

**AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI PROGRAMI**  
**2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI**

Dersin kodu	Dersin adı	Program	Yıl/ Dönem	Dersin tipi	Dersin anlatım dili	Ders düzeyi	Dersin kredisi	ECTS kredisi
ADS 111	Diş Anatomisi	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
ADS 121	Anatomi	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ADS 107	Fizyoloji	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ADS 197	Hasta ve Tedavi Kayıt Sistemleri	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ADS 191	Konservatif Diş Tedavisi	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ADS 153	Tıbbi Terminoloji-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ADS 149	Meslek Etiği	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ADS 115	Alet Bakımı, Korunması ve Sterilizasyon Yöntemleri	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ADS 117	Radyoloji	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ADS 113	Türkçe-Kompozisyon-I	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	İlişkili	2	2
ADS 101	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi-I	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	İlişkili	2	2
ADS 131	Yabancı Diller-I	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	İlişkili	2	2
ADS 135	Mikrobiyoloji	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ADS 141	Davranış Bilimleri	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	İlişkili	3	3
ADS 301	İş sağlığı ve Güvenliği	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	İlişkili	2	2
ADS 185	Farmakoloji	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ADS 030	Periodontoloji	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ADS 032	Ağız-Diş-Çene Hastalık. ve Ted	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ADS 034	Protetik Diş Tedavisi	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ADS 154	Tıbbi Terminoloji-II	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ADS 040	Ortodonti	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ADS 042	Pedodonti	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ADS 038	Endodonti	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ADS 114	Türkçe-Kompozisyon-II	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	İlişkili	2	2
ADS 102	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi-II	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	İlişkili	2	2
ADS 132	Yabancı Diller-II	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	İlişkili	2	2
ADS 098	Yaz Uygulamaları	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
ADS 044	Uygu.koruyucu Diş Hekim. I	Önlisans	2/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ADS 164	Halk Sağlığı	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	İlişkili	3	3
ADS 166	Sağlık Hukuku	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	İlişkili	2	2
ADS 168	Matematik	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	İlişkili	2	2
ADS 209	Muayehane Yönetimi	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
ADS 231	Mesleki Yabancı Diller-I	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	İlişkili	2	2
ADS 241	Uygulamalı Alet Bakım ve Sterilizasyon-1	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
ADS 251	Uygu. Restoratif Diş Ted. ve Endodonti-1	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
ADS 255	Uygulamalı Prot. Diş.Ted-1	Önlisans	3/ Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	4	4
ADS 287	Uygu.Koruyucu Diş Hekim. II	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
ADS 285	Uyg. Oral Diagnoz. Ve Rad-1	Önlisans	2/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
ADS 257	Uygulamalı Ağız Diş ve Çene Cerrahisi	Önlisans	3/ Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ADS 259	Uygulamalı Pedodonti	Önlisans	3/ Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ADS 261	Uygulamalı Ortodonti	Önlisans	3/ Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ADS 263	Uygulamalı Periodontoloji	Önlisans	3/ Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ADS 293	İlk Yardım	Önlisans	3/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ADS 232	Mesleki Yabancı Diller-II	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	İlişkili	2	2

ADS 242	Uygulamalı Alet Bakım ve Sterilizasyon-2	Önlisans	4/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ADS 252	Uygu. Restoratif Diş Ted. ve Endodonti-2	Önlisans	4/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	4	4
ADS 256	Uygulamalı Protetik Diş.Ted-2.	Önlisans	4/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	4	4
ADS 286	Uyg. Oral Diagnoz. Ve Rad-II	Önlisans	4/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ADS 288	Uygu.Koruyucu Diş Hekim. III	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
ADS 298	Yaz Uygulaması	Önlisans	4/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
ADS 257	Uygulamalı Ağız Diş ve Çene Cerrahisi	Önlisans	4/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ADS 259	Uygulamalı Pedodonti	Önlisans	4/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ADS 261	Uygulamalı Ortodonti	Önlisans	4/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ADS 263	Uygulamalı Periodontoloji	Önlisans	4/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ADS 206	Bilgisayar Teknolojisi ve Kullanımı	Önlisans	4/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	İlişkili	2	2
ADS 216	Sağlık İşletmelerinde İletişim	Önlisans	4/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	İlişkili	2	2

## DERSİN İÇERİĞİ

Dersin kodu	Dersin adı	Program	Dersin içeriği
ADS 111	Diş Anatomisi	Önlisans	diş anatomisine giriş, terim ve tanımlamalar ,dişlenme çeşitleri, dişin bölümleri ve dokuları , daimi üst keser dişleri anatomisi ,daimi alt keser dişleri anatomisi, daimi üst küçük azı dişleri anatomisi , daimi üst büyük azı dişleri anatomisi, daimi üst büyük azı dişleri anatomisi , daimi üst büyük azı dişleri anatomisi, daimi alt büyük azı dişleri anatomisi, daimi alt büyük azı dişleri anatomisi, süt dişleri ve daimi dişler ile karşılaştırmalı anatomileri, süt dişleri ve daimi dişler ile karşılaştırmalı anatomileri
ADS 121	Anatomi	Önlisans	Anatomiye giriş, hareket sistemi, kemikler, eklemler, kaslar, solunum sistemi dolaşım sistemi, sindirim sistemi, üriner sistem, genital sistem, sinir sistemi, duyu organları
ADS 107	Fizyoloji	Önlisans	*Fizyolojiye giriş, kontrol sistemleri, hücre fizyolojisi*Zar Potansiyelleri Zar Potansiyelleri *Sinir Sistemi Fizyolojisi * Kas Fizyolojisi * Kan fizyolojisi, Pıhtılaşma *Kalp Fizyolojisi *Dolaşım Fizyolojisi *Solunum Sistemi Fizyolojisi *Sindirim Sistemi Fizyolojisi *Endokrin Sistem Fizyolojisi * Üriner Sistem Fizyolojisi, Vücut Sıvıları * Üreme sistemi fizyolojisi *Duyu Fizyolojisi * Metabolizma ve Vücut Isısının Düzenlenmesi
ADS 197	Hasta ve Tedavi Kayıt Sistemleri	Önlisans	Temel kavramlar (Bilgi, veri, tıbbi doküman, tıbbi dokümantasyon dokümantasyon, hasta dosyası) *Tıbbi kayıt tutma nedenleri *Hasta dosyalarının başlıca kullanıcıları ve kullanım alanları (The usage are and the mostly users of the patient files) *Hasta dosyalarının önemi *Elektronik hasta kayıt sisteminin genel özellikleri ve faydaları *Elektronik hasta kayıt sistemi, kurumsal sorunlar, kullanıcı ve hasta direnci nedenleri, veri güvenliği, veri aidiyeti *Tıbbi kayıtların gizliliği, güvenliği, mahremiyeti *Hasta Muayene Kayıt Sistemleri'ne Giriş *Diş hekimi tarafından yapılan muayene sonucu hastadan elde edilen tıbbi ve dental verilerin kayıt edilmesi ve bilgisayara aktarılması konusunda eğitim. *Diş Hekimliği alanında kullanılan otomasyon sistemleri *Diş Hekimliği alanında kullanılan otomasyon sistemleri *Hastaların kabul kayıtlarının gerçekleştirilmesi *Hasta kayıtlarının, Hasta adına işlenmiş hastane hizmetlerinin, kullanılan ilaç veya tıbbi malzeme kayıtlarının ve hasta masraf bilgilerinin takibi. *Hasta kayıtlarının, Hasta adına işlenmiş hastane hizmetlerinin, kullanılan ilaç veya tıbbi malzeme kayıtlarının ve hasta masraf bilgilerinin takibi.

ADS 185	Farmakoloji	Önlisans	* Farmakolojiye giriş *İlaçların emilimi *İlaçların dağılımı *İlaçların metabolizması *İlaçların eliminasyonu *İlaçların istenmeyen etkileri *Ağız ve diş sağlığı ile ilgili ilaçlar etkileyen ilaçlar *Antimikrobiyal ilaçlar, *Genel anestezipler *Lokal anestezipler *Nonsteroidal antiinflatuvar analjezik antipiretik ilaçlar * Nonsteroidal antiinflatuvar analjezik antipiretik ilaçlar *Ağız ve diş sağlığı ile ilgili ilaçlar *Ağız ve diş sağlığı ile ilgili ilaçlar
ADS 191	Konserveatif Diş Tedavisi	Önlisans	*Konservatif Diş Tedavisi'nin tanımı *Ağız ve Diş sağlığı Teknikerliği'nin tanımı ve görevleri *Konservatif Diş Tedavisi'nde yardımcı personelin rolü *El aletleri *Döner aletler *Restoratif materyaller (kaide materyalleri I) *Restoratif materyaller (kaide materyalleri II) *Restoratif materyaller (Kompozit) *Restoratif materyaller (amalgam) *Çürük lezyonlarının sınıflanması *Çürüğe neden olan faktör I *Çürüğe neden olan faktör II *Çürüğe neden olan faktör III *Çürüğe neden olan faktör III
ADS 153	Tıbbi Terminoloji I	Önlisans	*Giriş, temel tanım ve kavramlar *Tıbbi terimleri oluşturan öğeler, terimlerin okunuşu, tekil-çoğul *Önekler *Sonekler *Kökler *Vücut yapısı (yönler, boşluklar, bölgeler, pozisyonlar, organeller, kromozom, DNA, gen, mutasyon, genetik hastalıklar, dokular, doku çeşitleri, doku oluşum patolojileri, bezler, ilgili uzmanlıklar) *Hastalıklarla ilgili terimler (hastalıkların sınıflanılması, bulaşma yolları, salgınlar, epidemiyoloji, doğumsal kusurlar, yaşlanma, ilgili uzmanlıklar) *Tanı-tedavi ile ilgili terimler ((vital bulgular, palpasyon, perküsyon, oskültasyon, basit muayene araçları, laboratuvar testleri, görsel tanı yöntemleri) *Deri ve ekleri ile ilgili terimler (Deri ve ilgili yapıların işlevi, yapısı, sebace bezler, ter bezleri, saç ve tırnak, konu ile ilgili uzmanlıklar, deri ve ilgili yapıların patolojileri, deri üzerinde oluşan lezyonlar, tanı ve tedavi prosedürleri) *İskelet sistemi ile ilgili terimler (iskeletin bölümleri, kemiğin yapısı, çeşitleri, kemik iliği, eklem-kıkırdak yapısı ve çeşitleri, omurga, ligament, tendon yapıları, uzmanlık alanları. * İskelet sistem ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi prosedürleri. * Kas sistemi ile ilgili terimler (Kasların işlevi, yapısı, çeşitleri, kas kontraksiyon ve relaksasyonu, inervasyonu, antagonist kaslar, kas hareketleri, ilgili uzmanlıklar * Kas sistemi ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi ile ilgili prosedürler, sportif yaralanmalar.
ADS 149	Meslek etiği	Önlisans	*Deontolojinin tanımı ve içeriği *Diş hekimliği tarihi *Sağlık personelinin kendine karşı görevleri *Hastanın özel yaşamına saygı *Yardımcı personel – hekim ilişkisi *Yardımcı personel – hasta ilişkisi *Sağlık personelinin meslektaşlarına karşı görevleri *Ağız-diş sağlığında hasta ilişkisinin önemi *Sağlık personelinin birey ve toplumla etkileşimi *Meslek felsefesi, profesyonellik, Aydınlatılmış onam
ADS 135	Mikrobiyoloji	Önlisans	*Mikrobiyolojiye giriş Mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri *Klinik mikroskopi Bakteriler, mantar, parazit ve virüslerin morfolojileri, anatomileri *Mikroorganizmaların beslenme ve üremeleri Mikrobiyolojik test yöntemleri *sterilizasyon yöntemleri * dezenfeksiyon yöntemleri *antimikrobiyal ajanlar *immünolojiye giriş *immün sistemde rol alan hücreler ve organlar *in vitro ve invivo antijen antikor birleşmesi, otoimmünite, aşı ve serumlar *Enfeksiyon, bulaş yolları, korunma yolları *Hastane enfeksiyonu nedir? *El hijyeni, enfeksiyondan korunmada kullanılan yöntemler * Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyon ajanları *Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyon ajanları
ADS 115	Alet bakımı, korunması ve sterilizasyon yöntemleri	Önlisans	*Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, Asepsi ve Antisepsi *Bulaşıcı Patojenik Mikroorganizmalar *Aletlerin Temizlenmesi *Dezenfektanlar *Dezenfeksiyon Teknikleri * Antiseptikler *Sterilizasyon Teknikleri * Hekimin Ameliyata Hazırlanması

ADS 117	Radyoloji	Önlisans	<p>*Radyolojiye giriş ve X-ışınının tarihçesi *Diş Hekimliğinde Kullanılan Röntgen Cihazları, X-Işını Tüpü ve Özellikleri *Radyasyon Çeşitleri *X-Işınlarının Özellikleri ve X-Işınlarının Özelliklerini Kontrol Eden Faktörler *Projeksiyon Kuralları *Diş Hekimliğinde Kullanılan Filmler ve Kasetler *Radyografik Kalite ve İmajı Etkileyen Faktörler *Röntgen Filminin Banyo İşlemi *İntraoral Radyografi Çekim Teknikleri *Çürük, Tespit Yöntemler ve Radyografıta Çürük *Ekstraoral Görüntüleme Yöntemleri * Panoramik Radyografi Tekniği *Panoramik Radyograf Çekim Hataları *Radyografılarda Anatomik Oluşumlar *Radyasyon Kaynakları ve Zararları *Radyasyon Ölçüm Birimleri ve Radyasyondan Korunma)</p>
ADS 113	Türkçe-Kompozisyon I-		<p>Dillerin Kökeni, Dillerin kökeni ile görüşler, dil nasıl bir varlıktır? Doğal bir varlık olan dilin yaratılışı nasıl olmuştur? Dil Nedir? Dillerin Doğuşu Dil ile ilgili Tanımlar. Kültür nedir? İletişim nedir? :Dil ve İletişim: anlama, anlatma, okuma, yazma konuşma (Dil becerileri) Sözlü, Yazılı ve sözsüz (beden dili) Noam Chomsky, Ferdinand de Saussure, Edward Sapir, Berke Vardar, Muharrem Ergin.... Yunus Emre'nin "Söz Ola Kese Savaşı" ve "Sözlerin Aslı" şiiri Osman Akalın'ın "Yükseklerde" romanı ve "En İyi Korunan Oda" adlı hikayesi; Bayram Durbilmez, "Birname, Yarname, Turnalar" şiir kitaplarından incelemeler. *Dil-beyin, dil-düşünce bağlantısı, dil-kültür-bağlantısı, dil-toplum bağlantısı Dil ve İletişim: Düşünme, anlatım, dinleme, kariyer belirleme, bir kültüre ait olma; derinlik bakımından dil (tarihsel, çağdaş...), Kullanım boyutu bakımından dil (kişisel, toplumsal...), oluş biçim bakımından dil (fiziksel, ruhsal...) Dil ile kültürün ayrılmazlığı... İletişimin temel öğeleri, sağlıklı iletişim, sen, ben dili... Kod, simge (Yaygın istiareler) Faruk Nafiz Çamlıbel "At" şiiri *Dilin tanımları, doğal dilin ve dilin Özellikleri, Dil-Kültür ilgisi ve ayrılmazlığı Dil ve kültür ilgisi ve ayrılmazlığı ilkesi üzerine çalışan bilim adamlarının Brown'un görüşleri ve metaforik yaklaşımı.:Mehmet Kaplan "Dil ve Kültür" *Dünya dilleri ve Türkçe, Yeryüzündeki diller, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri ve yayılma alanları: Prof Dr. Ahmet Temir. Prof. Dr. Tuncer Gülensoy, Prof Dr. Ahmet Bican Ercilasun, Prof Dr. Zeynep Korkmez, Prof Dr. Ahmet Buran. Türk Dünyası El Kitabı makale okuma, araştırma ve inceleme *Metinlerde TEM ilerlemesi, Kompozisyon'un temel öğesi Paragraf ve TEM'in tekrarlanmaması için edebi teknikler, dolaylama, istiare, eş anlamlı sözcükler isim aktarması (mecazı mürsel ve deyim aktarmaları (istiade) ve metaforik kullanımlarUral-Altay Dilleri Teorisi, Altayistik-Mongolistik ve ilgili alanlarda yapılan çalışmalar, Türkçenin tarihsel dönemleri, Türk Alfabeleri:Orhun Kitabeleri metinleri, Aprın Çor Tigin Şiirleri, Çatikler, Sudurlar, Edgü Öglü Tigin birle Ayıg Öglü Tigin (İyi düşünceli şehzade ile kötü düşünceli şehzadenin hikayesi) *Metin Tipleri ve örnek uygulamaları. Dil Bilgisi: Dilbilgisinin bölümleri, Türkiye Türkçesi Gramerinin Tarihi Gelişimi:Dil bilgisi ve farkındalık, fark etme yeteneğimizi ve dil bilgisi, İçsel farkındalık, dışsal farkındalık, duyuşal farkındalık. Dil bilgisi açısından farkındalık konuları *Uygur Türkçesi ve Orta Türkçe dönemime ait Türk yadigarları. Ses Bilgisi Türkçenin ses yapısı, Türkçenin heceleri, ses uyumları, vurgu, kavşak, ton, ezgi ses olayları.... *Dil ve Organlar Diksiyon (Güzel Konuşma) Ses ve ses organları arasındaki ilişki, tekerlemeler Fuzuli'nin "Su Kasidesi" Nihad Sami Banarlı "Raks Eden Dil" Nazım Hikmet "Salkım Söğüt" Orhan Seyfi Orhon "Veda" Yunus Emre "Çağırayım Mevla'm Seni" Yahya Kemal Beyatlı "Ses" ÖDEV: Dil ve Anlatım Açısından: Hitabet Empati-İletişim Üslup Beden Dili Kullanımı Dil Düşünce Diksiyon Bir merdivenini önemli basamakları olarak yukarıdaki konuları araştırarak, önemli saydığınız özelliklerini kendinize ait ifadelerle yazınız. *Yapı Bilgisi, Yapım Ekleri, Çekim Ekleri: Refik Halit Karay "Eskici" Kül Tigin Abidesi "Güney Yüzü", Yunus Emre İlahi "İşkun aldı benden beni", Haldun Taner "Keşanlı Ali Destanı" *Kelime: A. Anlam Derecelerine Göre Kelimeler B. Anlam İlişkilerine Göre Kelimeler C. Yapı Bakımından Kelime Çeşitleri Roger CAILLOIS "Sözün Gücü" Senin bir</p>

