



T.C.
İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI
2022-2023 DERS İÇERİKLERİ

SMTGO113 Radyoloji Fiziği 2+0 (AKTS 5)

Öğrencilere meslek hayatlarında kullanacakları tıbbi görüntüleme cihazlarının yapısı, çalışma prensipleri ve fiziği hakkında temel bilgiler vermektir. Radyoloji Fiziği dersi, tıbbi görüntülemenin temelini oluşturan X- ışınlarının bulunması, Röntgenin kısa tarihçesi ve Radyasyon fiziğinden başlayarak, Dijital Röntgen (DT), Bilgisayarlı Tomografi (BT), Manyetik Rezonans (MR), Nükleer Tıp (NT) ve Ultrason (USG) gibi görüntüleme cihazlarını fiziğiyle ilgili gerekli temel bilgileri kapsamaktadır. Kısaca işlenecek bazı konu başlıkları; X -ışınının yapısı, oluşumu ve fizik prensipleri, X-ışını tüpünün yapısı ile çalışma biçimi, Dijital Röntgen cihazının yapısı ve çalışma biçimi, Bilgisayarlı Tomografi cihazının yapısı, fiziği ve çalışma prensipleri, Manyetik Rezonans cihazının yapısı, fiziği ve çalışma prensipleri, Nükleer Tıp cihazlarının yapısı, fiziği ve çalışma prensipleri, USG cihazlarının yapısı, fiziği ve çalışma prensipleridir.

SHMY109 Tıbbi Terminoloji 3+0 (AKTS 4)

Tıbbi Terminoloji, tıp ve sağlık hizmetleri alanlarında, çoğunlukla Latince ve Yunanca'dan gelen ve özel anlam kazanmış sözcük dağarcığı ile ilgilenir. Ders içeriği bedenin sistemik organizasyonunu, temel bir anatomik sözlüğü ve aynı zamanda tıbbi terimlerin kısaltmalarını da kapsar. Bu sözcükler hakkında dilbilimsel anlamda öğretim görmek alan içerisinde iletişimi sağladığı gibi araştırma, eğitim ve arşivleme yapabilmek için gerekli altyapıyı sağlar. Dersin amacı, anlam bilgisi kazandırmanın ötesinde, terimlerin okunuşunu, çekimlerini, ön ve son ek kullanımını öğretmektir. Dolayısıyla ders, ezbere de dayalı olmak ile birlikte, anlamlandırmaya yönelik özel beceri kazandırmaktadır. Özellikle hareket sistemi, sinir sistemi, solunum sistemi, dolaşım sistemi, sindirim sistemi, boşaltım sistemi ve üreme sisteminin terimleri bu ders kapsamında öğretilmektedir.

SHMYO105 Anatomi 3+0 (AKTS 4)

Anatomi insan bedeninin yapısını görülebilir büyüklükteki kısımlardan en küçük yapısal birimlere kadar inceleyen bir bilimdir. “Anatomiye Giriş” ile başlayıp sırasıyla, anatomik düzlemler ve planlar, hücre, doku, organ ve sistemlerin anatomik yapısı incelenmektedir. Hareket sistemi (kemikler, eklemler, kas dokusu), dolaşım sistemi (kalp ve damarlar), solunum sistemi (trakea, bronş ve akciğerler), sindirim sistemi (yemek borusu, mide, karaciğer, ince ve kalın bağırsaklar), üriner sistem (böbrekler ve idrar yolları), genital sistem (kadın ve erkek genital organları), sinir sistemi (beyin, beyincik, omurilik ve periferik sinir sistemi), duyu organları ve endokrin sistem (troid, pankreas, böbreküstü bezi ve hipofiz) Anatomi'nin konularıdır.

SHMYO107 Fizyoloji 3+0 (AKTS 4)

Fizyoloji normal çalışma sürecinde doku, organ ve sistem işlevlerinin analizi ve tanımlamasıyla ilgili bir bilimdir. Öğrenciler bu derste insan beden yapısı fonksiyonlarının ana özelliklerini öğrenmektedir. Bu konularda kazanılan Fizyoloji bilgisi patolojik durumların anlaşılması için alt yapı oluşturmaktadır. Metabolizma, vücut sıvı bölütleri, elektrolit dengesi, homeostazis, hücre fizyolojisi, doku ve organların fizyolojisi, kas fizyolojisi, dolaşım sistemi ve kan fizyolojisi, solunum sistemi, sindirim sistemi, boşaltım sistemi, merkez sinir sistemi ve endokrin sistem fizyolojileri ders kapsamında işlenen başlıca konulardır. Ders, ek uygulamalarla desteklenmektedir.

