapılar temelinde çeşitli robotik tasarımların incelenmesi, manipülatör kinematiği, ters kinematik, manipülatör dinamiği, Lagrange formülasyonu ve doğrusal olmayan modellerin doğrusallaştırılması bulunmaktadır. Bunun yanında, güç kontrolü ve hareket kontrolü konuları da işlenecektir.

ELM465 Sayısal İmge İşleme

Öğrenciler bu dersin sonunda başlıca dijital (sayısal) imge işleme algoritmaları ile uygulama teknikleri temeline dayanarak imge işaretlerinin sayısal işlemesi, imge işaretlerinin temel özellikleri, imgelerde renklerin gösterimi, imge dönüşümleri, imge sıkıştırma ve çözgüleme konuları hakkında geçerli bilgiye sahip olacaklardır.

ESTJ1 Yaz Stajı I

"Ebelikte Temel İlke ve Uygulamalar" dersinin uygulamasını içermektedir. 30 iş günü =240 saat

ESTJ2 Yaz Stajı II

"Normal Gebelik ve Bakım" , "Riskli Gebelik Bakım", "İç Hastalıklarında Bakım" ve "Cerrahi Hastalıklarında Bakım" derslerinin uygulamalarını içermektedir. 45 iş günü =360 saat

ESTJ3 Yaz Stajı III

"Normal Doğum ve Doğum Sonu Dönem" , "Riskli Doğum ve Doğum Sonu Dönem" , "Kadın Sağlığı Ve Bakımı" ve "Çocuk Sağlığı Ve Bakımı" derslerinin uygulamalarını içermektedir. 45 iş günü =360 saat

FİZ111 Genel Fizik I

Fizik ve Ölçme, Vektörler, Bir boyutta hareket, İki boyutta Hareket, Hareket Kanunları, Dairesel Hareket ve Newton Kanunlarının Diğer Uygulamaları, İş ve Kinetik Enerji, Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu, Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar, Katı Cismin Sabit Bir Eksen Etrafında Dönmesi, Yuvarlanma Hareketi ve Açısal Momentum, Statik Denge ve Esneklik, Titreşim Hareketi, Evrensel Çekim Yasası.

FİZ112 Genel Fizik II

Elektromanyetik kavramların temel prensip ve kuramları: Coulomb yasası , Elektrik alanı, Gauss yasası, elektrik potansiyeli, DA Elektrik devreleri, manyetik alan, Manyetik alan kaynakları, Ampere yasası, Faraday yasası, maddenin manyetik özelikleri, AA devreleri, Maxwell denklemlerinin sunumu, Elektromanyetik dalga kavramı.

HEM214 Sağlıklı Cinsel Yaşam

Bu ders ile öğrencilere kişi, aile ve toplumların sağlıklarının korunması, geliştirilmesi, hasta olanların tedavi edilmesi ve tedavi edilenlerin geri kalan yaşamlarını sağlıklı olarak sürdürülebilmeleri için gerekli bilgi ve beceriyi sağlamaktır.

İLT308 Etkili İletişim

Kişilerarası iletişimin tanımı; iletişim modeli, iletişim unsurları ve özellikleri, etkili dinleme ve geri bildirim, kişilerarası iletişimi engelleyen etkenler (kaynak, kanal, alıcı, vb.), iletişimi kolaylaştıran etkenler, duyguların iletişimde rolü ve kullanılması, iletişimde çatışma ve önlenmesi, öğrenci, öğretmen, veli iletişiminde dikkat edilmesi gereken önemli hususlar ve iletişim uygulamaları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

İST307 İstatistik

İstatistiğe giriş ve istatistikte temel kavramlar; betimsel istatistik (merkezi yığılma-yayılma ölçüleri), evren parametrelerinin kestirilmesi (standart hata ve güven aralıkları); korelasyon kavramı ve alternatif korelasyon teknikleri; hipotez testleri, karar verme; fark testleri; ki-kare (chi-square) analizi; ölçek geliştirme süreci; standardizasyon ve adaptasyon işlemleri; paket programlar ile veri analizi ve alternatif programlar dersin içeriğini oluşturmaktadır.

KİM101 Genel Kimya

Atomlar ve atom kuramı. Kimyasal bileşikler. Kimyasal tepkimeler. Sulu çözelti tepkimelerine giriş ve redox tepkimeleri. Gazlar. Termokimya. Atomun elektron yapısı. Periyodik çizelge ve atom özellikleri. Kimyasal bağlar. Sıvılar katılar ve moleküller arası özellikler. Çözeltiler ve fiziksel özellikleri. Kimyasal kinetik. Kimyasal denge. Asitler ve bazlar. Çözünürlük ve iyon dengeleri. Entropi ve serbest enerji. Elektro-kimya.

MTM104 Lineer Cebir

Matris Cebirine giriş, Matrislerde toplama ve çarpma. Bazı Özel Matrisler, Bir kare matrisin transpozesi, Uygulaması. Determinantlar ve özellikleri, Laplace açılımı. Bir matrisin rankı ve Denk matrisler. Ek matris, bir matrisin tersi. Lineer Denklem Sistemlerinin Çözüm yöntemleri. Vektörler. Lineer bağımlılık ve Lineer bağımsızlık. Bir matrisin özdeğerleri ve özvektörleri, Cayley - Hamilton Teoremi.

MTM111 Matematik I

Real Sayılar. Kompleks Sayılar. Reel Sayı Dizilerinin İncelenmesi. Limit. Süreklilik. Düzgün Süreklilik. Türev. Tek Değişkenli Fonksiyonların İncelenmesi. Paremetrik ve Kutupsal Koordinatlar. Diferansiyel, Diferansiyel Hesabın Temel Teoremleri. Rolle ve Ortalama Değer Teoremleri. Reel Sayı Serilerinin İncelenmesi. Kuvvet Serileri. Taylor, Maclaurin Formül ve Serileri.

MTM112 Matematik II

Riemann anlamında Belirli İntegral. İntegral hesabın ortalama değer teoremleri. İntegral hesabın temel teoremi. Belirsiz integral hesaplama teknikleri. Belirli integral uygulamaları. Belirli integralin yaklaşık hesabı. Improper integral. Fonksiyon serileri. Fourier serisi.

MTM206 Diferansiyel Denklemler

Birinci mertebeden diferansiyel denklemlerin incelenmesi , varlık ve teklik teoremi. Birinci mertebeden çeşitli diferansiyel denklemlerin çözümleri ve uygulamaları. Yüksek mertebeden değişken katsayılı ve sabit katsayılı lineer diferansiyel denklemler için temel teoremler. Sabit katsayılı lineer denklemler için belirsiz katsayılar ve operatör yöntemi. Parametrelerin değişimi yöntemi. Mertebe düşürme yöntemi. Değişken dönüştürmesi yöntemi. Euler-Cauchy diferansiyel denklemi. Yüksek mertebeden tam diferansiyel denklemler. Lineer diferansiyel denklem sistemleri.

MTM207 Olasılık ve İstatistik

İhtimal Hesabı Esasları . Dağılım Fonksiyonlarının Özellikleri . Örnekleme Dağılımları ve Esasları . İndexler . İnterpolasyon. Regrasyon ve Korelasyon Analizleri . Binom. Poisson ve Normal Dağılımlar . İstatistik Testler Zaman Serileri ve Analizler.

MTM211 Matematik III

Çok değişkenli fonksiyonlar. Limit. Süreklilik. Düzgün süreklilik. Kısmi türev. Toplam diferansiyel. Diferansiyel hesabın temel teoremleri. Kapalı ve ters fonksiyonlar. Jakobiyen. Çok değişkenli fonksiyonlar da Taylor. Maclaurin formül ve serileri. Çok değişkenli fonksiyonlar da maksimum ve minimum. Lagrange çarpanları metodu. Vektör değerli fonksiyonlar. Gradyent , Diverjans , Rotasyonel , Laplasien. Doğrultu boyunca türev. Eğrisel koordinatlar.