			<p>yumurtan var, benim bir yumurtam var; yumurtalarımız değişirsek ikimizin de birer yumurtası olur. Senin bir fikrin var, benim bir fikrim var, fikirlerimizi değişirsek ikimizin de ikişer fikri olur. Çin atasözü Hacivat-Karagöz: Hacivat — Sen davul çalmasını bilir misin? Karagöz — Haydi doğru hapse. Hacivat — Ne hapsine Karagözüm? Karagöz — Bekçinin davulunu çalayım, polisler yakalasınlar. Hacivat — Yani Karagöz'üm, mânicilerin çaldığı gibi. Abdulvahap KOCAMAN “Döndü Dönmedi” *Kelime Türleri, Kelime Grupları:Mahmut Şevket Esendal “Hayat Ne Tatlı” adlı hikâye Ahmet Efe “Binlerce Güvercin” Peyami Safa “Fatih Harbiye Tarık Buğra “Oğlumuz” Faruk Nafiz Çamlıbel “Çoban Çeşmesi” *Cümle: Cümlelerin Ögeleri: Mehmet Akif Er4soy “İstiklal Marşı” Cümle tahlili Kemal Tahir “Kitapların Oluşumu Nurullah ATAÇ “Saygı” Cevat Şakir Kabaağaçlı “Deniz Kızı Adası” *Yazım Kuralları: Seslerle ve Eklerle ilgili Kurallar: Gazetelerdeki yazılardan üç tane güncel bir makaledeki noktalama işaretleri kullanım görevleri açısından inceleyiniz ve ilgili yerlere görevlerini yazınız. * Noktalama İşaretleri:İstiklal Marşı ve Gençliğe Hitabenin noktalama işaretleri bakımından incelemesi *Terapotik iletişim, empatik ilişki hasta psikolojisi ve davranışları açısından müvekil ilişkilerinde empatik ve terapotik ilişki kurmanın önemi ve diyalog geliştirme teknikleri.</p>
ADS 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Önlisans	<p>Tanışma, Dersin amacı, kavramlar *Osmanlı Devleti'nde Siyasal ve Toplumsal Yapı (Yönetenler “Askeriler”-Yönetilenler “Reaya”); Klasik Osmanlı Düzeninde Değişim ve Gerileme; Fransız Devrimi ve Osmanlı Devleti'ne Etkisi XIX. Yüzyıl Osmanlı Modernleşmesi (III. Selim Dönemi 1789 -1807- II. Mahmut Dönemi 1808-1839); Tanzimat Dönemi; I. Meşrutiyet Dönemi * İttihad-ı Osmanî Cemiyeti'nden İttihat ve Terakki'ye (İttihad-ı Osmanî Cemiyeti ve Jön Türkler- II. Meşrutiyet'in İlan Edilmesi); II. Meşrutiyet Dönemi; 31 Mart Olayı *Reformlar ve Siyasal Yaşam (II. Meşrutiyet Dönemi Düşünce Akımları); Trablusgarp Savaşı; Balkan Savaşları *Birinci Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti; Birinci Dünya Savaşı'nın Nedenleri ve Savaşın Başlaması; *Osmanlı Devleti Açısından Birinci Dünya Savaşı; Birinci Dünya Savaşı'nın Sonuçları *Osmanlı'da Ermeni Meselesi(Birinci Dünya savaşı sonuna kadar) * Mondros Mütarekesi 30 Ekim 1918 ( Mütarekenin İmzalanması- Mütareke'nin Başlıca Hükümleri); Mondros Mütarekesi'nin Uygulanması ve İşgaller Mütareke Döneminde Siyasal Gelişmeler Ve Osmanlı Hükümetleri (Mütareke Sonrası Siyasal Olaylar-Mütareke'den İzmir'in İşgali'ne İstanbul Hükümetleri- Mütareke Döneminde Basın) Paris Barış Konferansı 18 Ocak 1919 ( Konferansa Genel Bir Bakış-Konferans'ta Türk Toprakları İle İlgili Olarak Alınan Kararlar); İzmir'in İşgali 15 Mayıs 1919; Mütareke Ortamında Cemiyetler (Kuvayı Milliye-Ulusal Cemiyetler-Ulusal Varlığa Düşman Cemiyetler) *Mütareke Döneminde Mustafa Kemal Paşa (Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya Geçmesi-Mustafa Kemal Paşa'nın IX. Ordu Müfettişliği'ne Atanması-Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Ayak Basması 19 Mayıs 1919) * Genelgeler ve Kongreler Dönemi (Havza Genelgesi-Amasya Genelgesi-Erzurum Kongresi- Sivas Kongresi-Diğer Kongreler); Heyet-i Temsiliye ve İstanbul Hükümetleri; Amasya Görüşmesi; Mustafa Kemal Paşa ve Heyet-i Temsiliye'nin Ankara'ya Gelmesi * Birinci TBMM'nin Açılması 23 Nisan 1920 (TBMM'nin Yapısı ve İşleyişi-TBMM'ye Karşı Tepkiler); Meclis'in Açılması Öncesindeki Durum; TBMM'nin Açılmasından Sonra Çıkan Ayaklanmalar; TBMM'nin Almış Olduğu Tedbirler); Sevr Barış Antlaşması (Sevr Antlaşması'nın İmzalanma Süreci-Sevr Antlaşması'nın Önemli Koşulları ve Önemi-.TBMM'nin Sevr Antlaşması'na Karşı Tepkisi) *Düzenli Ordunun Kurulması; Doğu Cephesi,Güney Cephesi ( Adana – Antep- Maraş-Urfa Cephesi) Batı Cephesi (I. İnönü Muharebesi Londra Konferansı 21 Şubat - 12 Mart 1921-İstiklal Marşı'nın Kabulü 12 Mart 1921-Sovyetlerle İlişkiler ve Moskova Antlaşması 16 Mart 1921-II. İnönü Muharebesi 31 Mart -1 Nisan 1921. *Kütahya ve Eskişehir Savaşları Sakarya Meydan Savaşı, Büyük</p>

			Taarruz ve Sonuçları, Mudanya Mütarekesi
ADS 131	Yabancı Diller-I	Önlisans	is, are am ,countries, natonalities, numbers* Present continuous tense, time exressions, What time is it? *What do you do? Singular and plural nouns, possessive adjectives, *This that,colours, Where can you buy a painkiller? *Simle Present, How often do you get up early? *ordinal numbers, days, dates, at, in, on,could you help me? * Subject, object, adjective pronouns * imperatives, What would you like? *There is , there are... countable uncountable nouns * how many brothers have you got? *bored - boring *very, too, enough *Adjectives, superlatives *Adjectives, superlatives
ADS 141	Davranış Bilimleri	Önlisans	Davranış Bilimi tanımı,uygulama alanı ve ilişkili olduğu bilim dalları.*Davranışların temel kaynakları *Savunma Mekanizmaları * Nevrotik davranışlar, psikozlar, psikosomatik rahatsızlıklar *Davranış bilimlerinin temel kavramları. Rol, Kişilik, sosyal grup, liderlik, çatışma, yetki, yönetim, motivasyon, güç, otorite, norm, statü. *Kültür kavramı ve özellikleri. Örgütsel Kültür. *Davranışlara yön veren kültür kalıpları: Sosyal Değerler, Normlar, Gelenekler, görenekler, adetler, Anomi. Kültürel süreçler. *Sosyalleşme kavramı, süreci, araçları, çeşitleri. Sosyal tabakalaşma. *Duyum ve algı kavramları.Algılamamanın özellikleri, Algılama hataları. * Öğrenme teorileri. Klasik ve edimsel koşullanma ile öğrenme. *Bilişsel Öğrenme teorileri. * İletişim kavramı, iletişimin unsurları, etkili iletişimi kolaylaştıracak özellikler. *Sağlık personelinin hasta ve yakınlarıyla iletişimi. Yaşlı ve çocuk hastalara yaklaşım. Türkçe bilmeyen hastalara yaklaşım. * Sağır dilsiz, görme ve zeka özürlü hastalara yaklaşım. Uyumsuz, saldırgan hastalara yaklaşım.
ADS 301	İş Sağlığı ve Güvenliği	Önlisans	İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi *İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü *Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler *Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları *İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar *İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi *Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri *Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım *Psikososyal risk etmenleri *Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri *Ergonomik risk etmenleri *Yangından korunma, tahliye ve kurtarma *Güvenlik ve sağlık işaretleri,
ADS 030	Periodontoloji	Önlisans	*Periodontal terminoloji*Sağlıklı periodonsiyumun klinik özellikleri *Hastalıklı periodonsiyumun klinik özellikleri*Oral hijyen eğitiminde kullanılan materyaller*Oral hijyen eğitimi ve polisaj *Periodontoloji kliniğinde kullanılan aletler*Periodontal cerrahi işlemlerde kullanılan aletler *Periodontal el aletlerinin sterilizasyonu, bakımı, temizlik ve korunması *Periodontal hasta kayıt formları *Periodontal tedavide hastanın hazırlığı, hastaya post-op yapılması gerekenler: (pat konması ve öneriler) *Patın kaldırılması,sutur alınması,protocol defterinin işlenmesi ve hasta kontrol randevularının takibi, El aletlerinin sterilizasyonu, bakımı, temizlik ve korunması
ADS 032	Ağız-Diş-Çene Hastalıkları ve tedavisi	Önlisans	Diş hekimliğinde kullanılan aletler *koruyucu ameliyathane uygulamaları *infeksiyöz hastalıklar *ameliyata hazırlık * aletlerin sterilizasyonu *ameliyathane hekim asistanlığı
ADS 034	Protetik Diş Tedavisi	Önlisans	*terim ve tanımlamalar *protetik diş tedavisinin amaçları *tam protezler (tanımı, klalet ve malzemeler vb.)inik işlemleri, gerekli olan alet ve malzemeler vb.) *hareketli bölümlü protezler (tanımı, klalet ve malzemeler vb.)inik işlemleri, gerekli olan alet ve malzemeler vb.) *sabit protezler (tanımı, klalet ve malzemeler vb.)inik işlemleri, gerekli olan alet ve malzemeler vb.) *sabit protezler (tanımı, klalet ve malzemeler vb.)inik işlemleri, gerekli olan alet ve malzemeler vb.) * "overdenture"lar * hasta eğitimi ve protez bakımı * dört el çalışma
ADS 154	Tıbbi Terminoloji-II	Önlisans	Kalp-damar sistemi terimleri (kalp-damar sisteminin işlevi, yapısı, damar çeşitleri, nabız, tansiyon, lenfatik sistem, konu ile ilgili uzmanlıklar, kalp-damar sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri) * Kan ve bağışıklık sistemi terimleri (plazma, kan hücreleri, kan grupları, immünite yapısı-işlevi-çeşitleri, kan ve immünite ile ilgili hastalıklar, tanı ve tedavi prosedürleri) *Solunum sistemi işlevi, yapısı, solunum, ilgili uzmanlıklar, solunum sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. powerpoint sunum, maket çalışması, olgu sunumu *Sindirim sistemi işlevi, yapısı, yardımcı sindirim organları, sindirim, ilgili