SMTGO120 Radyografi Teknikleri 2+0 (AKTS 3)

Klasik ve modern radyografi cihazlarının yapısı ve kullanımları, film banyosu ve kaset çeşitleri, karanlık oda özellikleri ve malzemeleri ile iyi bir radyografi elde etmek için kullanılacak hasta pozisyonları, kullanılacak doz ve kaset filmleri hakkında bilgi vermek ve uygulamada sıkça ortaya çıkan konularda tartışmalar ve çıkarımlar yapmak bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

SMTG122 Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma 2+0 (AKTS 3)

Bu dersin amacı; klinik çalışmalar sırasında radyasyondan korunma kurallarının öğretilmesidir. Bu amaçla öğrenciler eksternal radyasyondan korunma kurallarından; mesafe, süre ve zırlama kurallarını, ayrıca internal korunma kurallarını, radyasyonun madde ile etkileşmesinde fotoelektrik olayı-Compton saçılması ve çift oluşumu olaylarını, internal radyasyon dozimetresini, ve radyoaktif atık yönetimini ve radyoaktif atık ıslahını öğreneceklerdir. Bu dersin sonunda öğrenci radyasyon ile güvenli çalışma prensiplerini öğrenmektedir.

SMTG124 Radyolojik Farmakoloji 2+0 (AKTS 3)

Farmakolojide temel kavramlar, ilaç tanımı ve uygulaması ile ilgili temel kurallar, ilaç etkileşimi ve ilaçların toksik etkileri, kontrast bölge, kontrast ajanlar ve özellikleri, kontrast ajanların kullanım alanları, kontrast ajanların uygulanması, MR görüntülemeye kullanılan kontrast ajanlar, BT görüntülemeye kullanılan kontrast ajanlar, kontrast ajanlarda görülebilecek adverse reaksiyonlar, gebe ve çocuklarda kontrast ajan kullanımı, anafilaktik şok, radyonüklidler konularında bilgi vermek bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

SMTG118 Radyolojik Anatomi 2+0 (AKTS 3)

Radyolojik Anatomi dersi Radyolojik yöntemlerin doğru uygulanması amacıyla hastanın doğru pozisyone edilmesi, iskelet ve organların yapısı, görüntü elde etme teknikleri ile göğüs, karın, baş, boyun, alt ekstremité, üst ekstremité, anatomik korelasyon, klinik korelasyon ve radyolojik teknikler konularını kapsamaktadır.

SMTG219 Radyolojik İnceleme I 3+0 (AKTS 4)

İki dönemde verilen bu dersin ilk bölümünde öğrenciler, Direkt Röntgen, Dijital Röntgen, Bilgisayarlı Tomografi, Manyetik Rezonans, Nükleer Tıp ve PET/CT için hasta pozisyonlarını, herbirinin çekim planlarını, çekim usullerini, dinamik görüntülemeyi, oluşturulan görüntülerin değerlendirilmesi ve film kalitesinin yorumlanması ile çekim hatalarını tasvir etmeyi öğrenmektedirler. Radyolojik İnceleme I dersi kapsamında alt ekstremité, Columna vertebralis radyografileri, Baryumlu kontrast maddeler ve kullanımları, gövde radyografileri, akciğer ve kalp radyografileri, mamografi ve kemik dansitometrisi, iyotlu kontrast maddeler ve kullanımları, ürogenital incelemeler dersin konularını oluşturmaktadır.

SMTG211 Radyolojide Modern Yöntemler ve Kontrastlı Radyoloji 4+0 (AKTS 3)

Bu derste, modern görüntüleme cihazları olan, çok dedektörlü Bilgisayarlı Tomografi tekniği ve kardiyak görüntülemesi, üç boyutlu görüntülemeleri ve ilaçlı anjio teknikleri, Manyetik Rezonans görüntüleme ve fonksiyonel uygulamaları, PET/CT tekniği ve kullanılan radyoaktif maddeler ile Dijital Subtracted Anjiyografi tekniklerinin yapısı ve klinik uygulamaları hakkında teorik bilgilere yer verilmektedir.