MTM212 Mühendislik Matematiği

Giriş, Mühendislik problemlerine genel bakış. Yapısal modelleme, matematik modelleme . Matris cebri, dogrusal denklem takımları. Sınır değer problemleri. Sınır değer problemleri uygulamaları. Başlangıç değer problemleri. Başlangıç değer problemleri uygulamaları. Özdeğer problemleri, gerilme analizi. Stabilite problemleri. Sonlu farklar yöntemi ile yapı analizi. Sonlu farklar yöntemi ile yapı analizi.

MTM308 Sayısal Yöntemler

Nümerik analizin tanımı, amacı ve kullanım alanları. Nümerik hesaplarda doğruluk ve hata analizi. Lineer cebirsel denklem sistemleri. Lineer olmayan denklemlerin yaklaşık çözüm yöntemleri. Enterpolasyon. Sayısal Türev. Belirli integrallerin yaklaşık hesabı.

MÜH101 Bilgisayara Giriş

Temel Bilgiler. Windows İşletim Sistemi. Kelime işleme. Sunum Hazırlama. Çizelge Uygulamaları. Bilgi ağları kullanma. Sayı tabanı aritmetiği. Algoritma yapısı ve akış diyagramlarına giriş, algoritmanın temel prensipleri.

MÜH102 Bilgisayar Programlaması I

Matematiksel, mantıksal operatorler. Seçim mekanizmaları. Tekrar mekanizmaları, tek boyutlu diziler.

MÜH103 Bilgisayar Destekli Çizim

AutoCad'in Tanımı ve Çizim Ortamı. İki Boyutlu Çizimler. Çizim Komutları. Nesne Düzeltme ve Düzenleme Komutları. Ölçülendirme. Yazı. Block . Katmanlar . Tarama . Görüntü Komutları . Üç Boyutlu Çizimler.

MÜH106 Endüstri Mühendisliği Temeller

Endüstri Mühendisliğinin Fonksiyonları, Metod Mühendisliği, İş Ölçüm Teknikleri, İmalat Mühendisliği, Beşeri Faktörler ve İş Bilimi, Mühendislik Ekonomisi, Optimizasyon Teknikleri: Matematiksel Teknikler, Doğrusal Programlama, Benzetim ve Modelleme, Tesis Planlama, Üretim Planlama ve Kontrol, Kalite Yönetimi.

MÜH201 Elektrik Mühendisliği Temelleri

Elektrik devreleri, devre elemanları ve yasaları,Doğru akım: Elektrik yükü, akım, akım yoğunluğu, elektrik devresi, iletkenler, yalıtkanlar, direnç, EMK, gerilim, potansiyel, EMK, uç gerilimi, zıt EMK temel elektrik yasaları, (Ohm yasası, Kirchhoff yasaları), devre çözümleme yöntemleri, enerji ve güç.

MÜH202 Temel Elektronik

Yarı iletkenlerde fiziksel olgular ve yapısal özellikler, p-n eklemi: kavramlar, öngerilimleme, v-i eğrileri. Diyotlar ve diyot devreleri. Bipolar eklemli transistör (BJT) ve devreleri.Elektronik devre elemanları ve yarı iletkenler. Analog elektronik devrelerin temelleri. Elektronik devrelerin analizi ve çalışma prensipleri. Sayısal elektronik devrelerin temelleri. Sayısal elektronik devrelerin analizi ve tasarımı ve çalışma prensipleri.

MÜH203 Bilgisayar Programlaması II

İki ve çok boyutlu diziler, fonksiyonlar, yapılar ve bileşimler, dosyalar.

MÜH204 Modelleme ve Optimizasyon

Bilimsel Karar Verme ve Problemeye Çözmeye Giriş; Sistem ve Model Kavramı; Model Tipleri;Model Geliştirme Süreci;Matematiksel Modellerin Yapısı ve Karakteristikleri;Doğrusal Modellerin Kurulması; İş-Çizelgeleme Problemlerinin Doğrusal Modelleri;Çeşitli vakıaların ve problemlerin matematiksel modellerinin kurulması; Doğrusal olmayan modeller ve örnekleri.

MÜH205 Mantık Devreleri Tasarımı

Sayı sistemleri ve kodlarına ikililik cebir ve lojik kapıları,basit teoremler ,mantıksal

fonksiyonların sadeleştirilmesi kombinansyonal lojik,çözücüler,çoğullayıcılar ve kodlayıcılar.

MÜH206 Sayısal Sistemler

Ardışık lojik sistemleri, durum tabloları, flip-flop 'ların uygulamaları, sayıcılar, zamanlama ve bellek birimi donanım ve mikroprogram kontrolü, mikroişlemciler işlemci organizasyonu, ALU ve tasarımı.

MÜH304 Mühendislik Ekonomisi

Endüstriyel uygulamalarda mühendislik ekonomisinin önemi, mühendislik ekonomisi ile ilgili kavramlar paranın bugünkü değeri, faiz ilgili formüller, net bugünkü değer metodu, iç geri dönüş oranı (internal rate of return). Sermaye maliyeti, kar/maliyet oranı, alternatif yatırım projelerinin değerlendirilmesi. Enflasyon ve matematiği, risk analizi.

MÜH400 Yaz Stajı

"Mühendislik Fakültesi Pratik Çalışma (Staj) Yönergesi" ve "Bölüm İçi Öğrenci Stajları Yönergesi" nde belirlenen esaslar çerçevesinde yürütülür. Öğrencilerin staj yerindeki çalışma performansına göre, işyeri tarafından doldurulan evrakları dikkate alınarak, ilgili jürilerin; öğrencilerin, kendi stajlarına ilişkin olarak hazırladıkları sunu'ları dinleyerek ve sorular sorarak değerlendirilir.

OKÖ101 Okul Öncesi Eğitime Giriş

Erken çocukluk kavramı, Türkiye de ve dünyada erken çocukluk ve okul öncesi eğitim, okul öncesi eğitimin tanımı, ilkeleri, önemi ve yararları, okul öncesi eğitime temel olan görüşler ve okul öncesi eğitimin tarihsel gelişimi, dünyada ve Türkiye de okul öncesi eğitimin bugünkü durumu, okul öncesi çocuğunun temel özellikleri ve gereksinimleri, okul öncesi öğretmeninin özellikleri, okul öncesi eğitim kurumlarının çeşitleri (anaokulu, kreş vb.), okul öncesi eğitim kurumunun fiziksel, sosyal ve eğitsel ortam özellikleri, okul öncesi eğitim döneminde ailenin rolü ve önemi adlı konular bu ders kapsamında işlenmektedir.

OKÖ102 Anne-Çocuk Sağlığı ve İlk Yardım

Anne-çocuk sağlığının tanımı, ülkemizde ve dünyada çocuk sağlığının durumu, hamileliğin oluşumu, anne karnında çocuk gelişimi, hamilelikte geçirilebilecek hastalık ve kazaların çocuğun gelişimine etkileri, 0-6 yaş çocuklarının fiziksel gelişimi (diş, boy, kilo) ve takibi, 0-6 yaş çocuklarında görülen çocuk hastalıkları (ishal ve solunum yolu enfeksiyonları, bağışıklama ve döküntülü hastalıklar, paraziter enfeksiyonlar vb.) ve korunma yöntemleri, aşılar, kadının yaşam dönemlerine göre sağlık sorunları, aile planlaması, kırık-çıkık, yanma, yaralanma, böcek sokması, zehirlenme, yabancı cisim yutma vb. durumlarda öğretmenin yapması gereken ilkyardım konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ103 İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi

İnsan vücudu ve işleyişi hakkında temel bilgiler, merkezi ve periferik sinir sistemi, hareket sistemi, duyu organları, dolaşım sistemi, sindirim sistemi, solunum sistemi, boşaltım sistemi, endokrin sistem, üreme sistemi, bu sistemlerin geliştirilmesinin 0-6 yaş dönemindeki önemi ders boyunca işlenen konulardır.

OKÖ105 Psikoloji

Psikolojinin tanımı, psikoloji tarihi, psikolojinin alanları (sosyal psikoloji, klinik psikoloji,

eğitim psikolojisi vs.), psikoloji kuramları (davranışçı kuramlar, bilişsel kuramlar, varoluşçu kuram vb.), psikolojinin biyolojik temelleri, zeka ve kuramları, duyum ve algılama, bellek, kişilik ve kuramları, normal dışı davranışlar, güdülenme, heyecan, savunma mekanizmaları bu dersin kapsamında işlenen konulardır.