			uzmanlıklar, sindirim sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. *Üriner sistem işlevi, yapısı, nefron, idrar oluşumu, ilgili uzmanlıklar, üriner sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. *Sinir sistemi işlevi, yapısı, nöron, refleks, nörotransmitter, beyin, spinal kord, santral sinir sistemi-periferik sinir sistemi, anestezi, ilgili uzmanlıklar, sinir sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri *Duyu organları ile ilgili terimler (gözün yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, göz patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. *Duyu organları ile ilgili terimler (kulağın yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, kulak patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri *Endokrin sistem işlev ve yapısı, endokrin organlar, hormonlar, ilgili uzmanlıklar, endokrin sistem patolojileri, obesite, tanı ve tedavi prosedürleri *Genital sistem terimleri (erkek üreme sistemi yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri) *Genital sistem terimleri (kadın üreme sistemi yapısı, işlevi, doğum, ilgili uzmanlıklar, patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri) *Psikiatri ile ilgili terimler (akıl ve ruh sağlığı ile ilgili kavramlar, ruhsal hastalıklar, kişilik bozuklukları, soatoform bozukluklar, yeme bozuklukları, madde-alkol bağımlılığı, ilgili uzmanlıklar, tanı ve tedavi prosedürleri) *Kanser ile ilgili terimler, cerrahi terimler, ilk ve acil bakım terimleri * Farmakoloji ile ilgili terimler (reçete, jenerik isimlendirme, ilaçların verilmiş şekilleri, prospektüs bilgisi)
<b>ADS 044</b>	Uygulamalı Koruyucu Diş Hekimliği I	Önlisans	*Koruyucu ve önleyici ağız diş sağlığı uygulamaları *Saha çalışması
<b>ADS 038</b>	Endodonti	Önlisans	* Endodonti nedir * Endodontide kullanılan aletler * Endodontide irrigasyon *Endodonti'de kök kanal preparasyonu * Endodontide dezenfeksiyon sterilizasyon *Endodonti'de Kök kanal dolgusu
<b>ADS 040</b>	Ortodonti	Önlisans	Ortodontide kullanılan malzemeleri tanımak *Ortodontik tedavi nedir? Ortodontik uygulamalar nelerdir? * Ortodontik kayıtların toplanması * Ağız dışı fotoğrafların alınması *Ortodontik kayıtların toplanması * Ağız içi fotoğrafların alınması *Ortodontik ekartasyon yöntemleri *Ortodontik tedavi Yöntemleri * Ortodontide kullanılan siman çeşitleri ve özellikleri * Simantasyon yöntemleri *Ortodontide kullanılan ölçü maddeleri, özellikleri ve kullanımı * Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon nedir? * Strerilizasyon ve Dezenfeksiyon yöntemleri
<b>ADS 042</b>	Pedodonti	Önlisans	*pedodonti uygulamaları *tedavi uygulamaları *koruyucu uygulamalar *dolgu * fissür örtücü * flor * yer tutucu *amputasyon *kanal tedavisi * çekim
<b>ADS 164</b>	Halk Sağlığı	Önlisans	Halk sağlığında temel kavramlar *Tıbbın tarihsel gelişimi, temel sağlık hizmetleri * Sağlık düzeyi göstergeleri ve hizmetler açısından ülkeler arası kıyaslama * Ana-çocuk sağlığı *Aile planlaması *Bağışıklama hizmetleri * İşçi ve iş yeri sağlığı *Çevre sağlığı *Sosyal bulaşıcı hastalıklar *Genel beslenme *Türkiye'nin genel sağlık sorunları *Halk sağlığı açısından genel nüfus, gençlerin sağlık sorunları *Yaşlılık ve sorunları *Toplumda görülen sağlığa zararlı alışkanlıklar
<b>ADS 114</b>	Türkçe-Kompozisyon II	Önlisans	Cümle bilgisi; Türkçede kelime grupları, cümlenin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması *Anlatım ve cümle bozuklukları, bunlara dâir örnekler ve metin incelemeleri *Örnek metin incelemesi: hikâye, roman. *Kompozisyonla ilgili genel bilgiler; kompozisyon yazmada kullanılacak plân ve uygulaması, sözlü kompozisyon türleri ve uygulaması *Örnek metin incelemesi: şiir, hikaye *Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması * Örnek metin incelemesi: şiir, hikaye *Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar (, makale, tebliğ vb.) *Form yazı örnekleri (rapor, tutanak, dilekçe) *Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları *Türk ve dünya edebiyatlarından ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinlere dayanılarak öğrencinin doğru, güzel konuşma-yazma yeteneğinin geliştirilmesi, bununla ilgili retorik uygulamaları *Türkçenin güncel meseleleri ve konu üzerinde tartışmalar * Retorik uygulama

<b>ADS 102</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Önlisans	<p>* Lozan Barış Konferansı (Konferans İçin Yapılan Hazırlıklar- Görüşmelerin Başlaması ve Birinci Dönem-Konferansın Kesintiye Uğraması ve Türkiye’de Önemli Olaylar-Konferansın İkinci Dönemi ve Antlaşma’nın İmzalanması-Lozan Barış Antlaşması’nın Üzerine Değerlendirilme-Lozan Barış Antlaşması’nın Önemli Koşulları-Lozan’ın Getirdikleri *Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler; Halifeliğin Kaldırılması (Halifelik Sorununun Ortaya Çıkışı ve Halifeliğin Kaldırılmasını Hazırlayan Olaylar *Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Sait İsyanı (Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası’nın Kurulması; Şeyh Sait İsyanı ve Takrir-i Sükûn Kanunu; Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası’nın Kapatılması; İzmir Suikastı Girişimi) Serbest Cumhuriyet Fırkası ve Menemen Olayı; Atatürk-İnönü Ayrılığı * İnkılaplar ve Hedeflerine Genel Bir Bakış; Hukuk Alanında Yapılan yenilikler (Osmanlı Hukuk Sistemi Hakkında Kısa Bir Değerlendirme); 1924 Teşkilat-ı Esasiye Kanunu; Türk Medeni Kanunu’nun Kabul Edilmesi; Diğer Temel Kanunların Kabul Edilmesi; Kadın Hakları. Toplumsal Yaşamda Yapılan Devrimler (Giyim ve Kuşamda Çağdaşlaşma: Şapka Giyilmesi Hakkındaki Kanun; Tekke, Zaviye ve Türbelerin Kapatılması; Uluslararası Saat, Takvim, Rakam, Ölçü ve Hafta Tatili’nin Kabul Edilmesi; Soyadı Kanunu’nun Kabulü; Sağlık Alanındaki Gelişmeler) *Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan Devrimler; Cumhuriyet Öncesi Eğitim Sistemine Bir Bakış; Eğitim ve Öğretim Sisteminin Kökten Değiştirilmesi: Tevhid-i Tedrisat Kanunu; Yeni Türk Alfabesinin Kabul Edilmesi; Yeni Tarih ve Dil Anlayışı; Darülfünun’dan İstanbul Üniversitesi’ne; Güzel Sanatlar *Ekonomik Alandaki Gelişmeler; Son Dönem Osmanlı Ekonomisi; Türkiye İktisat Kongresi ve Sonuçları; Cumhuriyetin İlk Yıllarında Ekonomik Faaliyetler; Devletçilik Uygulamasına Geçiş * Atatürk İlkeleri(CUMHURİYETÇİLİK, HALKÇILIK, MİLLİYETÇİLİK) Atatürk İlkeleri(LAİKLİK, DEVLETÇİLİK, İNKILÂPÇILIK) ve bütüncü ilkeler *Milli Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası (1919-1923) * Mustafa Kemal ATATÜRK dönemi Türk Dış Politikası (1923-1938) * İsmet İNÖNÜ Dönemi (1938-1950) *Adnan MENDERES Dönemi (1950-1960) * 1960 Hükümet Darbesi ve sonrası (1960-1971) *12 Mart 1971 Muhtırası, 12 Eylül 1980 Hükümet Darbesi ve sonrası(1971-1990)</p>
<b>ADS 132</b>	Yabancı Diller II	Önlisans	<p>I was a student at university. Was were *Who built the pyramid? The simple past Tense *He wants to know ..... Gerunds and infinitives *Future tense with ‘will’ *What is the weather like ? It will be sunny, I am ‘going to’ buy a car. *Must, should, have to, has to *What WERE you doing at school yesterday? *When while *Present perfect tense been- gone * Present perfect continuous tense for- since * Question tags * Reflexive pronouns myself- yourselves *Adjectives and adverbs good- well *Past perfect tense after before</p>
<b>ADS 166</b>	Sağlık Hukuku	Önlisans	<p>Sağlık Hukukuna giriş *Temel Kavramlar (Sağlık,Tıp,Hekim,hasta, Tedavi) * Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar *Hasta hakları *Hekim hakları *Hekimin sorumluluğu kavramı ve sorumluluğun hukuki esasları *Hekimin hukuki sorumluluğunun türleri *Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu) *Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu *Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti * Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu * Hekiminin vekaletsiz iş görmesi ve bundan doğan sorumluluğu * Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu *Hekiminin kusura dayanmayan sorumluluğu</p>
<b>ADS 168</b>	Matematik	Önlisans	<p>Temel Kavramlar *Sayı Sistemleri *Bölünebilme OKEK-OBEB *Rasyonel Sayılar *Mutlak Değer * Üslü İfadeler - I * Üslü İfadeler - II *Köklü İfadeler - I * Köklü İfadeler - II * Çarpanlara Ayırma - I *Çarpanlara Ayırma - II * Oran-Orantı *Denklemlerin Çözümü - I *Denklemlerin Çözümü - II</p>
<b>ADS 209</b>	Muayenehane Yönetimi	Önlisans	<p>*Muayenehane düzeni* Günlük iş programı* Sterilizasyon düzeni*Telefona cevap verme*Randevu düzenleme,hasta çağırma*Hasta randevu defter ve kayıt tutma*Hastanın ödemelerinin takibi*Fatura ve çekler*Laboratuvar işlerinin takibi*TDB ücret tarifesi* Dişhekim muayenehanesinde temel</p>



			yerleşim planı
ADS 231	Mesleki Yabancı Diller-I	Önlisans	Parts of the body ( internal- external organs) there is.. there are..... *Medical specialists ( have got, has got pain in...) *Possesive adjectives and hronouns, countable and uncountable nouns *Diabetes (the rich...) adjecties and advebs *Medical supplies and tools *Quantifiers (most of, many of, neither of..) percentages *prepositions and reflexives *Digestion ( present Tense) *Future Tensi with will. be going to *Luis Pasteur ( Simle Past and Past continuous tense) *Present and Past perfec tenses * Hemophilia * Healthy food ( How big... What size...)
ADS 193	İlk yardım	Önlisans	*İlk yardımın önemi ve kuralları*İlk yardımın temel prensipleri *Kardio-pulmoner resüssitasyon*Kurtarma ve taşıma yöntemleri*Solunum durmalarında ilk yardım*Sivil savunma ve nükleer harpler*Eksremite kırıklarında ve kanamalarda ilk yardım.*fiokun tanımı ve bulguları *Anaflaktik şok: Anaflaktik şokun bulguları, ana flaktik şokun ayırıcı tanısı, anaflaktik şokta tedavi (Farmakoloji ve ticari isimleri, veriliş yöntemi ve dozları)*Yanık, elektrik çarpması, donma, besin ve kimyasal zehirlenmeler gibi ilk yardım gereken diğer durumlar.
ADS 285 ADS 286	Uygulamalı Oral Diagnoz ve Radyoloji I-II	Önlisans	Radyoloji kliniğini işleyişini gösterilmesi, cihazların tanıtılması*hasta kayıtlarının Pacs sistemine kaydının gösterilmesi* klinik çalışmalar
ADS 287	Uygulamalı Koruyucu Diş Hekimliği-II	Önlisans	Koruyucu Diş Hekimliği'ne giriş *Çürük ve Sebepleri * Beslenme ve çürük ilişkisi *Tükürük ve çürük ilişkisi*Çürük Mikroorganizması *Çürükten Korunma 1,II,III
ADS 251 ADS 252	Uygulamalı Restoratif Diş Tedavisi ve Endodonti-1, 2	Önlisans	Klinkte kullanılan makine, teçhizat ve materyaller *Hasta hazırlama ve hekimin asiste edilmesi * Hasta hazırlama ve hekimin asiste edilmesi *Hasta hazırlama ve hekimin asiste edilmesi *Aletlerin sterilizasyon ve dezenfeksiyonu * Aletlerin sterilizasyon ve dezenfeksiyonu *Aletlerin sterilizasyon ve dezenfeksiyonu *Aletlerin sterilizasyon ve dezenfeksiyonu *Simanların öğrenilmesi ve karıştırılması
ADS 255 ADS 256	Uygulamalı Protetik Diş Tedavisi-1,2	Önlisans	Klinik gözlem ve uygulama
ADS 257	Uygulamalı Ağız Diş ve Çene Cerrahisi	Önlisans	Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Alanında Çalışmalar
ADS 259	Uygulamalı Pedodonti	Önlisans	*klinik uygulama
ADS 261	Uygulamalı Ortodonti	Önlisans	Banding setinin hazırlanmasını yapabilmek *bonding setinin hazırlanmasını yapabilmek * 4'lü set hazırlayabilmek * tel ligatür hazırlayabilmek *ekartasyon yapabilmek * ölçü maddesi karıştırıp, hekime yardımcı olmak * intraoral fotoğraf çekebilmek *ekstraoral fotoğraf çekebilmek *hasta kayıtlarını tutabilmek *gerekli malzemeleri hekimi ulaştırmak * pratik
ADS 263	Uygulamalı Periodontoloji	Önlisans	periodontoloji klinik düzeninin öğrenilmesi*periodontaoloji kliniğinde kullanılan aletlerin tanımlanması *periodontoloji ameliyathane düzeninin öğrenilmesi *ameliyathane aletlerinin öğrenilmesi * kullanılan aletlerin toplanması * ünit sterilizasyonu *alet sterilizasyonu *hasta başı hekim asiste etmede dikkat edilecek konular * hasta motivasyon tekniklerinin öğrenilmesi *hastaya hijyen yöntemlerinin uygulamalı olarak gösterilmesi
ADS 232	Mesleki Yabancı Diller II	Önlisans	Healthy Food *Rubella and Syphilis * Smoking *Bone Marrow Donors (The Make-A-Wish Foundation) *Antenatal Clinics *Fertilisation *Teeth * Pregnancy * Ambulanceman *Health Clinic *Test Results *Findings, Discussion and Results *Writing Articles *reviw
ADS 206	Bilgisayar teknolojileri ve kullanımı	Önlisans	*Bilgisayara giriş*Bilgisayarın yapısı* İşletim Sistemleri* Windows işletim Sistemine giriş * Windows işletim sistemlerinin genel özellikleri* İşletim sistemi ayarları* Donanım (Giriş Birimleri)*Donanım (Çıkış Birimleri) Donanım (İşlem Birimleri - 1)*Donanım (İşlem Birimleri - 2)* İşletim Sistemlerinde çok kullanıcı sistemleri* Ağ sistemleri* Ağ ayarları*internet kullanımı

<b>ADS 288</b>	Uygulamalı Koruyucu Diş Hekimliği-III	Önlisans	Koruyucu Diş Hekimliği kapsamında sunulacak slaytların hazırlanması hakkında bilgilendirme *Sunulacak slaytların hazırlanması *Slaytların sınıfta sunulması ve eleştirilmesi * Slayt eksikliklerinin tamamlanması *Slaytların tekrar sunulması *Okullarda eğitim programı *Okullarda eğitim programı *Eğitimlerin Değerlendirilmesi
----------------	---	----------	---

**AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI**  
**2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Program	Yıl / Dönem	Dersin Tipi	Dersin anlatım dili	Ders düzeyi	Dersin Kredisi	ECTS Kredisi
AHH 101	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi I	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
AHH 113	Türkçe-Kompozisyon I	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
AHH 121	Anatomi I	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
AHH 131	Yabancı Diller I	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	İngilizce	Temel	2	2
AHH 135	Temel Mikrobiyoloji	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
AHH 149	Meslek Etiği	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
AHH 153	Tıbbi Terminoloji I	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
AHH 183	Ameliyathane Teknolojisi	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
AHH 199	Cerrahi Hastalıklar Bilgisi	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
AHH 107	Fizyoloji	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
AHH 171	İş Sağlığı ve Güvenliği	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
AHH 177	Gelişim	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
AHH 197	İlk Yardım	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
AHH 028	Cerrahi Hastalıkları Bilgisi II	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	8	8
AHH 102	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi II	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
AHH 108	Anatomi II	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
AHH 114	Türkçe-Kompozisyon II	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
AHH 132	Yabancı Diller II	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	İngilizce	Temel	2	2
AHH 154	Tıbbi Terminoloji II	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
AHH 198	Yaz Uygulamaları	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
AHH 024	Enfeksiyon Hastalıkları	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
AHH 164	Halk Sağlığı	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
AHH 172	Sağlık Hukuku	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
AHH 194	Mesleki Teknoloji	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
AHH 211	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
AHH 231	Mesleki Yabancı Diller I	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	İngilizce	Temel	2	2
AHH 269	Cerrahi Uygulamalar- I	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	14	14
AHH 293	Anesteziye Giriş	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
AHH 291	Matematik	Önlisans	3/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
AHH 209	Sağlık İşletmelerinde Yönetim	Önlisans	3/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
AHH 243	Tıbbi Cihazlarda EGEU	Önlisans	3/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
AHH 255	Bilgisayar Teknolojileri ve	Önlisans	3/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
AHH 232	Mesleki Yabancı Diller II	Önlisans	4/Bahar	Zorunlu	İngilizce	Temel	2	2
AHH 278	Cerrahi Uygulamalar- II	Önlisans	4/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	15	15
AHH 298	Yaz uygulamaları	Önlisans	4/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
AHH 216	Sağlıkta Toplam Kalite Yönetimi	Önlisans	4/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
AHH 292	Sağlık Hizmetlerinde İletişim	Önlisans	4/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
AHH 206	Bilgisayar Teknolojileri ve Kul.II	Önlisans	4/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
AHH 276	Davranış Bilimleri	Önlisans	4/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3