SMTGO217 Radyolojide Mesleki Eğitim I 2+8 (AKTS 12)

Bu ders kapsamında, direkt röntgen grafilerinde hasta pozisyonları, kullanılacak dozlar, film ve kaset seçimleri, otomatik ve elle film banyo etme yöntemleri ile film banyo solüsyonları üzerinde durulur. Bu eğitimde iskelet sistemi, batin, pelvis, baş, boyun, omurilik, ortopedik ve pediatrik çekimler öğrenilir.

SMTG215 Nükleer Tıp 2+0 (AKTS 3)

Bu dersin içeriğinde endokrin sistem, lokomotif sistem, merkezi sinir sistemi, solunum sistemi, ürogenital sistem hastalıklarının nükleer tıp yöntemleri ile görüntülenme teknikleri konuları yer almaktadır. Bu amaçla hasta hazırlığı, radyofarmasötiklerin IV uygulaması, hasta pozisyonlama, görüntü işlenmesi konuları anlatılmakta ve değerlendirilmektedir.

SMTGO221 Yaz Stajı 0+0 (AKTS 5)

Öğrenciler 30 günlük zorunlu Yaz Stajı sürecinde aldıkları teorik bilgiyi pekiştirme ve becerilerini geliştirme fırsatı bulurlar. Hastanelerde veya görüntüleme merkezlerinde yaptıkları uygulamalar kurumdaki sorumluların yönlendirmesiyle bir rotasyon çerçevesinde gerçekleştirilir. Görüntüdeki normal anatomik yapıların tanımı, çekimin kalitesi ve patolojilerin film üzerinde nasıl görüntülediği bu uygulamanın diğer amaçları arasındadır.

SMTG222 Radyolojik İnceleme II 3+0 (AKTS 4)

İki dönemde verilen bu dersin ikinci bölümünde, dolaşım sistemi görüntülenmesi, koroner angiografi- ve sinir sistemi görüntülenmesi -myelografi BT cihazlarının genel yapısı, çalışma prensibi ve artefaktlar, serebral BT, hipofiz BT, temporal kemik BT, temporomandibüler eklem BT çeşitleri Orbital BT, paranasal sinüsler BT ,total boyun BT, larenks BT, servikal , thorakal ve lumbosakral BT, total abdomen BT, üst abdomen ve pelvis BT, karaciğer ,pankreas ve adrenal gland BT incelemesi, kalça eklemi , diz eklemi, ayak bileği BT inceleme, omuz, dirsek ve el bileği ve ekstremiteler BT incelemesi, nonvasküler girişimsel işlemler dersin konularını oluşturmaktadır.

SMTGO220 Radyolojide Mesleki Eğitim II 2+8 (AKTS 12)

Bu ders kapsamında, dijital röntgen ve floroskopi teknikleri ile özefagus, mide, oniki parmak bağırsağı, ince bağırsak ve kalın bağırsak filmleri ve ilaçlı ürografi teknikleri üzerinde deneyim kazanılır. Multi-Slice CT, PET/CT, USG ve Renkli Dopler cihazlarının yapısının yakından görülmesi, hasta pozisyonlamaları ve cihazların kullanımı, dinamik çekimler ve kardiyak çekimler,USG ve Dopler uygulamaları yer almaktadır.

SMTGO218 Radyasyon Onkolojisi 2+0 (AKTS 5)

Radyasyon Onkolojisi onkolojik hastalıkların tedavisinde radyoaktiviteden faydalanan tıp alanıdır. Bu derste radyoterapi uygulanan hastalıklar, onkoloji, radyoterapi yöntemleri, kullanılan cihaz, ekipman ve maddeler ele alınmaktadır.

SHMY220 Proje Yönetimi ve Uygulamaları 2+2 (AKTS 3)

Öğrenciler proje yazma ve yönetimi konusunda bilgilendirilir. Bu bilgiyi kullanarak ve çevrelerini gözlemleyerek kendi proje konularını belirler, projelerini yazıp raporunu hazırlar; sunum ya da poster şeklinde sunarlar. Bu ders kapsamında bilimsel araştırmalar ve/veya sosyal sorumluluk projeleri oluşturulur. Kendi deneyimlerini oluşturdukları bu süreç boyunca öğrencilere rehberlik edilir ve çok yönlü öğrenmeleri sağlanır.