OKÖ201 Anne Çocuk Beslenmesi

Beslenmenin tanımı, önemi, besin öğeleri, besinler, besinlerin besin değerleri yönünden zenginleştirilmesi, hamile ve süt veren kadının beslenmesi, kötü beslenmenin zararları, çocuklarda beslenme sorunları, 0-6 yaş çocuğu için uygun besinler, okul öncesi dönemi için menü oluşturma, besinlerin hazırlanmasında sağlık ve temizlik kuralları konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ202 Erken Çoçukluk Döneminde Gelişim II

0-8 yaş arası sosyal gelişim, duygusal gelişim, kişilik gelişimi, ahlak gelişimi, cinsel gelişim ile ilgili kavramlar, özellikler ve kuramlar; 0-8 yaş çocuklarının bedensel, motor,sosyal ve duygusal gelişim, kişilik gelişimi, ahlak gelişimi ve cinsel gelişimlerini destekleyici stratejileri tartışma; bedensel, motor,sosyal ve duygusal gelişim, kişilik gelişimi, ahlak gelişimi ile cinsel gelişimin desteklenmesinde eğitimcinin rolü konuları dersin içeriğini oluşturan konulardır.

OKÖ203 Erken Çocukluk Döneminde Gelişim I

0-8 yaşta bilişsel gelişim, bilişsel gelişim kavramları ve kuramları (Piaget, Vygotsky), dil gelişimi ile ilgili kavramlar, dili oluşturan sistemler, dilin nörolojik ve fizyolojik temelleri, 0-8 yaş çocuklarının dil gelişimi, dil gelişimini etkileyen olumlu ve olumsuz etkenler, dilin işlevi ve dil ile düşünce arasındaki ilişki ve iki dillilik dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ204 Çocuk Edebiyatı

Dünyada ve Türkiye de çocuk edebiyatının gelişimi; çocukluk evresinde, nitelikli çocuk kitaplarıyla tanışmanın önemi ve okuma kültürü edinmiş düşünen, duyarlı bireylerin yetiştirilmesinde çocuk edebiyatı yapıtlarını işlevi; çocuk edebiyatı yapıtlarında bulunması gereken özelliklerin (tasarım, içerik ve eğitsel) örneklerle incelenmesi; niteliksiz çocuk kitaplarının örneklerle gösterilmesi ve bunların çocukların gelişim özellikleri üzerindeki olumsuz etkilerinin tartışılması; öğretmen adaylarının, okuduğu-incelediği kitapların yaş gruplarına göre çocuklara uygunluğunun ve bunların çocukların hangi gelişimlerine katkı sağlayacağının belirlenmesine yönelik çalışmalar; çocuklara seslenen çeşitli yazınsal türlerin(destan, masal, şiir, öykü, roman, v.b.) ve dilsel gereçlerin(sayışmaca, tekerleme, bilmece v.b.) çocukların gelişimlerine olan katkılarının belirlenmesi konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ205 Yaratıcılık ve Geliştirilmesi

Yaratıcı düşünmenin insan ve toplum hayatındaki yeri ve önemi, yaratıcı düşünmeyi açıklayan farklı kuramlar, yaratıcılık ve zeka ilişkisi, yaratıcı kişilik özellikleri, yaratıcılığın gelişimi, yaratıcılığı etkileyen toplumsal, kültürel, gelişimsel ve duygusal etmenler, yaratıcı problem çözme sürecinin ve beyin fırtınasının önemi, erken çocuklukta yaratıcılığın gelişiminde eğitimin rolü, okul öncesi dönemde çocukların yaratıcılıklarını geliştirme, öğretmen adaylarının kendi yaratıcılıklarını keşfetmeleri ve geliştirmeleri konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ206 Matematik Eğitimi

Matematiksel düşüncenin yeri ve önemi, matematiğin, zeka, cinsiyet, toplumsal değerler gibi değişkenlerle ilişkileri, okul öncesi dönemde matematiksel düşünmenin gelişimi ve geliştirilmesi ile ilgili farklı yaklaşımlar, matematik kavramlarının öğretilmesinde eğitim programlarında dikkate alınması gereken temel öğretim ilkeleri, sezgisel matematiğin tanımı, okul öncesinde kazandırılabilecek temel matematiksel kavramlar (sayı sayma, çokluk, doğal sayılarla işlemler, ölçme ile ilgili kavramlar, temel geometrik şekiller vb.), bu bilgileri kullanarak etkinlik örnekleri oluşturma konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ207 Çocukta Oyun Gelişimi

Oyunun tarihsel gelişimi ve oyun kuramları, oyun ile ilgili temel kavramlar, erken çocukluk döneminde oyun ve çocuğun gelişimine bağlı oyun aşamaları, uyumsuz davranışların oyun ortamında eğitimi, farklı kültürlerde oyun, Türk kültüründe oyun ve oyuncak konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ208 Çocuk Ruh Sağlığı

Ruh sağlığının tanımı, önemi, ruh sağlığının tarihsel gelişimi, ruh sağlığı ile ilgili kuramlar, ruh sağlığı yerinde olan ve olmayan bireylerin özellikleri, çocuklarda görülen davranış ve uyum problemlerinin[kekemelik, konuşamamak (mutizm), alt ıslatma (enürezis), dışkı kaçırma (enkoprezis), parmak emme, tırnak yeme, saldırganlık, kıskançlık, tikler, inatçılık, uyku bozuklukları, beslenme alışkanlığı bozukluğu, korku, dikkat eksikliği ve hiperaktivite, okul korkusu, hırsızlık, yalan söyleme] tanısı ve tedavisi, aile içindeki özel durumların (boşanma, üvey anne-baba, ebeveynin ölümü vb.) çocuğun ruh sağlığına etkileri konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ210 Drama

Eğitsel drama teriminin tanımı ve anlamı, benzer terimlerden (Psiko drama, Yaratıcı drama, Drama-Oyun, Drama) farkı, çocuklarla drama uygulamalarının tarihçesi, eğitsel dramanın yapısı ve uygulanma aşamaları, eğitici dramanın yaş gruplarına ve uygulama alanlarına göre sınıflandırılması, eğitsel drama ortamı ve öğretmen nitelikleri, eğitsel dramada özel teknikler, eğitsel dramanın değerlendirilmesi, uygulandığı alanın eğitim amaçlarına uygun eğitici drama örnekleri ve yeni örneklerin geliştirilmesi dersin içeriğinde yer alan konulardır.

OKÖ215 Okul Öncesinde Kaynaştırma Eğitimi

Bu ders özel gereksinimli çocukları kaynaştırma sınıfında, gelişimsel olarak destekleme yeterliliklerini kazandırmayı amaçlar.Kaynaştırma ile ilgili temel kavramlar, ilkeler, amaçlar, kaynaştırma türleri, çocuğun kaynaştırma eğitimine uygunluğunu belirleme, kaynaştırmanın başarısını etkileyen etmenler, kaynaştırma sınıfında özel gereksinimli çocuğu gelişimsel olarak destekleme becerilerini kazanmaları hedeflenir.

OKÖ300 Beden Eğitimi ve Oyun Öğretimi

Fiziksel etkinliklerin çocuk gelişimindeki rolü, insan hareketlerinin kategorileri ve bu hareketlere uygun bireysel ve grup etkinlikleri, antreman oyunları (motor özellikleri geliştirici, dayanıklılık, sürat, koordinasyon, kuvvet, esneklik gerektiren oyunlar), bedensel etkinliklerle ilgili araç-gereç ve malzeme bilgisi ve kullanımı, araçlı oyunlar (ip, top, çember, kurdele vs.), sınıf oyunları (eğitsel oyunlar, dikkat geliştirici, duyuları geliştirici, küçük kasları geliştirici oyunlar), ritmik etkinlikler ve müzikli oyunlar (rondlar), okul öncesi dönem çocuklarına hareket eğitimi etkinliğinde yaptırılabilecek hareketler ve

bunların öğretilmesinde dikkat edilmesi gereken konular dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ301 Müzik Eğitimi I

Ülkemizde ve dünyadaki müzik türlerinin ve çalgıların tanıtımı ve özellikleri, temel solfej eğitimi (nota öğretimi, değerler, tartım çalışmaları, ses aralıkları, majör-minör diziler, basit Türk müziği dizileri, ölçü, tempo, nüans kavramları, ses değiştirici işaretler), sesi doğru kullanma ve doğru şarkı söyleme teknikleri, çocuk şarkıları üzerinde dikte ve deşifre çalışmaları ve eşlik çalgısı eğitimi dersin konularını oluşturmaktadır.