Dersin Kodu	Dersin Adı	Program	Dersin İçeriği
AHH 101	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi I	Önlisans	Giriş, dersin önemi, amacı, tarihi ve ilgili kavramlar*Türk adı, Türk yurdu ve Türk tarihine kısa bir bakış*XIX y.y'da Osmanlı Devleti*XIX y.y'da Batıda ve Osmanlı Devletinde medeniyet kavramı*Osmanlı Devletinde görülen Tanzimat ve Islahat hareketleri. 1870'lerde Osmanlı Devleti'nin denge politikası ve I. Meşrutiyet. II. Abdulhamit dönemi ve meseleler*Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde ortaya çıkan fikir akımları*II. Meşrutiyet meseleleri ve dönemi. Trablusgarp ve balkan savaşları*Dünya Savaşı'nın çıkış sebepleri*Osmanlı Devleti'nin savaşa girmesi*I. Dünya Savaşı'nın gelişimi, Osmanlı Devleti'nin savaştığı cephe ve savaşın sonu* Mondros Mütarekesi, M. Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı*Misak-ı Milli, Meclis-i Mebusan'ın feshi ve TBMM'nin açılması*Kuva-yı Milliye. Doğu cepesindeki gelişmeler, Kars ve Gümrü Antlaşmaları*İnönü Savaşları, Kütahya-Eskişehir Savaşları, Sakarya Zaferi ve Büyük Taarruz* Mudanya Mütarekesi ve Lozan Antlaşması
AHH 113	Türkçe-Kompozisyon I	Önlisans	Dil nedir? (Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi) *Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri *Türk Dili *Konuşma dili, yazı dili *Dil ve kültür *Türkçede sesler ve sınıflandırılması *Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar*Dilekçe *Noktalama işaretleri, imlâ ve uygulaması *Ortak dil, ortak kültür *Türkçenin yapısı *Dilin zenginleşmesi ve bunun önemi *Anlatım ve cümle bozuklukları, bunların düzeltilmesi; sağlam cümle ve unsurları.
AHH 121	Anatomi I	Önlisans	Anatomiye Giriş (Anatomi nedir? Anatomik duruş, Anatomik eksenler ve Anatomik düzlemler) *Anatomik terminoloji: (Anatomide sık kullanılan yön terimleri ve diğer terimlerin Türkçe karşılıkları.) *Hareket Sistemi (Kemikler, Eklemler, kaslar) *Dolaşım Sistemi (Genel dolaşım bilgisi, kalbin yerleşimi, dış yapısı, perikard, kalbin iç yapısı, kalbin beslenmesi)*Arterler, venler, lenf sistemi.
AHH 131	Yabancı Diller I	Önlisans	Introduction, simple present tense questions *Present continuous tense, yes-no questions *Questions words: What time, Which, How much *Modal can't + ? *Have + got - numbers, countable, uncountable nouns *Pseudo subject there + modal *n + es, does + jobs "Simple present tenses + *Negative simple present tense *Some, any *suggestion "Let's" questions words *Present simple and position of time adverbs *Present continuous *Simple past tense
AHH 135	Temel Mikrobiyoloji	Önlisans	Mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri ve tıbbi mikrobiyolojiye giriş *Bakterilerin morfolojileri ve sınıflandırılması *Bakteri metabolizması *Bakterilerin üremesi ve kültür yöntemleri *Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri *Antibakteriyellerin etki mekanizmaları *Hastane infeksiyonları *Antijen ve antikorlar, infeksiyon etkenlerine karşı immün cevap:Bağışıklık *Serolojik yöntemler *İn-vivo antijen antikor birleşmesi reaksiyonları ve otoimmünite *Vücudun normal bakteri florası *Örnek alma ve laboratuvara gönderme usulleri, tanımsal mikrobiyoloji *Piyojenik koklar *Aerop sporlu/sporsuz Gram pozitif basiller *Anaerop sporlu basiller : Clostridiumlar *Mikrobakteriler: M. tüberkülozis, Atipik mikrobakteriler ve Lepra *Enterobakteriler: E. coli, Pseudomonas, Proteus, Salmonella ve Shigella'lar *Küçük Gram negatif basiller *Vibriolar ve Sar al mikroorganizmalar(Spiroketler) *Riketsiya ve klamidialar *Virüslerin morfolojileri ve kimyasal yapıları *Enflüenza ve Gastrointestinal enfeksiyon yapan virüsler *Döküntü yapan virüsler ve Hepatit virüsleri *Mantarlar:Yüzeyel ve derin mikozlar *Helmint ve protozoonlar; doku ve kan protozoonları.

<b>AHH 149</b>	<b>Meslek Etiği</b>	<b>Önlisans</b>	Deontoloji nedir?(Kelime ve anlama, görev, ödev, yükümlülük, zorunluluk ve sorumluluk kavramı) *Türk Deontoloji Tüzüğü ve eleştirisi*Metodoloji (Yöntem bilgisi ) nedir? * Tıp ve tıbbın dalları*Tıp etiğinde hekim ve hastanın rolleri nelerdir? *Yaşama saygı, hasta hakları, abortus ve ötenazi, organ naklinin tıp etiğindeki yeri *Özerklik ve diğer etik kuralları nelerdir? *Başlangıçtan günümüze Tıp Tarihi *Meslekte kişilik ve kişiler arası iletişim*İnsan hakları ve tıbbi etik *Genetik ve etik, HUGO PROJESİ, klonlama, cinsiyet seçimi ve nüfus kontrolü *Alternatif tıp ve diğer uygulamalar.
<b>AHH 153</b>	<b>Tıbbi Terminoloji I</b>	<b>Önlisans</b>	Tıbbi terminolojiye giriş.Tekil-çoğul isim formlarının genel kullanımı.Tekil-çoğul isim formlarının genel kullanımı. Terimlerde küçültme.Kökler. Son ekler Genel hastalık terimleri Ameliyatlara ilişkin terimler Tekil-çoğul isim formlarının genel kullanımı Tekil- çoğul isim formlarının genel kullanımı Terimlerde küçültme Kökler
<b>AHH 183</b>	<b>Ameliyathane Teknolojisi</b>	<b>Önlisans</b>	Koterler, Vakum ve aspiratörler, Sütürler, Drenler, Ameliyat enstrümanlarının özellikleri ve ameliyat enstrümanlarının bakım ve temizliği, Temel bir setin özellikleri, Özel Malzemeler (CUSA, Stapler, Laparoskopi vb), Özel setler, Ortez ve protezler, Temiz hava teknolojisi, İdeal ameliyathane ortamı, ameliyat masası teknolojisi , Monitörler ve diğer makineler.
<b>AHH 199</b>	<b>Cerrahi Hastalıklar Bilgisi</b>	<b>Önlisans</b>	Genel Cerrahi; Sütür Teknikleri ve İnsizyonlar, Yara Bakımı ve İyileşmesi, Genel Postoperatif Erken/Geç Komplikasyonlar, Dalak Ameliyatları, Adrenal Ameliyatları, Özofagus Ameliyatları, İnce Barsak Ameliyatları , Mide ve Duodenum Ameliyatları, Karaciğer Ameliyatları, Pankreas Ameliyatları, Kolon ve Rektum Ameliyatları, Anal Kanal Ameliyatları, Stomalar, Fıtık Ameliyatları, Safra Kesesi ve Yolları Ameliyatları, Meme Ameliyatları, Tiroid ve Paratiroid Ameliyatları, Laparoskopik Ameliyatlar Üroloji; Ürolojiye giriş, Ürolojide özel laboratuvar incelemeleri (üroflowmetri, sistometri), Prostat hastalıkları ve ameliyatları, Üriner sistem taş hastalığı ve ameliyatları, Androloji ve ameliyatları, Çocuk ürolojisi ve ameliyatları , Kadın ürolojisi ve ameliyatları, Ürolojide transplantasyon, Ürolojik onkoloji ve ameliyatları Göz Hastalıkları; İntraoküler girişimler, Ekstraoküler girişimler, Küçük cerrahi girişimler. Kulak Burun Boğaz; Kulak hastalıkları ve ameliyatları, Boğaz hastalıkları ve ameliyatları , Burun hastalıkları ve ameliyatları .Plastik ve rekonstrüktif Cerrahi; Cerrahi Asistans Nasıl Yapılır? Greftler ve Flepler, Yara Bakımı ve Pansuman Malzemeleri, Özel Sütür Teknikleri, Maksillofasyal Cerrahi, Serbest Flepler. Ortopedi ve Travmatoloji; Genel kemik girişimleri, Kırık ve çıkıklar – İnternal ve eksternal fiksasyon, Eklem hastalıkları ve Artroplasti, Spor yaralanmaları ve Artroskopi, El cerrahisi ve mikrocerrahi, Omurga hastalıkları
<b>AHH 107</b>	<b>Fizyoloji</b>	<b>Önlisans</b>	Fizyolojiye giriş, hücre fizyolojisi *Vücut sıvı sistemleri, hücre zarından geçiş *Vücut kan fizyolojisi (şekilli elemanlar) *Kan fizyolojisi (kan grupları, immün sistem) *Dolaşım fizyolojisi *Solunum fizyolojisi *Boşaltım fizyolojisi *Sindirim fizyolojisi *Endokrin fizyolojisi *Özel duyular.
<b>AHH 171</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği</b>	<b>Önlisans</b>	İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi, İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi, Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri, Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım, Psikososyal risk etmenleri, Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri, Ergonomik risk etmenleri, Yangından korunma, tahliye ve kurtarma, Güvenlik ve sağlık işaretleri

<b>AHH 177</b>	<b>Gelişim Psikolojisi</b>	<b>Önlisans</b>	Gelişim psikolojisi temel kavramlar, Gelişimi etkileyen faktörler , Gelişimin temel ilkeleri, Gelişim görevleri, Fiziksel gelişim, Bilişsel gelişim, Piage'nin bilişsel gelişim dönemleri, Dil gelişimi, Piage ve dil gelişimi, Yetişkinlerde bilişsel gelişim, Mizah gelişimi, Sosyokültürel gelişim, Oyun gelişimi, Ahlak gelişimi
<b>AHH 197</b>	<b>İlk Yardım</b>	<b>Önlisans</b>	İlk yardımın önemi ve kuralları*İlk yardımın temel prensipleri*Kardiopulmoner resüsitasyon*Kurtarma ve taşıma yöntemleri*Solunum durmalarında ilk yardım Eksremite kırıklarında ve kanamalarda ilk yardım.*Şokun tanımı ve bulguları*Anaflaktik şok: Anaflaktik şokun bulguları, ana flaktik şokun ayırıcı tanısı, anaflaktik şokta tedavi (Farmakoloji ve ticari isimleri, verilış yöntemi ve dozları)*Yanık, elektrik çarpması, donma, besin ve kimyasal zehirlenmeler gibi ilk yardım gerektiren diğer durumlar.
<b>AHH 028</b>	<b>Cerrahi Hastahkları Bilgisi II</b>	<b>Önlisans</b>	Kalp ve Damar Cerrahisi; Açık kalp cerrahisinde kullanılan özel ekipmanlar ve ameliyathane düzeni, Damar cerrahisi ameliyatları, Koroner bypass ameliyatları, Kalp kapak ameliyatları, Büyük damar ve diğer kalp ameliyatları, Konjenital kalp hastalıklarının cerrahi tedavisinde yapılan ameliyatlar Göğüs Cerrahisi; Küçük Cerrahi Girişimler ve Acil Cerrahi Uygulamalar, Akciğer Ameliyatları, Plevra, Diyafram ve Göğüs Duvarı Ameliyatları, Torakoskopik Cerrahi ile Yapılan Ameliyatlar, Mediasten Cerrahisi, Trakea, Bronşiyal Sistem ve Özofagus Cerrahisi.Beyin ve Sinir Cerrahisi; Nöroşirürjikal cerrahide kullanılan özel ekipmanlar ve ameliyathane düzeni, Acil Cerrahi Uygulamalar, Kraniyal ameliyatlar, Spinal Ameliyatlar ,Nöroşirürjide implant/ortez/protez kullanımı, Nöroşirürjikal özel cerrahi teknikler. Çocuk Cerrahisi; Çocuk cerrahisinin özellikleri, erişkin cerrahisinden farklılıkları ile acil cerrahi girişimlerde ameliyathane düzeni, Çocuklarda onkolojik cerrahi ve ameliyathane düzeni, Çocuklarda minimal invaziv girişimler, enstrümanlar ve ameliyathane hazırlığı, Çocuklarda ürolojik girişimler ve ameliyathanenin düzenlenmesi, Yenidoğanda cerrahi girişimler ve ameliyathane hazırlığı, Çocuklarda toraks ve abdominal girişimlerde ameliyathane düzeni Kadın Hastalıkları ve Doğum; Jinekolojide Kullanılan İnsizyonlar, Jinekolojik obstetrik cerrahi erken ve geç komplikasyonları, Histerektomi Tipleri,Tubaovarian Cerrahi, Jinekolojik küçük müdahaleler, Maling cerrahi I (over –tüp-serviks), Maling cerrahi II (vulva-vajen), Pelvik taban cerrahisi Obstetrik cerrahi teknikleri, Jinekolojik endoskopik cerrahi, Normal vajinal doğum , Operatif vajinal doğum.
<b>AHH 102</b>	<b>Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi II</b>	<b>Önlisans</b>	Türklerde Cumhuriyet fikri, Cumhuriyetin ilanı *Halifeliğin kaldırılması ve görülen gelişmeler*Çok partili hayat denemeleri, T.C.F ve S.C.F. *Atatürk'ün siyasi ilkelerine değerlendirmeleri*Musul meselesi ve Türk-İngiliz ilişkileri *Hatay meselesi ve Türk-Fransız ilişkileri*II. Dünya Savaşı ve Türkiye, savaş sonunda paktların oluşumu *Atatük ve ilkelerinin Türk ve Dünya tarihindeki önemi. Statizm,Populizm, Secularizm, Atatürk Principles; National State, Complete Independence, Westernization, A Realistic Approach, Allegiance to Legality, Peace at Home; Peace in the World.