SMTGO221 Yaz Stajı 0+0 (AKTS 5)

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı öğrencileri birinci sınıfta aldıkları teorik bilgilerin ışığında 30 (otuz) iş gününü kapsayan zorunlu Yaz Stajını yaparlar. Öğrencilerin zorunlu staj uygulamasını yapacağı kurum, devlet hastanesi veya özel hastane olabileceği gibi görüntüleme merkezi de olabilir.

SEÇMELİ DERSLER

SHMY160 Çevre ve Sosyal Sorumluluk 2+0 (AKTS 3)

İnsanın içinde yaşadığı doğanın ve sosyal çevresinin ayrılmaz bir parçası olmasının detaylarının incelendiği bu derste; ekolojik kavram ve ilkeler, ekosistemler, besin zincirleri, besin ağı, habitat, rekabet; ortak yaşam ve karşılıklı yaşama, yaşamın devamı, 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 konularında bilgi verilerek; Sosyal ve biyolojik çevreye duyarlılık tutumu geliştirilmektedir.

SHMY163 İlk Yardım 2+0 (AKTS 3)

Bu derste ilk yardımın önemi ve kuralları öğretiləcəktir. Bu dersin amacı yaralanmalarda, kanamalarda, solunum ve dolaşım sistemi ile ilgili ilk yardım uygulamaları ve şok yönetimi konularında bilgi ve beceri kazandırmaktır. Ekstremiteler, omur, kafa, göğüs kemiği kırıkları ve kanamalarda ilk yardım bilgisi verilmektedir. Yanık, elektrik çarpması, donma, besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilk yardım bu ders kapsamında uygulamalı olarak öğretilmektedir.

SHMY165 Matematik 3+0 (AKTS 3)

Sayılar, mutlak değer, üslü sayılar, köklü sayılar, çarpanlara ayırma, denklemler, birinci dereceden bir bilinmeyenli ve iki bilinmeyenli denklemler, düzlemin koordinatlanması, problemler, fonksiyonlar, polinomlar, limit ve süreklilik, vektörler, matris ve determinant konuları bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

SHMY168 Hastalıklar Bilgisi 2+0 (AKTS 3)

Sağlık hizmetleri alanında görev alacak personelin hastalıklarla ilgili genel bilgi sahibi olması çalışanın hastalara doğru bakımı sağlayabilmesi ve kendini koruyabilmesi açısından oldukça önemlidir. Bu nedenle sağlık çalışanlarının sağlık ve hastalık kavramlarını, hastalıkların hangi yollarla bulaştığını, bulaşmayı önleyici koruma yollarının neler olduğunu bilmesi gerekmektedir. Dersin amacı özellikle hastalık yapıcı etkenler, akut hastalıklar, hastalıkların sınıflandırılması ve organ sistemlerine göre hastalık bilgilerini kazandırmaktır.

SHMY169 Sağlık İletişimi 2+0 (AKTS 3)

Ülkemizdeki sağlık hizmetlerinin kalitesinin artırılması sürecinde hasta ve sağlık personeli arasındaki iletişimin geliştirilmesi önemli hale gelmiştir. Bu nedenle sağlık personeline hastalarla iletişim kurmanın önemini anlatmak ve davranış değiştirme eğitimleri vermek bu dersin ana amacını oluşturmaktadır. Temel iletişim öğelerinin yanı sıra etik ve hasta hakları gibi konular da bu ders çerçevesinde ele alınmaktadır.

SHMY100 İş Sağlığı ve Güvenliği 2+0 (AKTS 3)

Öğrenciler iş sağlığı ve güvenliğinin tarihi gelişimi, iş kazası ve meslek hastalıkları, iş güvenliği kavramı, iş güvenliği çalışmalarının iş gücü verimliliği açısından önemi, iş güvenliğinde temel unsurlar, tehlikelerin kaynakları, iş sağlığı kavramı, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, İş Kanunu ve İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu hakkında temel düzeyde bilgi sahibi olurlar.