OKÖ302 Özel Öğretim Yöntemleri II

Okul öncesi eğitim ortamlarının incelenmesi, okul öncesi eğitimde kullanılabilecek öğretim yöntemlerinin belirlenmesi (drama, oyun, şarkı, örnek olay, gösteri, gezi-gözlem, hikaye, soru-cevap, tartışma, proje), materyallerin hazırlanması, daha önce hazırlanmış öğretim uygulamalarının izlenmesi ve mikro öğretim uygulamaları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ303 Fen Eğitimi

Fen eğitimi ile ilgili temel kavramların bilgisi, okul öncesinde fen eğitiminin öneminin farkında olma, okul öncesinde fen eğitiminin amaçlarını kavrama, okul öncesi fen eğitiminde temel konular ve çalışmaları açıklama, fen eğitimi materyalleri ve fen-doğa köşesi hazırlama, fen eğitiminde öğretmenin rolü-aileyle işbirliğini tartışma, fen eğitiminde kullanılan yöntem ve teknikleri açıklama, okul öncesi çocukları için fen çalışmaları planlama, uygulama ve değerlendirme konuları dersin içeriğinde yer alan konulardır.

OKÖ304 Müzik Eğitimi II

Okul öncesi eğitimde müziğin önemi, müzik ve eğitim ilişkisi, 0-8 yaş çocuğunun müzik gelişimi ve müzikal becerileri, okul öncesi eğitim programındaki hedeflere ulaşmada müziğin kullanımı ve buna uygun repertuar oluşturma, çocuk şarkılarının tanıtımı ve analizi, çocuk şarkılarının seçiminde dikkat edilecek ölçütler, okul öncesi çocuklarına şarkı öğretme teknikleri, okul öncesi eğitim kurumlarında müzik eğitimi ile ilgili eğitim ortamı ve donanımın oluşturulması, dünyada okul öncesinde müzik eğitimi ile ilgili farklı yaklaşımlar bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ305 Görsel Sanatlar Eğitimi

Sanatın tanımı ve işlevi, temel sanat eğitimi, sanat eğitimi tarihi, çağdaş eğitimde sanat eğitiminin yeri ve önemi, bir sanat eserini tanıyabilme ve değerlendirebilme, gelişim evrelerine göre çocuk resmi ve özellikleri, sanat eğitiminin okul öncesi çocuğuna kazandırdıkları, okul öncesinde görsel sanat eğitimi yöntem ve teknikleri, kullanılan malzemeler ve müze eğitimi bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ306 Materyal Geliştirme

Okul öncesi çocuklarına yönelik çeşitli eğitici araçlar (kukla, dolgu oyuncaklar, yap-boz vb.) tasarlama, geliştirme ve değerlendirme konuları bu dersin içeriğinde yer almaktadır.

OKÖ401 Anne-Baba Eğitimi

Sosyal yapı, kültür ve insanın sosyal gelişimi, ailenin tanımı, yapısı ve değerleri, aileye yönelik eğitim programları, modelleri ve projeleri, Türkiye de uygulanan aileye yönelik bazı program örnekleri, yetişkinin tanımı ve yetişkin öğrenmesi, yetişkin psikolojisi-yetişkinlik evreleri, aile kuramları; okul öncesi eğitimde aile katılımı etkinlikleri dersin

içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ402 İlköğretime Hazırlık ve İlköğretim Programları

Okula hazır bulunuşluğun tanımı ve hazır bulunuşluğu etkileyen faktörler, ilköğretime hazırlığın boyutları (fiziksel, sosyal, duygusal, bilişsel, dil, öz bakım becerileri), okula hazır bulunuşluk yeterliliklerinin kazandırılmasına yönelik etkinlikler hazırlama, ilköğretim programlarının özellikleri ve okul öncesi eğitim programı ile karşılaştırılması, okul öncesindeki okuma-yazmaya hazırlık becerileri ile ilgili etkinlikler hazırlama ve okul öncesi dönem çocuklarının ilköğretime hazır bulunuşluklarını değerlendirme yöntemleri bu dersin içerdiği konulardır.

OKÖ403 Araştırma Projesi I

Okul öncesi eğitim ile ilgili çeşitli konularda bilimsel araştırma projesi hazırlama, veri toplama ve yapılan çalışmaları raporlaştırma dersin içeriğini oluşturmaktadır .

OKÖ404 Araştırma Projesi II

Araştırma Projesi I dersinde başlatılan (verileri toplanmış olan) projenin uygulanması, değerlendirilmesi, raporlaştırılması ve sunulması dersin içeriğini oluşturmaktadır.

OKÖ406 Çocukları Tanıma Teknikleri

Dersin amacı çocukları tanıma ve değerlendirme yöntem ve teknikleri hakkında temel bilgiler, çocukları gelişim özelliklerine uygun, standart ve standart olmayan tekniklerle gelişimsel değerlendirme ile ilgili yeterlilikleri kazandırmaktır.

OKÖ408 Çocuk Hakları Eğitimi

İnsan hakları ve demokrasi kavramları, çocuk hakları tarihçesi, 1989 Çocuk Hakları Sözleşmesi doğrultusunda Türkiye'deki uygulamalar, denetlenmesi ve sorunlara çözüm önerileri geliştirilmesi. Çocuk Hakları ve Çocuk Koruma Yasaları, Çocuk Hakları ve Eşit Fırsatlar Sunma, Çocuk İhmal ve İstismarı, Çocuk İhmal ve İstismarına Yönelik Koruyucu Önlemler, Çocuğun Hakları ve Korunması Konusunda İşbirliği Planlama, Çocuk Hakları ve Korunması Konusunda Yapılan Çalışmalar

OKÖ411 Meslek Etiği

Mesleki Etik dersinin amacı, bir toplumda insan davranışlarının ahlak kuralları açısından değerlendirilmesidir. Etik, başkaları hakkında ahlaki yargılarda bulunan, başka insanların eylemlerini öven yada kınayan herkesle ilgilidir. Eğitimde özel bir önem taşır; çünkü öğretmenler ve yöneticiler, hem ahlakı sorunlarla kuşatılmıştır hem de şu anda öğrencilerinin, yani gelecek kuşağın eğitiminin ve ahlakı gelişiminin sorumluluğu her zamankinden çok onlardadır.

OKÖ412 Çocuk ve Medya

Okul öncesi dönem çocuklar da gerek yazılı gerekse görsel-işitsel medya tarafından hedef olarak alınmakta, bu dönemdeki çocuklara yönelik birçok yayınlar yapılmaktadır. Örneğin, çocuk programları, reklamlar, çizgi filmler, çocuk kitapları bu dönemdeki çocukları hedef almaktadır. Bu nedenle öğretmen adaylarının medya ve medyanın çocuklar üzerindeki etkilerini kavramaları, bu konuda yeni gelişmeler hakkında bilgi edinmeleri ve çalışma hayatına başladıklarında kendilerine lazım olacak bilgilerle donanmaları bu dersin temel amacıdır.