<b>AHH 108</b>	<b>Anatomi II</b>	<b>Önlisans</b>	Solunum Sistemi (Genel bilgiler: Burun, larynx, trechea, akciğerler, pleure ve mediastinum)*Sindirim Sistemi (Genel bilgiler, Sindirim kanalı, ağız pharynx, yemek borusu, mide, ince bağırsaklar, kalın bağırsaklar)*Sindirim bezleriÜriner Sistem (Genel bilgiler: Böbrekler, ureter, mesana, erkek ve kadın urethrası)*Genital Sistem (Erkek üreme sistemi, dış genital organlar, erkek üreme bezleri)*Kadın Genital Organları (Genel bilgiler), İç genital organlar, dış genital organlar, kadın genital bezleri*Endokrin Organlar (Endokrin sistem hakkında genel bilgiler; Pancreas, böbrek üstü bezi , ovaryum, testis, glandula thyroideo, glandula parathyroidea, timus epifiz, hipofiz)*Sinir Sistemi (Genel morfolojik bilgiler; priferik sinir sistemi, otonom sinir sistemi)*Duyu Organları (Göz, kulak, deri).
<b>AHH 112</b>	<b>Türkçe-Kompozisyon II</b>	<b>Önlisans</b>	Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incilenmesi *Türler (makale, fıkra, sohbet, deneme, mülakat, röportaj, konferans, açikoturum, sempozyum, brifing, seminer, tebliğ vb.) *Atatürk ve Türkçe, Dillerin Doğuş Teorisi *Dilde sadeleşme ve Türkçeleşme *Mesleki yazışmalar (mektup, rapor, tutanak, karar, özgeçmiş vb.) *Tanzimat'tan Cumhuriyet'e Türk Kültüründe gelişmeler Türk edebiyatından örnekler
<b>AHH 132</b>	<b>Yabancı Diller II</b>	<b>Önlisans</b>	Present simple (describing roitines), adverbs of frequencies (how often, howlong),can,can't (expressing ability), must, mustn't, prepositions of time , present continious (describing what is happening), present simple and present continious (everyday actions, daily food), a lot of, much, many, enough, would you like and can, past simple, ( to be regular verbs ,what happened at a definite past time), past simple ( irregular verbs ,what happened at a definite past time), past simple with before after ago, comparative adjectives (comparing people and things), superlative adjectives (comparing people and things), revision of grammar points
<b>AHH 154</b>	<b>Tıbbi Terminoloji II</b>	<b>Önlisans</b>	Ürogenital sistemine ilişkin terimler(Anatomik, tanısal ve ameliyatlara ilişkin terimler) *Sinir sistemine ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, ve ameliyatlara ilişkin terimler) *Endokrin sistemine ilişkin terimler(Anatomik, tanısal terimler) *Kan ve kan yapıcı organlara ilişkin terimler(Anatomik, tanısal terimler) *Göz kulak ve deriye ilişkin terimler
<b>AHH 198</b>	<b>Yaz Uygulamaları</b>	<b>Önlisans</b>	Pratik Uygulamalar
<b>AHH 024</b>	<b>Enfeksiyon Hastalıkları</b>	<b>Önlisans</b>	Enfeksiyon hastalıklarına giriş Enfeksiyon hastalıklarına giriş Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi Hastane enfeksiyonları ile ilgili genel tanımlar Hastane enfeksiyonları Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler, el hijyeni ve izolasyon yöntemleri Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler, el hijyeni ve izolasyon yöntemler Cerrahi alan enfeskiyonları ve kontrolü Cerrahi alan enfeskiyonları ve kontrolü Cerrahi aletler, ventilatörler, damar içi kateter kullanımı gibi işlemlerde enfeksiyon bulaşı ve önlenmesi Ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerinde enfeksiyon kontrolü ve atık yönetimi Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar

AHH 164	Halk Sağlığı	Önlisans	<p>Halk sağlığında temel kavramlar, tanımlar(Sağlık kavramı, tanımı, hastalık kavramı, tanımı, sağlığı etkileyen faktörler, halk sağlığı kavramı, tanımı) *Sağlık Hizmetleri(Sağlık hizmetlerinin tarihsel gelişimi, sağlık hizmetlerinin sosyalleştirilmesi, temel sağlık hizmetleri) *Türkiye'nin Genel Sağlık Sorunları(Sağlık düzeyi ölçütleri, Türkiye'nin genel yapısı ve sağlığı etkileyen faktörler, Türkiye'nin genel sağlık sorunları) *Ana-çocuk sağlığı ve aile planlaması(Ana ve çocuk sağlığı:Ana ve çocuk sağlığının tanımı ve önemi, ana ve çocuk sağlığının tarihsel gelişimi, ana ve çocuk sağlığı hizmetlerinin amacı, ana ve çocuk sağlığı göstergeleri *Aile planlaması(Aile planlaması tanımı, aile planlaması hizmetleri, aile planlaması yöntemleri)*Enfeksiyon hastalıklarını önlemede bağışıklamanın yeri (Bağışıklama ve önemi, aşı uygulamaları, soğuk zincir, Türkiye'de aşı kampanyası, hedefi, önemi, sonuçları)*Çevre sağlığı(Çevre, çevre sağlığı tanımı, çevre sağlığını etkileyen faktörler, biyolojik çevre faktörleri, fizik çevre faktörleri Sosyal çevre faktörleri)*İş sağlığı(İş sağlığı, tanımı, amaçları, iş ve sağlık ilişkileri, iş sağlığı uygulama ilkeleri, meslek hastalıkları, iş kazaları ve iş güvenliği, iş sağlığının hukuksal yönleri) *Sağlık yönetimi (Yönetimin alan ve tanımı, etkin yönetim esasları, sağlık bakım sistemi, sağlık ekibi ve rol yapıları) *Sağlık mevzuatı(Kanunlar, tüzükler, yönetmelikler, önemli yasalar: Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, Belediye Kanunu, SSBYB Teşkilat Kanunu, Sağlık Hizmetlerinin Sosyalleştirilmesi hakkındaki kanun, Sosyal sigortalar Kurumu Kanunu, İş Kanunu, ilaç sanayi ve eczacılar ile ilgili yasalar sağlık mesleklerinin uygulanması ile ilgili yasa, tüzükler, Türk Tabipleri Birliği Kanunu)*Sosyal bulaşıcı hastalıklar (Tüberküloz sifiliz, gonore, AIDS (Edinilmiş bağışıklık eksikliği sendromu)*Toplum beslenmesi(Beslenme, yiyecek grupları, yetersiz ve dengesiz beslenme kuralları, beslenme sorunlarının çözüm yolları, toplum sağlığı yönünden toplumun beslenme durumunun belirlenebilmesi için göz önünde bulundurulmuş esaslar).</p>
AHH 172	Sağlık Hukuku	Önlisans	<p>Sağlık Hukukuna giriş, Temel Kavramlar (Sağlık,Tıp,Hekim,hasta, Tedavi), Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar, Hasta hakları, Hekim hakları, Hekimin sorumluluğu kavramı ve sorumluluğun hukuki esasları, Hekimin hukuki sorumluluğunun türleri, Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu), Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu), Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti, Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu, Hekiminin vekaletsiz işgörmesi ve bundan doğan sorumluluğu, Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu, Hekiminin kusura dayanmayan sorumluluğu</p>
AHH 194	Mesleki Teknoloji	Önlisans	<p>Tıbbi cihazların tanınması, kullanımı ve pratikler.</p>
AHH 211	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	Önlisans	<p>*Genel mikroorganizma bilgisi *Tanımlar, Merkezi Sterilizasyon Ünitesi ile ilgili genel bilgiler *Dezenfektanlar *Yıkama: Elle, ultrasonik yıkama cihazı ile ve yıkama dezenfektörler ile yıkama *Alet kontrolü, bakımı ve paketlenme *Sterilizasyon yöntemleri *Buhar sterilizasyon, sterilizatöre yükleme, boşaltma *Düşük sıcaklıkta sterilizasyon yöntemleri ile ilgili kurallar *Sterilizasyonun kontrolü, kayıt ve validasyon *MSÜ'de işleyiş ve iletişim</p>
AHH 231	Mesleki Yabancı Diller I	Önlisans	<p>Suggestion shall I, let's , why don't you. , how about, have to, has to don' have to, doesn't have to, must talking about rules and obligations, preposition of place and movement, adverbs of manner how do you talk to people?, be going to future plans, intentions, simple future ( will, won't) making predictions, differences between will and be going to, question tags, offers I shall, let me, past continuous telling stories about past events., past continuous and simple past with while and when expressing belief, should , shouldn't giving advices, if present talking about feelings, revision</p>



<b>AHH 269</b>	<b>Cerrahi Uygulamalar- I</b>	<b>Önlisans</b>	Hastanın monitorizasyonu, Hastanın ameliyata hazırlanması, Ameliyat öncesi ameliyathanede hazırlık, Ameliyat ekibinin ameliyata hazırlanması, Enstrümantasyon, Hastaya pozisyon verme, Hastanın cilt temizliği ve boyanması, Ameliyatta sıvı balansı ve dokümantasyonu, Ameliyatta alet, iğne ve dikiş, tekstil malzeme vb. sayımı ve dokümantasyonu, Ameliyat bitiminde hastanın temizliği ve yara kapatılması, Ameliyat bitiminde ameliyathanenin temizlik ve dezenfeksiyonu
<b>AHH 293</b>	<b>Anesteziye Giriş</b>	<b>Önlisans</b>	Kalp, Kalbin izlenmesi, Kan dolaşımı, Periferik dolaşım sisteminin izlenmesi, Solunum sistemi, Anesteziyoloji, Genel anestezi, İnhalasyon anestezi, İnhalasyon anestetik ajanları, İntravenöz anestezi, Sinir kas bloğu, Kas gevşetici ilaçlar, Preoperatif hasta değerlendirme, Premedikasyon endotrakeal entübasyon
<b>AHH 291</b>	<b>Matematik</b>	<b>Önlisans</b>	Kümeler, Sayılar, Üslü Çokluklar, Köklü Çokluklar, Fonksiyonlar, Oran-Orantı, Mutlak Değer, Logaritma
<b>AHH 209</b>	<b>Sağlık İşletmelerinde Yönetim</b>	<b>Önlisans</b>	Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi, *Yönetim kaynakları, *Sağlık hizmetleri (Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri),*Sağlık işletmeleri (amaçları, türleri, hukuksal yapıları) *Yataklı tedavi kuruluşları (hastanelerin gelişimi, tipleri, fonksiyonları), *Yataksız sağlık kuruluşları (sağlık evi, sağlık ocağı, dispanser, sağlık merkezleri),*Yönetim kademeleri,*Yönetimsel beceri, *Yönetim süreci (planlama, örgütlenme, yürütme, denetim),*Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları, *Planlama (planlama süreci, Türkiye'de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi), *Türkiye'de hastane işletmeleri organizasyonu, *Uluslararası sağlık örgütleri (WHO,UNİCEF,UNESCO), *Yürütme (motivasyon, liderlik, iletişim), *Denetim (denetim süreci, türleri, sağlık işletmelerinde kalite denetimi ve denetim kuralları), *Türk Sağlık finansman kuruluşları, *Sağlık işletmelerinde personel yönetimi, *Sağlık yönetimi ile ilgili yasalar.
<b>AHH 243</b>	<b>Tıbbi Cihazlarda EGEU</b>	<b>Önlisans</b>	*Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan *Elektrik potansiyel *Elektrik akımı *Kapasite ve kapasitörler *Manyetizma *Manyetik kuvvetler *Manyetik indüksiyon *İndüktans *Arasınav *Çevremizdeki EM alan kaynakları: Doğal kaynaklar, insan yapımı kaynaklar *EM uyumluluk *EM girişim *EM enerji transferi: İletilen ve ışınan emisyonlar, iletme ve ışımaya alınganlık *Ekranlama, Filtreleme.
<b>AHH 255</b>	<b>Bilgisayar Teknolojileri ve Kullanımı-I</b>	<b>Önlisans</b>	Bilgisayara giriş*Bilgisayarın donanımı ve çevrebirimleri *İşletimsistemleri ve sınıflandırılması *MS-DOS işletim sisteminin tanıtılması ve komutları *MS-DOS komutlarının bilgisayar ortamında uygulanması *Windows işletim sisteminin tanıtılması ve Windows uygulamaları (Masüstü araçları, görev çubuğu ve başlat düğmesi, programlar, belgeler, ayarlar,bul, yardım ve çalıştır komutlarının
<b>AHH 232</b>	<b>Mesleki Yabancı Diller II</b>	<b>Önlisans</b>	Can, could, would you like? Making request, too enough Measuring things, infinitive of purpose: to talking about purpose, ing forms (gerunds), present perfect tense (ever never) telling recent or indefinite time actions, present perfect tense(just yet already), present perfect and simple past tense, present perfect continuous tense, will and may permission and possibilities, will be able, will be doing making prediction and ability, like and would like asking for and giving /refusing permission, –if clause (past form), talking about unreal positions (second conditional), revision

<b>AHH 278</b>	<b>Cerrahi Uygulamalar- II</b>	<b>Önlisans</b>	Monitörler ve diğer makineler, İdeal ameliyathane ortamı, ameliyat masası teknolojisi, Temiz hava teknolojisi, Özel setler, Ortez ve protezler , Özel Malzemeler (CUSA, Stapler, Laparoskopi vb), Temel bir setin özellikleri, Ameliyat enstrümanlarının özellikleri ve ameliyat enstrümanlarının bakım ve temizliği, Sütürler, Drenler, Koterler, Vakum ve aspiratörler, Cerrahi Setlerin Açılması, Ameliyatta Kullanılması, Ameliyat Sırasında ve Sonrasında Sayımı- Toplanması-Temizliği-Paketlenmesi ve Sterilizasyonu
<b>AHH 298</b>	<b>Yaz uygulamaları</b>	<b>Önlisans</b>	Pratik Uygulamalar
<b>AHH 216</b>	<b>Sağlıkta Toplam Kalite Yönetimi</b>	<b>Önlisans</b>	
<b>AHH 292</b>	<b>Sağlık Hizmetlerinde İletişim</b>	<b>Önlisans</b>	
<b>AHH 206</b>	<b>Bilgisayar Teknolojileri ve Kul.II</b>	<b>Önlisans</b>	MS-Word kelime işlem programı *Araç çubukları *Yazı yazma ve biçimlendirme *Yazı tipinin değiştirilmesi *Kes, kopyala, yapıştır seçenekleri *Dosyalama işlemleri *Paragraf ayarları *Tablo hazırlama ve özel tablo biçimlerini kullanma *Çizim araç çubuğu *Metin bulma ve değiştirme *Belgeye üstbilgi/altbilgi ekleme *Belge sayfa numarası ekleme *Sayfa sonu ve sütun sonu ekleme *Belgenin bölümlere ayrılması *MS-Word çeşitli uygulamaları(dilekçe örnekleri, dergi veya gazete makele örnekleri, çeşitli tablo ve şekiller içeren belgeler vb.)MS outlook pogramının tanıtılması *Elektronik posta hesabının açılması*Yeni bir iletinin hazırlanması ve gönderilmesi *E-Posta okuma ve yanıtlama *Göseterilecek iletilere bir belgenin eklenmesi *İnternet Explorer programının tanıtılması ve internet bağlantısının kurulması *İnternet kavramları *İnternet adres yapısı *İnternette gezme *İnternette arama yapma ve temel arama siteleri *Sık kullanılanlar menüsünün organizasyonu *Web sayfalarının diske kaydedilmesi *İnternette dosya yükleme (Download)
<b>AHH 276</b>	<b>Davranış Bilimleri</b>	<b>Önlisans</b>	İletişim ve iletişim öğelerinin tanımlanması*Kendini tanıma(Psikolojik, fiziksel, çevresel ve felsefi boyutta kendini tanıma, duygularımızı tanımlama ve tanıyabilme, hasta ile iletişimde bulunan sağlık personeli için kendini tanıma neden önemlidir?) *Sağlık personelinin işlevleri karşısında hastanın duyduğu sıkıntı(Fiziksel kısıtlama, ortama uymayan tepkiler, gereksinimleri iletmede yetersizlik, insanı anlama; birey dengesini hangi durumlarda bozmakta ve bu dengeyi yeniden sağlamak için birey yaşadığı stresle nasıl başedebilir. Etkili başetme mekanizmaları nasıl kullanılmalı) *Sağlık personelinin iletişimi herhangi bir insanın iletişiminden farklı olmalıdır(Hasta davranışları karşısında sağlık personelinin tepkisi, sağlık personelinin iletişimde sorumlulukları neler olmalıdır, mesleki ve sosyal ilişkiler arasındaki farklar nelerdir, hasta yararına yardım edici ilişki kurma becerisi nasıl geliştirilebilir, hasta yararına iletişimi geliştiren, yaygın olarak kullanılan iletişim teknikleri nelerdir?) *İletişimde engeller(Bireysel ve çevresel engeller, hasta yararına iletişim kurmayı engelleyen sağlık personelinin davranış ve tepkileri nelerdir, problem çözme becerisi ve basamakları, öfke duygusunu olumlu ve olumsuz yönleri ve öfke ile başetme becerisi nasıl geliştirilebilir) *İletişimde empatik yaklaşım(Empatinin tanımı, empati ve sempati'nin karşılaştırılması, empati yaklaşımının beceri basamakları nelerdir?) *Ağlama, tedaviyi reddetme yakınma cinsel davranışlar gibi ilişkide güçlük yaratan hasta davranışları karşısında sağlık personelinin iletişimi nasıl olmalıdır?*Hasta hakları ve hasta haklarının uygulanmasında sağlık personelinin sorumlulukları.