SHMY171 Etkili İletişim ve Güzel Konuşma 2+0 (AKTS 3)

Bu dersin amacı, insan yaşamında önemli bir yeri olan etkili iletişim kurabilme becerilerinin yol ve yöntemlerini öğrenerek, öğrencilerin bu becerileri yaşamlarında uygulayabilmelerini sağlamaktır. Etkili iletişimin tanımı ve temel bileşenleri, iletişim modelleri, etkili iletişimin engelleri, etkili dinleme ve konuşma, çatışma yönetimi, ses, jest, mimik alıştırmaları, IPA yazımını öğrenerek bunları Türkçe'ye uygulamak, herhangi bir metni bu yazım biçimiyle yapmak ve sözcükleri bu yazım biçimine göre seslendirmek, okuma metni üzerinden ses ve okuma egzersizleri yapmak bu dersin kapsamını oluşturmaktadır.

SHMY174 Sağlık Hukuku 2+0 (AKTS 3)

Dersin İçeriği: Hukukla ilgili temel kavramlar, toplumsal düzen kuralları; hukukun temel kavramları; hukukun kaynakları, tarihte hasta-hekim ilişkisi, sağlık hizmetlerinin tarihsel gelişim süreci ve sınıflandırılması, sağlık çalışanlarının görev ve sorumluluklarını düzenleyen önemli kanun ve yönetmelikler, hekimin sorumluluğu; sır saklama; bildirilmesi zorunlu hastalıklar, aydınlatılmış onam, mesleki uygulamalarından doğan sorumluluklar ve yaptırımları, tıp etiği ve ilkeleri, doku ve organ nakli, abortus, kürtaj, yapay dölleme, tüp bebek, amputasyon, hibernasyon, ötenazi, hasta hakları, malpraktis kavramları bu ders kapsamında ele alınan konulardır.

SHMY261 Toplam Kalite Yönetimi 2+0 (AKTS 3)

Kalite kavramı, kalitenin tarihsel gelişim süreci ve kalite kavramına farklı bakış açıları ve başarıya ulaştıracak faktörler, standardizasyonun sağladığı faydalar, uluslararası kalite sistem ve belgeleri ile sağlık alanında belge veren

akreditasyon kuruluşları, ISO 9000 Kalite Yönetim Sistemi, toplam kalite yönetimi sürecinde üst yönetimin sorumluluğu, proses yönetiminde kullanılan istatistiksel teknikler, PUKO döngüsü, iç müşteri ve dış müşteri kavramları, sağlık hizmetlerinin denetlenmesinde sorumlu kurum ve kuruluşlar konuları bu dersin kapsamını oluşturmaktadır.

SMTD112 Sağlık Yönetimi 2+0 (AKTS 3)

Yönetim kavramı, yönetimin tarihsel gelişim süreci ve fonksiyonları (planlama-örgütlenme-yöneltme-koordinasyon-kontrol), güç, yetki ve otorite kavramları, işletmecilik ve işletmelerin sınıflandırılması, sağlık hizmetlerinin niteliği ve özellikleri, hastane bilişim sistemleri, sağlık hizmetlerinde halkla ilişkiler ve pazarlama, sağlık hizmetlerinin sınıflandırılması, sağlık politikaları, sağlık hizmetlerinde kalite, sağlık hizmetlerinin finansmanı, sağlık iletişimi ile hasta hakları ve etik konuları bu ders kapsamında ele alınan konuları oluşturmaktadır.

TIY378 Fotoğrafçılığa Giriş 2+0 (AKTS 3)

Bu derste en çok kullanılan iletişim nesnelerinden biri olan fotoğrafın temel kuralları öğretilecektir. Son zamanlarda çok yayınlaşan fotoğraf çekme eyleminin neden-sonuç ilişkisi, tarihsel süreci, teknik yapısı ve amaca uygun fotoğraf çekmenin kuralları dönem boyunca işlenecektir. Işık, kompozisyon, yerleştirme, açı gibi etkenlerin özelliklerin çekim üzerindeki sonuçları uygulamalı olarak ele alınıp teknik bilgilerle birlikte analog-dijital fotoğraf farkı anlatılacaktır. Öğrenciler bu ders kapsamında fotoğrafla ilgili teknik terimlerin neyi içerdiklerini de öğrenerek bu konuyla ilgili kendilerini ifade edebilme yeteneğini kazanmış olacaklardır.