ÖKÖ415 Değerler Eğitimi

Her toplum içerisindeki her birey için önemli olması gereken, yaşama yön verici, yeri geldiğinde önem derecesi değişebilen ve ayni zamanda kural görevi görebilen benimsenmiş, edinilmiş tutum, davranış veya hareket tarzıdır. Sevgi, saygı, hoşgörü, dürüstlük, dayanışma , paylaşma, barış ve duyarlılık önemli değerlerden bazılarıdır. Bu dersi alan öğretmen adaylarımızın hitap edeceği birincil kitle okul öncesi çocuklarıdır. 3-5 veya 3-6 yaş grubu olarak kabul edilen bu grup için kabul edilen yaş dönemi "kritik dönem" dediğimiz dönemin ikinci evresidir.Bu dönemde bireyde önemli değişimler olur. Pek çok becerinin temelleri bu dönemde atılır. Bu nedenle değerler eğitimi verilirken, eğitim ve öğretime yönelik bütün etkinliklerde 3-5 yaş grubundaki bireyin yüksek fayda sağlaması esası dikkate alınmalıdır. Eğitim süreci devam ederken, bireyin akademik alandaki gelişmesi dikkate alınır ancak bunun yanında iyi bir insan yetiştirmek de gözden uzak tutulmamalıdır. Değerler bireylerin iyi bir insan olarak yetişmelerinde önemli bir yer tutar. Okul öncesi dönemde edinilmiş bu değerler, gelecekte değerleri benimsemiş bir kitle yaratacaktır. Değerlerin evrenselliği de dikkate alınınca hem toplumsal hem de evrensel barışa inanan, saygı duyan çocuklar yetişecektir.

TPHIL101 Felsefeye Giriş

Bu derste, felsefe hakkında çeşitli tanımlar olmasına rağmen gerçek realite, nedenleri, varoluşun altında yatan prensipler ve düşünmek gibi genel terimlerin tanımlanması olarak da algılanabilir. Ayrıca bu derste varoluş teorileri, bilgi, değerler, ve özellikle hayata dair kişisel tutumlar, yansıtıcı düşünce, bütünün algılanması, lisanın mantık analizi ve bunları içeren problemlerin çözümü gibi konular işlenmektedir.

TPSY101 Psikolojiye Giriş I

Bu ders öğrencilere psikoloji alanına dair genel bir bilgi verebilmek için dizayn edilmiştir. Psikolojiye giriş 1 dersinin, psikolojideki yaklaşımlar, genel teoriler, psikolojik araştırma ve pratik uygulamalar hakkında bilgi sağlamaktadır. Derste işlenecek konu başlıkları, başlıca şunlardır; duyu, algı ve hafıza mekanizmalarının işleyişi, sosyal psikolojide temel tanımlar, sosyalleşme, kişilik, öğrenme teorileri, ve psikolojide genel yaklaşımlar

TPSY102 Psikolojiye Giriş II

Bu ders PSY101 dersinin devamı olarak programa konulmuştur. Derste işlenecek konu başlıkları şunlardır; yaşam boyu gelişim, dil gelişimi ve düşünme, sosyal baskı, kişilik ve ölçümü, anormal davranış psikolojisine giriş, stres ve başa çıkma yöntemleri, terapi yaklaşımları ve temel teknikler.

TPSY103 Temel Matematik

Bu derste öğrenciler temel dört işlem, işlem sırası, kesirler, ondalık hesabı gibi temel işlemlerin nasıl yapıldığının revizyonu yapılacaktır. Aynı zamanda alan çevre hesapları ve geometrik şekillerin temel hacim hesaplamalarını öğrenecekler. Kesir, ondalık ve yüzde arasındaki geçişler hesaplanacaktır. Problem çözme ve problemlerin sonuçlarını ifade etmek, tablo ve grafiklerdeki verileri inceleyip analiz etmek ve basit denklemler işlenecektir

TPSY104 Psikoloji Için İngilizce

Bu dersin amacı psikoloji biliminde kullanılan temel yazım kurallarını, yani APA formatını tanıtmaktır. Bu derste öğrenciler çalışmalarına şekil vermeyi öğrenmekle birlikte kullandıkları yazılı lisandaki yanlılığı nasıl azaltacaklarını, intihal nedir ve nasıl önlenir, yazı içinde atıf nasıl yapılır ve referanslar nasıl yazılır öğretilecektir.

TPSY204 Davranışın Biyolojik Temelleri

Bu dersin amacı nöronların yapısına ve işlevine, beyinin anatomisi, psikofarmakoloji, duyum ve motor sistemlerine bir giriş sağlamaktır. Aynı zamanda da davranış ve fizyoloji arasındaki ilişkiyi anlatmaktır

TPSY211 Psikolojide Araştırma Tasarımı

Bu ders psikolojide temel araştırma yöntemlerinin çalışılmasını içermekte ve deneysel tasarımı vurgulamaktadır. Bu çerçevede, farklı deneysel tasarımlar, verilerin incelenmesinde kullanılan uygun istatistiksel yöntemler ve rapor yazılımı tartışılacaktır.

TPSY213 Eleştirel Düşünme Becerileri

Bu dersin amacı öğrencilerin kritik düşünme / eleştirel düşünme becerilerini geliştirmektir. Karar verirken kritik/eleştirel düşünme becerileri bizleri doğru veya yanlış sonuca götürmektedir. İletişimsel anlamda karşımızdaki insanın söylemek istediğni gerçekten doğru anlayıp anlamadığımızı, söylenilenlerin yeterli olup olmadığında, güçlü ve zayıf argüman arasındaki farklılıkları, sunmuş olduğumuz argümanın arkasında sağlam gerekçe(leri) ortaya koyabilmek ve gelecekteki olası problemleri görebilmek eleştirel düşünce becerileri arasında olup bu becerileri geliştirmeyi hedefler.

TPSY218 İstatistik ve Araştırma Metotları I

Bu dersin amacı Psikoloji ve davranış bilimlerinde sıklıkla kullanılan istatistik analizlerini irdelemektedir. Psikoloji bir bilimdir. Bilim çeşitli hipotezleri test eder, bulguları konfirmasyon eder veya çürütür. Bu dersin başka bir amacı da psikolojik araştırma için araştırma becerilerini geliştirmektir. Derste işlenecek konular arasında çoklu ANOVA, hipotez sınaması, çoklu regresyon, parametrik olmayan yöntemler ve genel lineer modeli. Öğrencilere çeşitli analitik felsefeler tanıtılacaktır. Aynı zamanda bu ders bilgisayar uygulamalı olacaktır ve yoğun olarak SPSS uygulamaları öğretilecektir.

TPSY221 Gelişim Psikolojisi I

Bu derste yaşam boyu gelişime dair geliştirilen tüm teori ve yaklaşımlar öğrenciye sunulmaktadır. Ayrıca bu ders, kişilik gelişimi, psiko-sosyal gelişim, zihinsel/entelektüel gelişim, dil gelişimi, fiziksel gelişim gibi gelişimin farklı alanlarına dair konular içermektedir

TPSY240 Klinik Psikoloji I

Bu ders klinik psikolojide takip edilen geleneksel uygulamaların çalışılmasını içerir. Temel vurgu, davranış değerlenmesinde kullanılan teori ve teknikler ve psikolojik bozuklukların tedavisi üzerindedir. Aynı zamanda farklı ekollerin çeşitli psikopatolojik yaklaşımları, "normal" ve "anormal" tanımları hem tarihsel anlamda hem de modern bir yaklaşımla incelenecektir. Bunun dışında da etik sorunları ele alınacaktır.

TPSY251 Sosyal Psikoloji I

Bu derste, alanda var olan teorilere, metotlara ve araştırma konularına giriş yapılmaktadır. Ayrıca derste verilen konu başlıkları arasında, sosyal algı, sosyal tutum, kişilerarası etkileşim gibi konular yer almaktadır.

TPSY284 Deneysel Psikoloji

Bu derste öğrenciler öğrenme teorilerine ve konu ile ilintili araştırma konuları hakkında bilgi ediniyorlar. Derste işlenen temel konular şunlardır; klasik ve edimsel koşullanma

yolları ile öğrenme, pekiştireç ve pekiştireç tabloları. Ayrıca, bu derste öğrencilere dikkat ve hafıza ile ilgili süreçler, uzun ve kısa süreli belleğin yapısı ve işleyişi, bilgilerin belleğe depolanması, kodlanması ve gerektiğinde nasıl kullanıldığı hakkında bilgi verilmektedir

TPSY301 Ön Tez Çalışması

Bu ders Tez I ve Tez II dersleri için ön hazırlık dersidir. Bu derste öğrenciler tez konularını belirlerken tez tasarısını oluşturacak ve tez danışmanlarıyla birlikte izleyecekleri yolu çizecekler.