**ANESTEZİ PROGRAMI**  
**2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Program	Yıl / Dönem	Dersin Tipi	Dersin anlatım dili	Ders düzeyi	Dersin Kredisi	ECTS Kredisi
ANE 101	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi -I	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ANE 113	Türkçe-Kompozisyon I	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ANE 131	Yabancı Diller I	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
ANE 135	Mikrobiyoloji	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
ANE 141	Davranış Bilimleri	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ANE 153	Tıbbi Terminoloji I	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	1	1
ANE 165	Anesteziyoloji ve Rean. Giriş -I	Ön lisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	5	5
ANE 179	Klinik Anestezi ve Reanimasyon-I	Ön lisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	5	5
ANE 107	Fizyoloji	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
ANE 121	Anatomi I	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
ANE 174	İş Sağlığı ve Güvenliği	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ANE 177	Gelişim Psikolojisi	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ANE 102	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi -II	Ön lisans	1/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ANE 114	Türkçe-Kompozisyon I	Ön lisans	1/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ANE 130	Anestezi Teknis. Özel Bak. ve Tedavi	Ön lisans	1/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	4	4
ANE 132	Yabancı Diller I	Ön lisans	1/Bahar	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
ANE 154	Tıbbi Terminoloji II	Ön lisans	1/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	1	1
ANE 192	Klinik Anesteziyoloji ve Reanimasyon-II	Ön lisans	1/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	4	4
ANE 194	Meslek Etiği	Ön lisans	1/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	1	1
ANE 198	Yaz Uygulamaları	Ön lisans	1/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	5	5
ANE 108	Anatomi II	Ön lisans	1/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
ANE 146	Farmakoloji	Ön lisans	1/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ANE 166	Anesteziyoloji ve Rean. Giriş -II	Ön lisans	1/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	4	4
ANE 175	Sağlık Hukuku	Ön lisans	1/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ANE 207	İlk Yardım	Ön lisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
ANE 209	Sağlık İşletmelerinde Yönetim	Ön lisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ANE 215	Hastalık Bilgisi	Ön lisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
ANE 231	Mesleki Yabancı Diller I	Ön lisans	3/Güz	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
ANE 247	Uygulamalı Anestezi ve Rean. - I	Ön lisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	20	20
ANE 202	Tıbbi Cihazlarda EGEU	Ön lisans	4/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ANE 206	Bilgisayar Tekno. ve Kullanımı	Ön lisans	4/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
ANE 232	Mesleki Yabancı Diller II	Ön lisans	4/Bahar	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
ANE 248	Uygulamalı Anestezi ve Rean.- II	Ön lisans	4/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	16	16
ANE 264	Halk Sağlığı	Ön lisans	4/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ANE 298	Yaz Uygulamaları	Ön lisans	4/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	5	5

Dersin Kodu	Dersin Adı	Program	Dersin İçeriği
ANE 101	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I	Ön lisans	Giriş, dersin önemi, amacı, tarihi ve ilgili kavramlar*Türk adı, Türk yurdu ve Türk tarihine kısa bir bakış*XIX yy'da Osmanlı Devleti*XIX yy'da Batıda ve Osmanlı Devletinde medeniyet kavramı*Osmanlı Devletinde görülen Tanzimat ve Islahat hareketleri. 1870'lerde Osmanlı Devleti'nin denge politikası ve I. Meşrutiyet. II. Abdülhamit dönemi ve meseleler*Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde ortaya çıkan fikir akımları*II. Meşrutiyet meseleleri ve dönemi. Trablusgarp ve balkan savaşları*Dünya Savaşı'nın çıkış sebepleri*Osmanlı Devleti'nin savaşa girmesi*I. Dünya Savaşı'nın gelişimi, Osmanlı Devleti'nin savaştığı cephele ve savaşın sonu* Mondros Mütarekesi, M. Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı*Misak-ı Milli, Meclis-i Mebusan'ın feshi ve TBMM'nin açılması*Kuva-yı Milliye. Doğu cephesindeki gelişmeler, Kars ve Gümrü Antlaşmaları*İnönü Savaşları, Kütahya-Eskişehir Savaşları, Sakarya Zaferi ve Büyük Taarruz* Mudanya Mütarekesi ve Lozan Antlaşması
ANE 113	Türkçe-Kompozisyon I	Ön lisans	Dil nedir? (Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi). *Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri *Türk Dili *Konuşma dili, yazı dili *Dil ve kültür *Türkçede sesler ve sınıflandırılması. *Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar. *Dilekçe *Noktalama işaretleri, imlâ ve uygulaması. *Ortak dil, ortak kültür *Türkçenin yapısı *Dilin zenginleşmesi ve bunun önemi *Anlatım ve cümle bozuklukları, bunların düzeltilmesi; sağlam cümle ve unsurları.
ANE 131	Yabancı Diller I	Ön lisans	Introduction, simple present tense questions *Present continuous tense, yes-no questions *Questions words: What time, Which, How much *Modal can't + ? *Have + got - numbers, countable, uncountable nouns *Pseudo subject there + modal *n + es, does + jobs "Simple present tenses + *Negative simple present tense *Some, any *suggestion "Let's" questions words *Present simple and position of time adverbs *Present continuous *Simple past tense
ANE 135	Mikrobiyoloji	Ön lisans	Mikrobiyolojiye giriş, bakteri, mantar, protozoon ve virüslerin morfolojik yapıları bakteri metabolizması ve genetiği, Mikroskoplar ve klinik mikroskopi, mikrobiyoloji laboratuvarının genel özellikleri ve kullanılan materyaller, mikroorganizmaların üretilmesi ve aerop ve anaerop kültür yöntemleri, Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi. Antibiyotiklerin etki mekanizması ve antibiyogram İmmün system; görevli olan organ ve hücreler, Antijen tanıyan hücreler; Ig, infeksiyon etkenine immune cevap. In vivo and in vitro antijen-antikor reaksiyonları ve serological tests. Nosocomial infeksiyonlar, normal flora, Gram pozitif koklar ve basiller, Gram negatif koklar ve basiller, Tıbbi önemi olan mantarlar, Protozoonlar, helmintler, virusler
ANE 141	Davranış Bilimleri	Ön lisans	İletişim ve iletişim öğelerinin tanımlanması *Kendini tanıma (Psikolojik, fiziksel, çevresel ve felsefi boyutta kendini tanıma, duygularımızı tanımlama ve tanıyabilme, hasta ile iletişimde bulunan sağlık personeli için kendini tanıma neden önemlidir?) *Sağlık personelinin işlevleri karşısında hastanın duyduğu sıkıntı (Fiziksel kısıtlama, ortama uymayan tepkiler, gereksinimleri iletmede yetersizlik, insanı anlama; birey dengesini hangi durumlarda bozmakta ve bu dengiyi yeniden sağlamak için birey yaşadığı stresle nasıl baş edebilir. Etkili baş etme mekanizmaları nasıl kullanılmalı) *Sağlık personelinin iletişimi herhangi bir insanın iletişiminden farklı olmalıdır(Hasta davranışları karşısında sağlık personelinin tepkisi, sağlık personelinin iletişimde sorumlulukları neler olmalıdır, mesleki ve sosyal ilişkiler arasındaki farklar nelerdir, hasta yararına yardım edici ilişki kurma becerisi nasıl geliştirilebilir, hasta yararına iletişimi geliştiren, yaygın olarak kullanılan iletişim teknikleri nelerdir?) *İletişimde engeller (Bireysel ve çevresel engeller, hasta yararına iletişim kurmayı engelleyen sağlık personelinin davranış ve

			tepkileri nelerdir, problem çözme becerisi ve basamakları, öfke duygusunu olumlu ve olumsuz yönleri ve öfke ile baş etme becerisi nasıl geliştirilebilir) *İletişimde empatik yaklaşım (Empatinin tanımı, empati ve sempati'nin karşılaştırılması, empati yaklaşımının beceri basamakları nelerdir?) *Ağlama, tedaviyi reddetme yakınma cinsel davranışlar gibi ilişkide güçlük yaratan hasta davranışları karşısında sağlık personelinin iletişimi nasıl olmalıdır? *Hasta hakları ve hasta haklarının uygulanmasında sağlık personelinin sorumlulukları.
ANE 153	Tıbbi Terminoloji	Ön lisans	*Giriş, temel tanım ve kavramlar. *Tıbbi terimleri oluşturan öğeler, terimlerin okunuşu, tekil-çoğul. *Önekler. *Son ekler. *Kökler. *Vücut yapısı (yönler, boşluklar, bölgeler, pozisyonlar). *Vücut yapısı (hücre, hücrenin yapısı, organeller, kromozom, DNA, gen, mutasyon, genetik hastalıklar, dokular, doku çeşitleri, doku oluşum patolojileri, bezler, ilgili uzmanlıklar). *Hastalıklarla ilgili terimler (hastalıkların çeşitleri, bulaşma yolları, salgınlar, epidemiyoloji, doğumsal kusurlar, yaşlanma, ilgili uzmanlıklar). *Tanı-tedavi ile ilgili terimler ((vital bulgular, palpasyon, perküsyon, oskültasyon, basit muayene araçları, laboratuvar testleri, görsel tanı yöntemleri). *Deri ve ekleri ile ilgili terimler (Deri ve ilgili yapıların işlevi, yapısı, sebace bezler, ter bezleri, saç ve tırnak, konu ile ilgili uzmanlıklar, deri ve ilgili yapıların patolojileri, deri üzerinde oluşan lezyonlar, tanı ve tedavi prosedürleri. *İskelet sistemi ile ilgili terimler (iskeletin bölümleri, kemiğin yapısı, çeşitleri, kemik iliği, eklem-kıkırdak yapısı ve çeşitleri, omurga, ligament, tendon yapıları, uzmanlık alanları. *İskelet sistem ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi prosedürleri. *Kas sistemi ile ilgili terimler (Kasların işlevi, yapısı, çeşitleri, kas kontraksiyon ve relaksasyonu, inervasyonu, antagonist kaslar, kas hareketleri, ilgili uzmanlıklar). *Kas sistemi ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi ile ilgili prosedürler, sportif yaralanmalar.
ANE 165	Anesteziyoloji ve Reanimasyona Giriş -I	Ön lisans	Anestezi tanımı ve tarihçesi, anesteziyolojide kullanılan terminoloji, *Ameliyathane ve çalışma prensipleri, ameliyathanede ekip çalışması, etik ve yasal kurallar, *Anestezi makinelerinin ve devrelerinin tanıtımı, anestezi makinelerinin korunması, *Anestezi cihazı ve bölümleri, *Anestezi riskinin belirlenmesi (ASA sınıflaması, Goldman'ın kardiyak risk indeksi), *Hasta monitörizasyonu (Non İnvaziv), *Hasta monitörizasyonu (İnvaziv). *Endotrakeal entübasyon. *Ameliyathane ve ameliyathane dışı endotrakeal entübasyon endikasyonları. *Entübasyon güçlüğü, sebepleri, tanı kriterleri ve zor havayolu yönetimi. *Ekstübasyon. *Zor entübe edilen hastalarda ekstübasyon. *Anesteziye kayıt tutma ve önemi. *Reanimasyonun fiziki özellikleri, çalışma prensipleri ve ilaç ve teçhizatın özellikleri
ANE 179	Klinik Anesteziyoloji ve Reanimasyon-1	Ön lisans	*Solunum sistemi fizyolojisi. *Üst solunum yolu hastalıklarında anestezi. *Obstrüktif ve restriktif akciğer hastalıklarında anestezi yönetimi. *Tek akciğer hastalıklarında anestezi ve tek akciğer ventilasyonu. *Kardiyovasküler sistem fizyolojisi ve kalp hastalarında non kardiyak cerrahide anestezi. *Kalp -damar cerrahisinde anestezi yönetimi. *Nörofizyoloji ve Nöroanesteziye hazırlık ve hasta pozisyonları ve anestezi yönetimi. *Karaciğer fizyolojisi ve karaciğer cerrahisinde anestezi. *Renal fizyoloji ve böbrek hastalıklarında anestezi. *Genito-üriner girişimlerde anestezi. *Reanimasyon ünitesinde sedasyon takibi, endotrakeal tüp bakımı, mekanik ventilatör tanıtımı ve MV takibi, hasta pozisyonları, yara bakımı, akciğer bakımı, hasta transferi, paranteral ve enteral beslenme, hasta takibi
ANE 107	Fizyoloji	Ön lisans	*Fizyolojiye giriş, Kontrol sistemleri, *Hücre fizyolojisi, Zar Potansiyelleri Sinir Sistemi Fizyolojisi *Kas fizyolojisi, *Kan fizyolojisi (şekilli elemanlar) *Kan fizyolojisi (Pıhtılaşma), *Kalp Fizyolojisi *Dolaşım fizyolojisi *Solunum fizyolojisi *Sindirim fizyolojisi *Endokrin fizyolojisi * Üriner Sistem Fizyolojisi, Vücut Sıvıları, *Duyu fizyolojisi * Metabolizma ve Vücut Isısının Düzenlenmesi