SHMY187 İşaret Dili 4+0 (AKTS 3)

İşaret dili genel özelliklerini kullanarak TİD harfleri, kendisi ve çevresi ile ilgili işaretleri hatasız olarak yazabilme ve uygulayabilme becerisi kazandırmaktır.

SHMY172 İletişim Yönetimi 2+0 (AKTS 3)

Psikolojinin ve özgül olarak da sosyal psikolojinin bakış açısı ile iletişim süreçlerine ilişkin kavram ve açıklamaların yanısıra etkili ve kişilerarası iletişim becerilerinin geliştirilmesi. Kişilerarası iletişim konusundaki bilgi ve farkındalıklarını artırarak, gelecekteki meslek yaşamlarında hem iş hem de iş dışı sosyal ortamlarda etkili ilişkiler kurabilmelerine yardımcı olmak. İnsan ilişkilerini bazı iletişim kavramlarıyla tanıyabilme ve anlayabilme. İnsan ilişkilerindeki bazı güçlüklerle ilişkin iletişim bağlamında açıklamalar getirebilme. İnsan ilişkilerinde karşılaşılan bazı çatışmalı durumları yönetebilecek iletişim becerileri geliştirebilme.

YÖK ZORUNLU DERSLERİ

ATA151 Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I 2+0 (AKTS 2)

Bu derste Türkiye Cumhuriyeti'nin hangi koşullarda nasıl kurulduğu çerçevesinde, devletin temelini oluşturan Atatürk İlkeleri anlatılır. Ders kapsamında işlenecek konular şunlardır: İnkılâp kavramı, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışına ve Türk inkılâbını hazırlayan sebeplere toplu bakış, Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir akımları, Osmanlı İmparatorluğu'nun parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması, işgaller karşısında memleketin durumu, milli mücadele, Büyük Millet Meclisi'nin kuruluşu.

TRD151 Türk Dili I 2+0 (AKTS 2)

Bu derste, öğrencilerin Türk dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmeleri, dil-düşünce bağlantısı açısından yazılı ve sözlü anlatım vasıtası olarak Türkçe'yi doğru ve güzel konuşma yeteneği kazanmaları amaçlanır. Ders kapsamında, dilin sosyal bir kurum olarak yeri ve önemi, dil- kültür ilişkisi, konuşma dili ve yazı dili gibi konular ele alınır ve Türk edebiyatından örnekler üzerinde tartışılır.

ENG151 İngilizce I 3+0 (AKTS 3)

Bu dersin amacı, öğrencilerin İngilizce gramer bilgilerini pekiştirmek ve bu dilde okuma, konuşma ve anlama

becerilerini geliřtirmektedir.

BMH150 Bilgisayar Uygulamaları 1+2 (AKTS 2)

Bu ders, teknolojinin yaygın olarak kullanıldığı günümüzde öğrencilere gerek derslerde, gerekse kişisel ve profesyonel hayatlarında gerekli olacak bilgisayar bilgi ve becerilerini uygulamalı olarak kazandırmayı amaçlar.

ATA152 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II 2+0 (AKTS 2)

Bu derste Türkiye Cumhuriyeti'nin hangi koşullarda nasıl kurulduğu çerçevesinde, devletin temelini oluşturan Atatürk İlkeleri anlatılır. Ders kapsamında işlenecek konular şunlardır: İnkılâp kavramı, Türk inkılâbının stratejisi, Türkiye Cumhuriyeti'nin iç ve dış politikası (1938-1950), Demokrat Parti dönemi (1950-1960), 1960 sonrası Türkiye'nin iç ve dış politikası, 21. yüzyılda çağdaş Türkiye.

TRD152 Türk Dili II 2+0 (AKTS 2)

Bu derste, öğrencilerin Türk dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmeleri ve Türkçe'yi doğru ve güzel konuşma yeteneği kazanmaları amaçlanır. Ders kapsamında, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları gibi konuların yanı sıra, Tanzimat'tan Cumhuriyete Türk kültürü ve Türkçe'deki gelişmeler ele alınır ve Türk edebiyatının önemli eserleri incelenir.

ENG152 İngilizce II 3+0 (AKTS 3)

Bu dersin amacı, öğrencilerin İngilizce gramer bilgilerini pekiştirmek ve bu dilde okuma, konuşma ve anlama becerilerini geliştirmektedir.