TPSY312 Etik ve Psikoloji Tarihi

Bu derste modern psikolojinin tarihsel kökleri incelenecek ve felsefe, fizyoloji ve kültürün psikolojinin gelişmesindeki etkileri incelenecektir. Aynı zamanda psikolojide etkin olan temel ekollerin nasıl geliştiği, karşılaştıkları zorlukları ve bu zorlukları nasıl aştıkları irdelenecektir. Bunun dışında modern psikolojinin şekil almasında rol oynayan önemli şahsiyetlerin alana olan katkıları incelenecektir. Ayrıca psikoloji alanının temelinde yatan etik kurallarla psikologları bekleyen sorumluluk ve yükümlülükler tartışılacaktır.

TPSY318 İstatistik ve Araştırma Metotları I

Bu ders statistiksel araştırmalar üzerine dizayn edilmiş olup temelinde psikoloji ve diğer sosyal ve davranışsal açıdan yapılan bilimsel araştırmaları içermektedir. Bu araştırmalara özgün başlıklar, faktörel anova, hipotez tezleri, tekrar eden ölçmeler, çoklu regreasyon, trend analizleri, paramedik olmayan prosedürleri ve genel linear modelini (GLM) içermektedir.

TPSY321 Bilişsel Psikoloji

Bu dersin amacı bilişsel psikolojinin temel konu ve terimlerini öğretmek, tarihsel gelişimi, algı, dikkat, bilinç halleri, hafıza, dil, düşünme ve problem çözme süreçlerini incelemektir. Bilişsel psikoloji deneysel ağırlıklı bir konu olması nedeniyle de güncel araştırmalar incelenerek bilişsel süreçlerin altında yatan nörolojik mekanizmalar ele alınacaktır.

TPSY322 Gelişim Psikolojisi II

Bu ders psy 221 gelişim paikolojisi I dersinin devamı olarak adlandırılmaktadır. dersin amacı, gelişim ile ilgili temel teorileri anlamak ve gelişimin en önemli evresi olan ergenlik dönemini ve genç yetişkinlik dönemini yaşlara bölerek ışık tutmaktır. Buna ek olarak gelişimin en önemli etmenlerden biri olan kültürel faktörleride incelemektir.

TPSY331 Psikolojik Testler ve Ölçümler

Bu derste psikolojik testler ve ölçümlerin temel prensipleri kapsanacaktır. İçerikte test geliştirme, testlerin güvenirlik ve geçerlilik endeksleri, testlerin genele uyarlaması gibi konular yer almaktadır. Bu ders çerçevesinde zeka testleri, beceri testleri, kişilik testleri ve envanterler tartışılacaktır

TPSY337 Endüstriyel ve Örgütsel Psikoloji

Bu derste iş dünyasında personelin çalışma ortamı, davranışları ve iyi olma hali arasındaki ilişki irdelenip incelenecektir. İş analizi, ölçme teknikleri, personel eğitimi, çalışma motivasyonu gibi konular insan kaynakları perspektifinden incelenecektir. Sağlıklı bir çalışma ortamı için gerekli olan ihtiyaçlar öğrencilere tanıtılacaktır.

TPSY338 Sağlık Psikolojisi

Bu ders, gelişmekte olan sağlık psikolojisinde yer alan teorik yaklaşımların incelenmesini hedefler. Bu çerçevede psikolojik olguların sağlık üzerindeki etkisini tanımlayan güncel araştırmalar incelenecektir. Kapsanan konular: Sağlıkla ilgili inançlar ve atıflar, stres, stres ve hastalık, sızı yönetimi, aşırı yemek ve içmek, sigara ve uyuşturucu kullanımı, AIDS ve kanser tedavisi ve iyileşmede psikolojinin rolü.

TPSY341 Çevre Psikolojisi

Bu ders, fiziki çevre ile bağlantılı olan ana davranışların öğrenimindeki konuları ve gelişmeleri öğrencilere aktarmayı hedefler. Kişi-çevre bağlamındaki teorileri ve araştırma yöntemleri araştırılacaktır. Bu dersin ana konuları arasında çevresel algı ve bilişler, çevresel stres kaynakları, kirlilik, kalabalıklık, bölgeselcilik ve kişisel alan gibi konular yer alacaktır.

TPSY342 Psikopatoloji

Bu dersin başlıca amacı ruhsal hastalıkların belirtileri ve tanımları, belli başlı teorilere göre etiyolojileri ve tedavi yöntemleri gibi psikopatolojinin ana konularında kapsamlı bilgi kazandırılmasıdır. Alandaki farklı bakış açılarının ve psikopatoloji, ruhsal hastalık gibi kavramlarla ilgili eleştirel bir bakış açısının kazandırılması gibi konular yer alacaktır.

TPSY344 Klinik Psikoloji II

Klinik psikoloji II dersinin amacı psikolojik rahatsızlıkların incelenmesidir. Verilen kriterler doğrultusunda bu rahatsızlıkların belirlenmesi, sınıflandırılması ve vakalar üzerinde çalışılmasıdır. Klinik psikolojinin kapsamı daha geniş bir şekilde incelenecektir. Psikolojik rahatsızlıkların nasıl sınıflandırıldığı öğretilecektir. Bu ders bu rahatsızlıkların nereden kaynaklandığını ve danışanlara bu gibi psikolojik rahatsızlıklardan kurtulması için nasıl yardımcı olunacağını öğrenmektir. Vaka konseptlerini yapmakta gerekli, hastayla uyum sağlama becerilerini kazanmaya yardımcı olur. Kaygı derecelerini öğrenmek, takıntılar, tetikleyicileri öğrenip onlarla nasıl başa çıkılacağını öğrenmek, modern psikoterapi metotlarının temel prensiplerini öğrenmektir.

TPSY345 Uyum Psikolojisi

Bu derste yaşlılık döneminin fiziksel, duygusal, sosyal özellikleri, ölüm ve yaşlılık döneminde oluşabilecek ruhsal sorunları tanıtmak amaçlanmıştır.

TPSY347 Yaşlanma Psikolojisi

Bu ders, yaşlı bireylerin etkileyan faktörlerin analizidir.Yaşla oluşan fizyolojik, bilişsel,algısal, kişilikle ilgili ve kişiler arası değişiklikler vurgulanmaktadır.

TPSY348 Danışmanlık ve Psikoterapi

Bu derste öğrencilere psikoterpötik uygulamalar hakkında bilgi verilecektir ve farklı uygulamaların nasıl geliştirildiği aktarılacaktır. Etikler çerçevesi dahilinde psikoterapötik araştırmanın etkinliği ve pratik uygulamaları değerlendirilecektir. Psikoanalitik yaklaşım, KDT ve çeşitli klinik yaklaşımlar incelenecektir.

TPSY352 Sosyal Psikoloji II

Bu ders sosyal psikoloji 1'in devamı olarak verilmekte ve toplum içindeki grupların ilişkilerini ve gruplar içinde oluşan çatışmalarını inceleyip bu çatışmalardan kaynaklanan sorunların getirdiği agresif davranışları incleyerek yardım etmeye çalışır. Ayni zamanda bütün bu konuları, sağlık psikolojisi hukuk psikolojisi iş psikolojisi ve çevre psikolojisi kapsamlı bir şekilde ele almaktadır.

TPSY361 Kişilik ve Değerlendirilmesi

Bu dersin amacı kişilik teorilerin temel taşlarını aktarmak ve temel kişilik analizlerinin nasıl yapıldığını anlatmaktır. Davranışsal gözlem, klinik görüşme, test seçimi, test uygulaması ve puanlaması ve yorumu işlenecek olan konular arasındadır. Çocuk ve yetişkinlerde kullanılan kişilik testleri bu derste tanıtılacaktır. Kişiliğin tanımları, tartışmalar, kişilik kuramlarının yapısı, psikodinamik, hümanistik, varoluşçu yaklaşımlar, erken duygusal ve sosyal gelişimi, bilişsel benlik ve kendilik yeterliği, denetim odağı, başarma, cinsiyete özgü değişiklikler, kişilik testlerinde temel varsayımlar, değerlendirme ölçekleri, yaygın olarak kullanılan projektif ve objektif kişilik testlerinin uygulanması.