ANE 121	Anatomi I	Ön lisans	Anatomiye Giriş (Anatomi nedir? Anatomik duruş, Anatomik eksenler ve Anatomik düzlemler) *Anatomik terminoloji: (Anatomide sık kullanılan yön terimleri ve diğer terimlerin Türkçe karşılıkları.) *Hareket Sistemi (Kemikler, Eklemler, kaslar) *Dolaşım Sistemi (Genel dolaşım bilgisi, kalbin yerleşimi, dış yapısı, perikard, kalbin iç yapısı, kalbin beslenmesi) *Arterler, venler, lenf sistemi.
ANE 174	İş Sağlığı ve Güvenliği	Ön lisans	*İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi. *İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü. *Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler. *Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları. *İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar. *İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi. *Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri. *Biyolojik risk etmenleri. *Psikososyal risk etmenleri. *Fiziksel ve kimyasal risk etmenleri. *Ergonomik risk etmenleri. *Yangından korunma, tahliye ve kurtarma. *Kişisel koruyucu donanım. *Güvenlik ve sağlık işaretleri,
ANE 177	Gelişim Psikolojisi	Ön lisans	*Gelişim psikolojisi temel kavramlar. *Gelişimi etkileyen faktörler. *Gelişimin temel ilkeleri. *Gelişim görevleri. *Fiziksel gelişim. *Bilişsel gelişim. *Piage'nin bilişsel gelişim dönemleri. *Dil gelişimi. *Piage ve dil gelişimi. *Yetişkinlerde bilişsel gelişim. *Mizah gelişimi. *Sosyokültürel gelişim. *Oyun gelişimi. *Ahlak gelişimi
ANE 102	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi II	Ön lisans	*Türklerde Cumhuriyet fikri, Cumhuriyetin ilanı *Halifeliğin kaldırılması ve görülen gelişmeler *Çok partili hayat denemeleri, T.C.F ve S.C.F. *Atatürk'ün siyasi ilkeleri ve değerlendirmeleri *Musul meselesi ve Türk-İngiliz ilişkileri *Hatay meselesi ve Türk-Fransız ilişkileri *II. Dünya Savaşı ve Türkiye, savaş sonunda pakların oluşumu *Atatürk ve ilkelerinin Türk ve Dünya tarihindeki önemi. Statizm, Populizm, Secularizm, Atatürk Principles; National State, Complete Independence, Westernization, A Realistic Approach, Allegiance to Legality, Peace at Home; Peace in the World.
ANE 114	Türkçe-Kompozisyon II	Ön lisans	Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi *Türler (makale, fıkra, sohbet, deneme, mülakat, röportaj, konferans, açikoturum, sempozyum, brifing, seminer, tebliğ vb.) *Atatürk ve Türkçe, Dillerin Doğuş Teorisi *Dilde sadeleşme ve Türkçeleşme *Mesleki yazışmalar (mektup, rapor, tutanak, karar, özgeçmiş vb.) *Tanzimat'tan Cumhuriyet'e Türk Kültüründe gelişmeler Türk edebiyatından örnekler
ANE 130	Anestezi Teknis. Özel Bak. ve Tedavi	Ön lisans	*Anesteziye kullanılan araç ve gereçler. *Anestezi makineleri. *Anestezi devreleri. *Anestezi makinesi kontrol sistemi. *Monitörler ve özellikleri. *Karbondioksit absorbanları. *Anestezik gaz basınçları ve kontrolleri. *Hasta monitörizasyonu. *Anestezi kayıtları. *Anestezi makinesi ve kullanılan araç gerecin bakımı. *Oksijen transpotu ve organizmada kullanımı. *Karbondioksit transportu. *Sterilizasyon yöntemleri. *Sterilizasyonda kullanılan malzemeler. *Sterilizasyonda kullanılan ajanlar. * Çocukluk çağı hastalıkları. * Sağlık çalışanları için risk oluşturan hastalıklar
ANE 132	Yabancı Diller II	Ön lisans	Present simple (describing routines), adverbs of frequencies (how often, how long), can, can't (expressing ability), must, mustn't, prepositions of time , present continuous (describing what is happening), present simple and present continuous (everyday actions, daily food), a lot of, much, many, enough, would you like and can, past simple, ( to be regular verbs, past definite time activities), past simple ( irregular verbs ,what happened at a definite past time), past simple with before after ago, comparative adjectives (comparing people and things), superlative adjectives (comparing people and things), revision of grammar points

<b>AHH 154</b>	<b>Tıbbi Terminoloji II</b>	Ön lisans	<p>*Kalp-damar sistemi terimleri (kalp-damar sisteminin işlevi, yapısı, damar çeşitleri, nabız, tansiyon, lenfatik sistem, konu ile ilgili uzmanlıklar, kalp-damar sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri) *Kan ve bağışıklık sistemi terimleri (plazma, kan hücreleri, kan grupları, immünite yapısı-işlevi-çeşitleri, kan ve immünite ile ilgili hastalıklar, tanı ve tedavi prosedürleri) *Solunum sistemi işlevi, yapısı, solunum, ilgili uzmanlıklar, solunum sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. *Sindirim sistemi işlevi, yapısı, yardımcı sindirim organları, sindirim, ilgili uzmanlıklar, sindirim sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. *Üriner sistem işlevi, yapısı, nefron, idrar oluşumu, ilgili uzmanlıklar, üriner sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. *Sinir sistemi işlevi, yapısı, nöron, refleks, nörotransmitter, beyin, spinal kord, santral sinir sistemi-periferik sinir sistemi, anestezi, ilgili uzmanlıklar, sinir sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. *Duyu organları ile ilgili terimler (gözün yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, göz patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. *Duyu organları ile ilgili terimler (kulağın yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, kulak patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. *Endokrin sistem işlev ve yapısı, endokrin organlar, hormonlar, ilgili uzmanlıklar, endokrin sistem patolojileri, obesite, tanı ve tedavi prosedürleri. *Genital sistem terimleri (erkek üreme sistemi yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri). *Genital sistem terimleri (kadın üreme sistemi yapısı, işlevi, doğum, ilgili uzmanlıklar, patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri). *Psikiyatri ile ilgili terimler (akıl ve ruh sağlığı ile ilgili kavramlar, ruhsal hastalıklar, kişilik bozuklukları, soatoform bozukluklar, yeme bozuklukları, madde-alkol bağımlılığı, ilgili uzmanlıklar, tanı ve tedavi prosedürleri). *Kanser ile ilgili terimler, cerrahi terimler, ilk ve acil bakım terimleri. *Farmakoloji ile ilgili terimler (reçete, jenerik isimlendirme, ilaçların verilmiş şekilleri, prospektüs bilgisi).</p>
<b>ANE 192</b>	<b>Klinik Anesteziyoloji ve Reanimasyon-II</b>	Ön lisans	<p>*Hipertansif hastada anestezi yönetimi. *Diyabetik hastada anestezi yönetimi. *Tiroid ve Paratiroid cerrahide anestezi yönetimi. *Pediatrik cerrahide anestezi yönetimi. *Metabolik hastalıklarda anestezi yönetimi. *Obez hastada anestezi yönetimi. *Geriatric hastalarda anestezi yönetimi. *Abdominal cerrahide anestezi yönetimi. *Transplantasyonda anestezi yönetimi. *Obstetrik cerrahide anestezi yönetimi ve Doğum analjezisi. *KBB cerrahisinde anestezi yönetimi. *Ortopedik cerrahide anestezi yönetimi. *Yanık ve plastik cerrahide anestezi yönetimi. *Oftalmik cerrahide anestezi yönetimi. *Travmada anestezi yönetimi. *Kan ve ürünleri transfüzyonu, Sıvı elektrolit dengesi. *Oksijen tedavisi ve oksijen transportu. *Koma, Beyin ölümü ve donör bakımı</p>
<b>ANE 194</b>	<b>Meslek Etiği</b>	Ön lisans	<p>Deontoloji nedir?(Kelime ve anlama, görev, ödev, yükümlülük, zorunluluk ve sorumluluk kavramı) *Türk Deontoloji Tüzüğü ve eleştirisi*Metodoloji (Yöntem bilgisi ) nedir? * Tıp ve tıbbın dalları*Tıp etiğinde hekim ve hastanın rolleri nelerdir? *Yaşama saygı, hasta hakları, abortus ve ötenazi, organ naklinin tıp etiğindeki yeri *Özerklik ve diğer etik kuralları nelerdir? *Başlangıçtan günümüze Tıp Tarihi *Meslekte kişilik ve kişiler arası iletişim*İnsan hakları ve tıbbi etik *Genetik ve etik, HUGO PROJESİ, klonlama, cinsiyet seçimi ve nüfus kontrolü *Alternatif tıp ve diğer uygulamalar.</p>
<b>ANE 198</b>	<b>Yaz Uygulamaları</b>	Ön lisans	Pratik Uygulamalar
<b>ANE 108</b>	<b>Anatomi II</b>	Ön lisans	<p>Solunum Sistemi (Genel bilgiler: Burun, larynx, trachea, akciğerler, pleure ve mediastinum)*Sindirim Sistemi (Genel bilgiler, Sindirim kanalı, ağız pharynx, yemek borusu, mide, ince bağırsaklar, kalın bağırsaklar)*Sindirim bezleri(Tükrük bezleri, karaciğer, pancreas)*Üriner Sistem (Genel bilgiler: Böbrekler, ureter, mesana, erkek ve kadın urethrası)*Genital Sistem (Erkek üreme sistemi, dış genital organlar, erkek üreme bezleri)*Kadın Genital Organları (Genel bilgiler), İç genital organlar, dış genital</p>

			organlar, kadın genital bezleri*Endokrin Organlar (Endokrin sistem hakkında genel bilgiler; Pancreas, böbrek üstü bezi , ovaryum, testis, glandula thyroidea, glandula parathyroidea, timus epifiz, hipofiz)*Sinir Sistemi (Genel morfolojik bilgiler; priferik sinir sistemi, otonom sinir sistemi)*Duyu Organları (Göz, kulak, deri).
ANE 146	Farmakoloji		*Farmakolojiye giriş I, II. *Yeni ilaçların geliştirilmesi ve değerlendirilmesi. *Drogların etki mekanizmaları ve etkilerini değiştiren faktörler. *Farmasötik şekiller. *İlaçların uygulanma yolları I, II. *İlaçların istenmeyen etkileri I, II. *Otonom sistemi etkileyen ilaçlar. *Santral Sinir Sistemi'ni etkileyen ilaçlar. *Kardiyovasküler sistemi etkileyen ilaçlar. *Nonsteroidal antiinflamatuvar analjezik antipiretik ilaçlar. *Antimikrobiyal ilaçlar. *Genel ve lokal anestezipler. *Anksiyolitikler ve hipnotikler. *Opyoidler
ANE 166	Anesteziyoloji ve Reanimasyona Giriş-II	Ön lisans	*Genel ve Rejyonel anestezi mekanizmaları. *İntravenöz anesteziplerin özellikleri ve klinikte kullanım ilkeleri. *İntravenöz anesteziplerin özellikleri ve klinikte kullanım ilkeleri. *İnhalasyon anesteziplerin özellikleri ve klinikte kullanım ilkeleri. *Sinir-kas iletimi ve sinir-kas bloğu ve monitörizasyonu, Sinir-kas bloğunun antagonize edilmesi *Kas gevşeticilerin özellikleri ve klinik kullanımı. *Lokal anesteziplerin klinik kullanımı ve özellikleri. *Epidural anestezi ve komplikasyonları. *Spinal ve kaudal anestezi ve komplikasyonları. *Periferik blokların endikasyonları. *Reanimasyonda kas gevşetici kullanımı ve etkileri. *Reanimasyonda sedo-analjezi
ANE 175	Sağlık Hukuku	Ön lisans	Sağlık Hukukuna giriş, Temel Kavramlar (Sağlık, Tıp, Hekim, hasta, Tedavi), Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar, Hasta hakları, Hekim hakları, Hekimin sorumluluğu kavramı ve sorumluluğun hukuki esasları, Hekimin hukuki sorumluluğunun türleri, Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu), Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu), Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti, Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu, Hekiminin vekaletsiz iş görmesi ve bundan doğan sorumluluğu, Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu, Hekiminin kusura dayanmayan sorumluluğu
ANE 207	İlk Yardım	Ön lisans	İlk yardımın önemi ve kuralları. *İlk yardımın temel prensipleri. *Kardiopulmoner resüsitasyon *Kurtarma ve taşıma yöntemleri *Solunum durmalarında ilk yardım *Eksremite kırıklarında ve kanamalarda ilk yardım. *Şokun tanımı ve bulguları *Anafaktik şok: Anafaktik şokun bulguları, anafaktik şokun ayırıcı tanısı, anafaktik şokta tedavi (Farmakoloji ve ticari isimleri, verilmiş yöntemi ve dozları) *Yanık, elektrik çarpması, donma, besin ve kimyasal zehirlenmeler gibi ilk yardım gerektiren diğer durumlar.
ANE 209	Sağlık İşletmelerinde Yönetim	Ön lisans	Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi, *Yönetim kaynakları, *Sağlık hizmetleri (Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri),*Sağlık işletmeleri (amaçları, türleri, hukuksal yapıları) *Yataklı tedavi kuruluşları (hastanelerin gelişimi, tipleri, fonksiyonları), *Yataksız sağlık kuruluşları (sağlık evi, sağlık ocağı, dispanser, sağlık merkezleri),*Yönetim kademeleri,*Yönetimsel beceri, *Yönetim süreci (planlama, örgütleme, yürütme, denetim),*Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları, *Planlama (planlama süreci, Türkiye'de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi), *Türkiye'de hastane işletmeleri organizasyonu, *Uluslararası sağlık örgütleri (WHO, UNİCEF, UNESCO), *Yürütme (motivasyon, liderlik, iletişim), *Denetim (denetim süreci, türleri, sağlık işletmelerinde kalite denetimi ve denetim kuralları), *Türk Sağlık finansman kuruluşları, *Sağlık işletmelerinde personel yönetimi, *Sağlık yönetimi ile ilgili yasalar.



ANE 215	Hastalık Bilgisi	Ön lisans	Hikaye alma ve fizik muayene, Kalp-damar hastalıkları (Kalbin fonksiyonel anatomisi, tanı işlemleri, kalp hastalıklarında belirti-bulgular, Konjestif kalp yetmezliği, Akut myocard enfarktüsü, Anjina pectoris, hipertansiyon, varis, Solunum sistemi hastalıkları(Solunum sisteminin anatomisi, tanı işlemleri, solunum sistemi hastalıklarında görülen belirti-bulgular, Kronik obstrüktif akciğer hastalığı, bronşit, astım, Pnömoni, tüberküloz, Endokrin sistem hastalıkları, tanı işleme, hastalıklarda görülen belirti-bulgular, Hormonlar, başlıca etki yerleri, Tiroid hastalıkları, Hipofiz hastalıkları, Diabetes mellitus, Onkoloji (Tümör etiyojisi, tanı işlemleri, belirti-bulgular, tedavi yöntemleri)
ANE 231	Mesleki Yabancı Diller I	Ön lisans	Suggestion shall I, let's , why don't you. , how about, have to, has to don' have to, doesn't have to, must talking about rules and obligations, preposition of place and movement, adverbs of manner how do you talk to people?, be going to future plans, intentions, simple future ( will, won't) making predictions, differences between will and be going to, question tags, offers I shall, let me, past continuous telling stories about past events., past continuous and simple past with while and when expressing belief, should , shouldn't giving advices, if present talking about feelings, revision
ANE 247	Uygulamalı Anestezi ve Reanimasyon-I	Ön lisans	*Genel anestezi öncesi hastayı değerlendirmek ve hazırlık yapmak. *Hastaya pozisyon vermek, monitörize etmek. *İndüksiyon uygulamak, hava yolu açıklığını sağlamak. *Endotrakeal entübasyon ve alternatif hava yolu yöntemlerini uygulamak. *Santral kateterizasyona yardımcı olmak. *Genel anestezi uygulamasında anestezinin idamesini sağlamak. *Monitörden izlem yapmak. *Genel anestezi uygulamasını sonlandırmak. *Anesteziye bağlı komplikasyonları takip ederek müdahale etmek. *Pediatrik anestezide hazırlık ve anestezi yönetimi.*Obstetrik cerrahide anestezi. *Kardiyo vasküler cerrahide hazırlık ve anestezi. *Ürolojik girişimlerde özel durumlar ve anestezi teknikleri. *KBB anestezisi ve kontrollü hipotansiyon uygulamaları. *Acil hastalarda anestezik yaklaşım ve ilkeler. *Laparoskopik ve endoskopik cerrahilerde anestezi yönetimi. *Ağrı ünitesinde uygulamalara yardım ve postoperatif ağrı takibi
ANE 202	Tıbbi Cihazlarda EGEU	Ön lisans	*Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan *Elektrik potansiyel *Elektrik akımı *Kapasite ve kapasitörler *Manyetizma *Manyetik kuvvetler *Manyetik indüksiyon *İndüktans *Ara sınav *Çevremizdeki EM alan kaynakları: Doğal kaynaklar, insan yapımı kaynaklar *EM uyumluluk *EM girişim *EM enerji transferi: İletilen ve ışınan emisyonlar, iletme ve ışımaya alınganlık *Ekranlama, Filtreleme.
ANE 206	Bilgisayar Teknolojileri ve Kullanımı-I	Ön lisans	Bilgisayara giriş *Bilgisayarın donanımı ve çevrebirimleri *İşletimsistemleri ve sınıflandırılması *MS-DOS işletim sisteminin tanıtılması ve komutları *MS-DOS komutlarının bilgisayar ortamında uygulanması *Windows işletim sisteminin tanıtılması ve Windows uygulamaları (Masüstü araçları, görev çubuğu ve başlat düğmesi, programlar, belgeler, ayarlar, bul, yardım ve çalıştır komutlarının
ANE 232	Mesleki Yabancı Diller II	Ön lisans	Can, could, would you like? Making request, too enough Measuring things, infinitive of purpose: to talking about purpose, ing forms (gerunds), present perfect tense (ever never) telling recent or indefinite time actions, present perfect tense(just yet already), present perfect and simple past tense, present perfect continuous tense, will and may permission and possibilities, will be able, will be doing making prediction and ability, like and would like asking for and giving /refusing permission, -if clause (past form), talking about unreal positions (second conditional), revision