TPSY380 Eğitim Psikolojisi

Bu ders, egitim sistemlerinin Psikolojik temellerine giriştir. Çocuk, ergen ve yetişkinlerin gelişimini ve öğrenmesini, ögretmen davranışlarını ve psikolojinin eğitim alanındaki diğer uygulamalarını inceler. Sınıftaki ölçme ve değerlendirme süreçlerinin yapılandırılmasını, geçerliliğini ve kullanımını kapsar

TPSY382 Kültürler Arası Psikoloji

Bu dersin başlıca konuları, psikolojik teorinin, kültürlerarası metodoloji ve uygulamalarıdır. Aynı zamanda kültürel temaslarda kültürel farklılıklarının nasıl uygulandıgı bilgisini de içerir.

TPSY401 Tez I

Öğrenciler mezun olabilmek için lisans eğitim ve öğretimi boyunca edindikleri teorik bilgileri uygulamaya yönelik olarak bir öğretim elemanı gözetiminde bitirme tezi hazırlamak zorundadırlar. Psikolojideki araştırma yöntemleri hakkında yeterli bilgiyle donanmış olan öğrenciler seçtikleri konular üzerine varsayım geliştirip, kurdukları desenler doğrultusunda betimsel ya da deneysel çalışmalar yaparak, sonuçlarını APA yazım kuralları doğrultusunda bir proje hâlinde yazacaklardır.

TPSY402 Tez II

TPSY401 dersinin devamıdır

TPSY449 Cinsiyet Odaklı Konular

Bu ders, toplumsal cinsiyet ve seksüalite ile ilgili Psikolojide baskın methodolojileri ve değişen ana temaları ve farklı teorik bakış açılarının çeşitli açılımını ve tarihsel gelişimini incelemektedir. Buna ek olarak, kadınlık- erkeklik kavramlarının etrafındaki tartışmalı konular, tecavüz,pornografi ve şiddet konuları işlenmektedir.

TPSY451 Madde Bağımlılığı ve Bireysel Davranış Biçimleri

Bu dersin amacı, ilaç kullanımı, bağımlılık ve davranışın biyokimyasını incelemektir. Aynı zamanda, Psikotropik ilaçların reçetelenmesinin tarihçesi, biyokimyası ana etkileri ve yan etkileri incelenmektedir. Amaç, Psikotropik ilaç kullanan hastalarla çalışmayı öğrenmek ve bu hastaları yan ekiler ve kontra endikasyonlar için gözlemlemeyi öğrenmektir. Ayrıca, Sağlık personeli ile çalışmanın etiği ve metodları kapsamaktadır.

TPSY455 Çocuk İstismarı ve İhmal

Bu derste, çocuk istismarının tipleri ve psikolojik süreçleri tartışılacaktır. Araştırma methodolojileri ve bulgularının yanı sıra psikolojik mülakat ve terapinin önemli faktörleri açıklanır.Ayrıca çocuk istismarı ve ihmalinin kanuni yönleri ele alınır.

TPSY460 Adli Psikoloji

Bu dersin amacı, klinik adli psikolojisine bir bakış kazandırmak ve adli psikoloji, etik meseleler, yasal yeterlilik, uzman tanıklık ve suçun sorumlarının doğası gibi konuları öğretmektir.

TPSY467 Gelişimsel Psikopatoloji

Bu derste patolojilerin farklı yaş ve gelişim aşamalarında farklı şekillerde ortaya çıktığını kabul edilmekte ve gelişimsel bakış açısıyla çocuk psikopatoloji ele alınmaktadır. Bu amaçla çocuk ve ergenlerde görülen major psikopatolojilerde; risk faktörleri, koruyucu etmenler, prognozu belirleyen faktörler gibi kavramları inceleyerek bilgiler entegre edilmektedir. Bunlardan bazıları: gelişimsel bozukluklar, yıkıcı davranım bozuklukları, yaygın gelişimsel bozukluklar yeme bozukluğudur.

TPSY470 Uygulamalı Sosyal Psikolojide Özel Konular

Bu dersin amacı, dünyada ve ülkemizdeki hızlı değişimlere paralel olarak gündeme gelen; bireyi, kişilerarası ilişkilerini ve bireyin psikolojisi etkileyen güncel konular hakkında öğrencilere bilgi vermek ve bu konuları psikolojinin temel kavramları ve yaşam arasında ilişki kurabilmelerini sağlayabilecek becerileri kazandırmaktır.

TPSY471 Psikofarmakoloji

Santral sinir sistemi farmakolojisinin temelleri, nöromediyatörler, ilaçlar ve sinaptik aşırım hakkında genel bilgiler, hipnosedatif ilaçlar, alkoller, nöroleptikler, antidepresan ve antimanik ilaçlar, opioid analjezikler, ilaç suistimali ve ilaç bağımlılığı, non-steroidal antiinflamatuar ilaçlar, santral sinir sistemi stimülanları

TPSY476 Kriminoloji

Bu ders, suçun etkilerini,sebeplerini ve çeşitlerini inceler ve insan davranışı içinde suçun psikolojik bağlamını araştırı.Bu dersin başlıca konuları arasında suç, suçluluk, adli kurumlar ve bunlarla ilgili psikolojik süreçler yar almaktadır.

TPSY477 Deneysel Psikolojide Özel Konular

Bu ders, ders verenin özelleşme alanına göre deneysel psikoloji alanında bilişsel, sosyal ve gelişim konuların birinde yoğunlaşmayı içermektedir.

TPSY478 Uygulamalı Psikolojide Özel Konular

Bu ders, ders verenin uzmanlık alanına göre uygulamalı psikolojinin bir alanında yoğunlaşmayı içermektedir

TPSY479 İnsan Cinselliğine Giriş

İnsanda cinsellik, insan biyolojisi ile yakından ilişkili olmakla beraber, toplumsalkültürel süreçlerle iç içe geçmiş bir alanı ifade etmektedir. Bu bakımdan İnsan Cinselliği dersi, cinselliğin anatomi ve fizyolojisi, cinsel uyarılma ve tepki, cinsiyet rolleri, çekicilik, aşk, yakın ilişkiler, cinsel iletişim, cinsel yönelim, hamilelik, doğum kontrolü, doğum öncesi gelişim, yaşam boyu cinsel davranış, cinsel işlev bozuklukları ve cinsel tedaviler, cinsel yolla bulaşan hastalıklar, cinsel davranışta atipik örüntüler, cinsel şiddet ve ticari cinsellik gibi insan cinselliğine ilişkin ana konuları içermektedir. Dersin ana amacı öğrencilere insan cinselliğine ilişkin güncel bilgiler sağlayarak, öğrencilerin kendileri ve çevreleri için cinsel açıdan sorumlu ve sağlıklı kararlar vermelerine yardımcı olmaktır.

TSOC104 Sosyolojiye Giriş

Sosyoloji psikoloji ile iç içe olan bir bilim dalıdır. Bu derste toplumun sistematik incelenmesi ve gözlemlenmesi üzerinde durulacaktır. Sosyolojinin temel prensip ve kuramları dışında çeşitli kültürler, kurumlar ve sosyal olgular ele alınacaktır

UYG312 Topluma Hizmet Uygulamaları

Topluma hizmet uygulamalarının önemi, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlama, panel, konferans, kongre, sempozyum gibi bilimsel etkinliklere izleyici, konuşmacı ya da düzenleyici olarak katılma, sosyal sorumluluk çerçevesinde çeşitli projelerde gönüllü olarak yer alma, topluma hizmet çalışmalarının okullarda uygulanmasına yönelik temel bilgi ve becerilerin kazanılması dersin içeriğini oluşturmaktadır.

MS/PhD PROGRAMS

TTUR507 İletişim ve Diller

Kişilerarası iletişimin tanımı; iletişim modeli, iletişim unsurları ve özellikleri, etkili dinleme ve geri bildirim, kişilerarası iletişimi engelleyen etkenler (kaynak, kanal, alıcı, vb.), iletişimi kolaylaştıran etkenler, duyguların iletişimde rolü ve kullanılması ve tüm bunlar üzerinde dilin yapısal özelliklerinin etkisi incelenecektir.

TUR501 Anlama Teknikleri: Okuma /dinleme

Okuma becerisinin kuramsal boyutlarıyla açıklanması. Metinlerden yola çıkarak okuma becerisini geliştirmeye yönelik tekniklerin incelenmesi. Türkçe eğitiminde okuma becerisini geliştirme çalışmaları. / Dinleme becerisini Ruhbilim araştırmalarından da yararlanılarak kuramsal boyutlarıyla açıklama. Çeşitli ses ve görsel iletişim araçlarını kullanarak dinleme- anlama becerilerini geliştirici çalışmalar yapma.

TUR502 Anlatma Teknikleri :konuşma / Yazma

Konuşma becerisinin kuramsal boyutlarıyla açıklanması. Konuşma organları, diyafram kontrolü ve ses çalışmalarının etkili konuşma becerilerinin geliştirilmesindeki önemini kavrama. Türkçe öğretiminde konuşma becerisini uygulama ve geliştirme amaçlı etkinlikler geliştirebilme. Yazma becerisinin kuramsal boyutlarıyla açıklanması. Edebî ve düşünsel içerikli yazılı metinlerden hareketle, yazma becerisini geliştirme amaçlı çalışmalar yapabilme. Yazma etkinlikleri geliştirebilme.

TUR503 Türkçe Öğretiminde Araştırma Teknikleri

Türkçe öğretiminde yer alan nicel araştırmaların aşamalarının; betimsel, bağıntısal, nedensel, deneysel araştırma yöntemlerinin temel bilgi ve becerilerini kazandırmak. Türkçenin eğitimi - öğretimi amaçlı bilimsel araştırmaları değerlendirebilme becerisi kazanmak. Türkçe dersi öğretim programında yer alan öğretim yöntem ve tekniklerinin, eleştirel bakış açısıyla incelenip değerlendirilmesi. Avrupa Birliği Ortak Dil Kriterleri'nin kuram, yaklaşım, yöntem, teknik ve uygulama düzeylerinin Türkçe öğretimine yansıması

TUR504 Türkçe Öğretiminde Öçlme Değerlendirme

Türkçe öğretiminde yer alan temel dil becerileri ve dilbilgisine yönelik soru hazırlama ölçütlerini oluşturma.

TUR505 Kçe Öğretiminde Ses ve Yapı Bilgisi

Türkçe kelimelerin ses yapısı, ünlü ve ünsüzlerin tanımı ve sınıflandırılması, kelimelerin

ses özellikleri, ses değişmeleri.Türk dilinin ses ve yapı özelliklerinin ve tarihi süreç içerisinde gösterdiği değişim ve gelişmelerin bilimsel bir bakış açısıyla incelenmesi ve Türkçe öğretiminde ses ve yapı bilgisi değerlendirmelerinin önemi.

TUR506 Türkçe Öğretiminde Söz Dizimi ve Anlam Bilgisi

Hem yüzey hem derin yapı dikkate alınarak Türkçenin söz diziminin yapısal özelliklerinin incelenmesi; kapsamı ve kaynakları üzerinde bilgi edinilmesi. Genel dilbilim, metin bilim, sözeylem kuramı, edimbilim, şiir dili vb. konuların ele alınması ve bunların Türkçe öğretimi ile ilişkilendirilmesi.

TUR508 Türkçenin Güncel Sorunları

Türkçe öğretiminde temel alınan kavram, yöntem ve tekniklerin bilimsel anlamda tartışılması; sorun teşkil eden durumların tespiti ve çözüm önerileri.

TUR509 Dil Öğretim Yöntemleri

Öğrenme-öğretme süreçleri perspektifinden; Türk dilinin kuram, ilke, yasa, yöntem, teknik, strateji, taktik, model ve biçem kavramlarının tartışılması; öğrenme kuramlarına yönelik oluşturulmuş öğrenme stratejileri; açıklayıcı ve kuralcı öğretme kuramlarına ilişkin öğretme stratejileri, öğretme stratejileri ve biçemlerinden öğretim stratejilerine geçişin incelenmesi, ilgili araştırmaların tartışılması; değişik yöntemlerle nasıl öğretileceği konusu işlenecektir.

TUR510 Yabancı Dil Olarak Türkçe Öğretimi

Ana dili Türkçe olmayanlara, Türkçenin öğretiminde uygulanabilecek yaklaşımların, yöntem ve tekniklerin tespiti. Yabancıların Türkçe öğrenirken karşılaştıkları sorunların tespiti ve bunlara getirilebilecek bilimsel çözüm önerilerinin geliştirilmesi. Türkçenin yabancı dil olarak öğretiminde yer alan yöntem ve tekniklerin teorik ve uygulamalı olarak işlenmesi.

TUR511 Türkçe Öğretiminde Edebî Türler

Türkçe ders kitaplarındaki edebi metinlerin dil becerilerin geliştirilmesindeki yeri ve önemi. Metne dayalı dil bilgisi öğretiminde edebi metinlerin öneminin kavratılması. Türkçe dersi öğretim programında öğretilmesi öngörülen edebi metinlerin: şiir, roman, öykü, masal, fıkra, makale, sohbet vb. tür açısından incelenmesi.

TUR512 Türkçe Öğretiminde Metin Oluşturma

Türkçe öğretiminde yer alacak metinlerin seçilmesinde veya oluşturulmasında göz önünde bulundurulması gereken yöntem, teknik ve kuralların kavratılması. Öğrencinin akademik gelişiminde rol oynayan metinlerin seçiminde dikkate alınması gereken özelliklerin incelenmesi.

TUR513 Türkçe Öğretiminde Çocuk Edebiyatı

Türkçe dersi öğretimin programında öngörülen çocuk edebiyatı ürünlerinin de içinde yer aldığı Çocuk Edebiyatı ürünlerinin Türkçe öğretiminde kullanılma amaçlarının tanımlanması . Çocuk Edebiyatı ürünlerinin dil bilincinin geliştirilmesi ve dil becerilerinin kazandırılmasındaki öneminin kavratılması.

TUR514 İlkokuma Yazma Öğretimi

İlkokuma-yazma öğretiminin değişik yöntemlere göre incelenmesi ve Türkçeye uygun ilkokuma-yazma tekniklerinin saptanması, ilkokuma-yazma öğretiminin ruhbilimsel ve

toplumbilimsel temelleri işlenecektir.

TUR515 Osmanlı Türkçesi

Osmanlı Türkçesinin dil ve yazım özellikleri; Arapça ve Farsça sözcükler, tamlama biçimleri.

TUR516 Öğretiminde Teknoloji Kullanımı ve Materyal Geliştirme

Türkçe dersi öğretim programında kullanılması öngörülen görsel - işitsel araçların hangi ortamlarda, hangi amaçlarla nasıl kullanılacağının öğretimi. Türkçe öğretiminde, İnternet kaynaklı uzaktan eğitimin tanımlanması ve uygulama çalışmaları.

TUR517 Türkçenin Eğitim Tarihi

Türkçenin eğitim tarihinin zaman ve kapsam açısından değerlendirilmesi. Türkçenin eğitim tarihinde yer alan eserlerin belirlenmesi; kavram ve yöntemlerin açıklanması.

TUR518 Türkçe Öğretim Programları

Özelde Türkçe dersi öğretim programları genelde ise eğitim, öğretim ve ders programlarının dayandığı temellerin kavratılması. Programların oluşumunda yer alan öğrenme yaklaşımlarının amaç - sebep ve sonuç ilişkilerinin Türkçe öğretimine yansıması.

TUR519 Metin İnceleme I: Şiir

Şiirin çocuk edebiyatı içindeki yeri. Çocuk şiirinin dili. Çocuk şiirinin nitelikleri: Biçim ve içerik. Şiiri incelemede plan. Çocuk şiirlerinin incelenmesinde genel tutum. Türk ve dünya edebiyatından örneklerin incelenmesi.

TUR520 Metin İnceleme I: Düzyazı

Çocuk öyküsü ve romanı. Çocuk romanlarının ve öykülerinin temel nitelikleri . Çocuk öykü ve romanında biçimsel özellikler. Çocuk öykü ve romanında tematik doku. Öykü ve roman incelemede plan. Çocuk öykü ve romanlarına dair örneklerin incelenmesi.