ANE 248	Uygulamalı Anestezi ve Reanimasyon-II	Ön lisans	*Karaciğer cerrahisinde anestezi. *Endokrin cerrahilerde anestezi. *Nöröşürirjik işlemlerde anestezi. *Kardiyopulmoner resüsitasyon. *Ameliyathane dışı işlemlerde anestezi uygulamaları (pediatrik/radyolojik/endoskopik, ekt, taş kırma vs.). *Spinal ve epidural anestezi hazırlığı/ takibi/ hasta bakımı. *Periferik sinir bloklarına hazırlık. *Hasta pozisyonlarında aktif uygulama. *Rejyonel intravenöz anestezi hazırlığı ve hasta takibi. *Ağrı ünitesinde işleme yardımcı olmak ve hasta takibi. *Reanimasyonda hasta bakımı/ hasta transportu ve mekanik ventilatör takibi
ANE 264	Halk Sağlığı	Ön lisans	Halk sağlığında temel kavramlar, tanımlar (Sağlık kavramı, tanımı, hastalık kavramı, tanımı, sağlığı etkileyen faktörler, halk sağlığı kavramı, tanımı) *Sağlık Hizmetleri (Sağlık hizmetlerinin tarihsel gelişimi, sağlık hizmetlerinin sosyalleştirilmesi, temel sağlık hizmetleri) *Türkiye'nin Genel Sağlık Sorunları (Sağlık düzeyi ölçütleri, Türkiye'nin genel yapısı ve sağlığı etkileyen faktörler, Türkiye'nin genel sağlık sorunları) *Ana-çocuk sağlığı ve aile planlaması (Ana ve çocuk sağlığı: Ana ve çocuk sağlığının tanımı ve önemi, ana ve çocuk sağlığının tarihsel gelişimi, ana ve çocuk sağlığı hizmetlerinin amacı, ana ve çocuk sağlığı göstergeleri) *Aile planlaması (Aile planlaması tanımı, aile planlaması hizmetleri, aile planlaması yöntemleri) *Enfeksiyon hastalıklarının önlemede bağışıklamanın yeri (Bağışıklama ve önemi, aşı uygulamaları, soğuk zincir, Türkiye'de aşı kampanyası, hedefi, önemi, sonuçları) *Çevre sağlığı (Çevre, çevre sağlığı tanımı, çevre sağlığını etkileyen faktörler, biyolojik çevre faktörleri, fizik çevre faktörleri Sosyal çevre faktörleri) *İş sağlığı (İş sağlığı, tanımı, amaçları, iş ve sağlık ilişkileri, iş sağlığı uygulama ilkeleri, meslek hastalıkları, iş kazaları ve iş güvenliği, iş sağlığının hukuksal yönleri) *Sağlık yönetimi (Yönetimin alan ve tanımı, etkin yönetim esasları, sağlık bakım sistemi, sağlık ekibi ve rol yapıları) *Sağlık mevzuatı (Kanunlar, tüzükler, yönetmelikler, önemli yasalar: Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, Belediye Kanunu, SSBY Teşkilat Kanunu, Sağlık Hizmetlerinin Sosyalleştirilmesi hakkındaki kanun, Sosyal sigortalar Kurumu Kanunu, İş Kanunu, ilaç sanayi ve eczacılar ile ilgili yasalar sağlık mesleklerinin uygulanması ile ilgili yasa, tüzükler, Türk Tabipleri Birliği Kanunu) *Sosyal bulaşıcı hastalıklar (Tüberküloz sifiliz, gonore, AIDS (Edinilmiş bağışıklık eksikliği sendromu) *Toplum beslenmesi (Beslenme, yiyecek grupları, yetersiz ve dengesiz beslenme kuralları, beslenme sorunlarının çözüm yolları, toplum sağlığı yönünden toplumun beslenme durumunun belirlenebilmesi için göz önünde bulundurulmuş esaslar).
ANE 298	Yaz uygulamaları	Ön lisans	Pratik Uygulamalar

**ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ PROGRAMI**  
**2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Program	Yıl / Dönem	Dersin Tipi	Dersin anlatım dili	Ders düzeyi	Dersin Kredisi	ECTS Kredisi
ENF 107	Fizyoloji	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ENF 121	Anatomi	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ENF 153	Tıbbi terminoloji-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ENF 123	Fizik-1	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ENF 151	Nöroloji-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ENF 159	Bilgisayar	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Yardımcı	2	2
ENF 165	Elektroenseleografi-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	7	7
ENF 149	Meslek etiği	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ENF 101	Atatürk ilkeleri ve	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Yardımcı	2	2
ENF 131	Yabancı diller -1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	İngilizce	Yardımcı	2	2
ENF 113	Türkçe kompozisyon 1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Yardımcı	2	2
ENF 111	Uyku-polisomnografi-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ENF 181	Sağlık işletmelerinde	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Yardımcı	3	3
ENF 171	İş sağlığı ve güvenliği	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Yardımcı	2	2
ENF 002	Nörofizyoloji	Önlisans	1/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ENF 004	Nöro-anatomi	Önlisans	1/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ENF 154	Tıbbi terminoloji-11	Önlisans	1/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ENF 120	Fizik-11	Önlisans	1/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ENF 130	Nöroloji-11	Önlisans	1/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ENF 018	Elektroensefalografi	Önlisans	1/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
ENF 132	Yabancı diller -2	Önlisans	1/Bahar	Zorunlu	İngilizce	Yardımcı	2	2
ENF 114	Türkçe kompozisyon 11	Önlisans	1/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Yardımcı	2	2
ENF 102	Atatürk ilkeleri ve	Önlisans	1/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Yardımcı	2	2
ENF 112	Uyku-polisomnografi-11	Önlisans	1/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
ENF 164	Halk sağlığı	Önlisans	1/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ENF 172	Sağlık hukuku	Önlisans	1/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ENF 275	Farmakoloji	Önlisans	2/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ENF 267	Tıp elektronik-1	Önlisans	2/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ENF 279	Elektroensefalografi-111	Önlisans	2/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
ENF 289	Uyarılma potansiyelleri	Önlisans	2/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
ENF 291	Uyku-polisomnografi-111	Önlisans	2/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	8	8
ENF 207	İlk yardım	Önlisans	2/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ENF 219	Emg-1	Önlisans	2/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ENF 231	Mesleki yabancı diller -1	Önlisans	2/Güz	Zorunlu	İngilizce	Yardımcı	2	2
ENF 211	Enfeksiyon hastalıkları	Önlisans	2/Güz	Zorunlu	Türkçe	Yardımcı	2	2
ENF 251	Gelişim psikolojisi	Önlisans	2/Güz	Seçmeli	Türkçe	Yardımcı	2	2
ENF 253	Sağlık hizmetlerinde iletişim	Önlisans	2/Güz	Seçmeli	Türkçe	Yardımcı	2	2
ENF 202	Tıbbi cihazlarda EGEU	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Yardımcı	2	2
ENF 292	Matematik	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Yardımcı	2	2
ENF 230	Nöropatoloji	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ENF 242	Elektroensefalografisi-iv	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
ENF 244	Uyku-polisomnografi-iv	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	8	8
ENF 220	Emg-11	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
ENF 232	Mesleki yabancı diller-11	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	İngilizce	Yardımcı	2	2
ENF 266	Tıp elektroniği-11	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3

Dersin Kodu	Dersin Adı	Program	Ders İçeriği
ENF 107	Fizyoloji	Önlisans	Hücre Fizyolojisi, Elektro fizyoloji, Kas Fizyolojisi, Solunum Fizyolojisi, Dolaşım Fizyolojisi, Kan Fizyolojisi, Kalp Fizyolojisi, Endokrin fizyolojisi, Sindirim Fizyolojisi, Ara Değerlendirme, Boşaltım Fizyolojisi, Üreme Sistemi fizyolojisi, Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi, Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi, Özel Duyular
ENF 121	Anatomi	Önlisans	Hareket sistemi-kemikler, Hareket sistemi- eklemler, Hareket sistemi-kaslar, Dolaşım sistemi, Sindirim sistemi, Solunum sistemi Üriner sistem, Genital sistem, Sinir sistemi, Sinir sistemi, Duyu organları-göz, Duyu organları-kulak,deri
ENF 153	Tıbbi terminoloji-1	Önlisans	Tıbbi terminolojiye giriş, Tekil-çoğul isim formlarının genel kullanımı, Tekil-çoğul isim formlarının genel kullanımı, Terimlerde küçültme, Kökler, Önekler, Son ekler, Genel hastalık terimleri, Genel hastalık terimleri, Ameliyatlara ilişkin terimler
ENF 123	Fizik-1	Önlisans	Fizik ve ölçme, Birim sistemleri., Kinematik., Statik., Dinamik., İş ve Enerji., Salınım hareketi., Maddenin özellikleri. , Akışkanlar ve basınç., Sıcaklık ve Isı., Hal değişimleri. Dalgalar ve ses. Geometrik optik., Aynalar, mercekler. Optik aletler ve göz.
ENF 151	Nöroloji-1	Önlisans	Nörolojiye giriş, Periferik sinirler I, Periferik sinirler II, Serebral korteks I, Serebral korteks II, Piramidal sistem anatomi ve fizyolojisi I, Piramidal sistem anatomi ve fizyolojisi II, Vize sınavı , Ekstra piramidal sistem anatomi ve fizyolojisi I, Ekstra piramidal sistem anatomi ve fizyolojisi II, Duyu sistemi ,Refleksler, Kranial sinirler I, Kranial sinirler II, Menenjit-ensefalitler
ENF 159	Bilgisayar teknolojileri ve kullanımı	Önlisans	Bilgisayara giriş, Bilgisayarın yapısı, İşletim Sistemleri, Windows işletim Sistemine giriş , Windows işletim sistemlerinin genel özellikleri, İşletim sistemi ayarları, ARA SINAV, İşletim Sistemlerinde çok kullanıcı sistemler, İnternet kullanımı-1, İnternet kullanımı-2, Office kullanımı (MS Word), Office kullanımı (MS Word), Office kullanımı (MS Word), Office kullanımı (MS Word)
ENF 165	Elektroensefalografi-1	Önlisans	Teorik, Elektroensefalografi, Eğitim, Sürekli eğitim, EEG Cihazları ve elektriksel güvenlik, Elektro (EEG) cihazlarının majur komponentler, Elektrotler, Amplifikatörler, Filtreler, Kalibrasyon, Topohlema , EEG Montajları , 10 – 20 Sistemi, Normal EEG ritimleri , Anormal EEG ritimleri, Diğer EEG paternleri, Aktivasyon yöntemleri , Artefaktlar , Pratik, 112 Saat Eeg pratiği
ENF 149	Meslek etiği	Önlisans	Deontoloji ve metodoloji, Hasta-hekim (teknisyen) ilişkileri, İnsan hakları Abortun Vs , Özerklik ve aydınlatılmış onam Organ aktarımı , Etik prensipler , tıp tarihi Tıbbi etik ve bioetik, İletişim, Genetik ve etik, Araştırma etiği, Alternatif tıp, Hasta hakları
ENF 101	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi	Önlisans	Giriş, dersin önemi, amacı, tarihi ve ilgili kavramlar*Türk adı, Türk yurdu ve Türk tarihine kısa bir bakış*XIX y.y'da Osmanlı Devleti*XIX y.y'da Batıda ve Osmanlı Devletinde medeniyet kavramı*Osmanlı Devletinde görülen Tanzimat ve İslahat hareketleri. 1870'lerde Osmanlı Devleti'nin denge politikası ve I. Meşrutiyet. II. Abdulhamit dönemi ve meseleler*Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde ortaya çıkan fikir akımları*II. Meşrutiyet meseleleri ve dönemi. Trablusgarp ve balkan savaşları*Dünya Savaşı'nın çıkış sebepleri*Osmanlı Devleti'nin savaşa girmesi*I. Dünya Savaşı'nın gelişimi, Osmanlı Devleti'nin savaştığı cephe ve savaşın sonu* Mondros Mütarekesi, M. Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı*Misak-ı Milli, Meclis-i Mebusan'ın feshi ve TBMM'nin açılması*Kuva-yı Milliye. Doğu cepesindeki gelişmeler, Kars ve Gümrü Antlaşmaları*İnönü Savaşları, Kütahya-Eskişehir Savaşları, Sakarya Zaferi ve Büyük Taarruz* Mudanya Mütarekesi ve Lozan Antlaşması
ENF 131	Yabancı diller -1	Önlisans	Introduction, simple present tense questions, Present continuous tense, yes-no questions, Questions words: What time, Which, How much, Modal can't + ?, Have + got - numbers, countable, uncountable nouns, Pseudo subject there + modal, n + es, does + jobs "Simple present tenses +, Negative simple present tense, Some, any, suggestion "Let's" questions words , Present simple and position of time adverbs, Present continuous*Simple past tense

<b>ENF 113</b>	Türkçe kompozisyon 1	Önlisans	Dil nedir? (Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi),Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri,Türk Dili,Konuşma dili, yazı dili,Dil ve kültür,Türkçede sesler ve sınıflandırılması,Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar*Dilekçe,Noktalama işaretleri, imlâ ve uygulaması,Ortak dil, ortak kültür,Türkçenin yapısı,Dilin zenginleşmesi ve bunun önemi,Anlatım ve cümle bozuklukları, bunların düzeltilmesi; sağlam cümle ve unsurları.
<b>ENF 111</b>	Uyku-polisomnografi-1	Önlisans	Uyku tıbbına giriş, Uyku tıbbındaki laboratuvar teknikleri, Polisomnografide teknisyenin rolü ve hastanın laboratuvarına kabulü, Polisomnografinin tanımı ve kayıtlama sırasında uygulanacak genel yöntem, Polisomnografideki parametreler, Polisomnografide elektroensefalografi (EEG) kayıtlama, EEG elektrot takma pratiği, Polisomnografide elektrookulografi (EOG) ve elektromyografi (EMG) kayıtlama, EOG ve EMG takma pratiği, Polisomnografide solunum parametreleri kayıtlama, Solunum elektrotlarını takma pratiği, Kalibrasyon, kaydı başlatma ve sonlandırma, Kalibrasyon, kaydı başlatma ve sonlandırma pratiği, Artefaktlar
<b>ENF 181</b>	Sağlık işletmelerinde yönetim	Önlisans	Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi,,Yönetim kaynakları,,Sağlık hizmetleri (Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri),*Sağlık işletmeleri (amaçları, türleri, hukuksal yapıları),Yataklı tedavi kuruluşları (hastanelerin gelişimi, tipleri, fonksiyonları),,Yataksız sağlık kuruluşları (sağlık evi, sağlık ocağı, dispanser, sağlık merkezleri),*Yönetim kademeleri,*Yönetimsel beceri,,Yönetim süreci (planlama, örgütlenme, yürütme, denetim),*Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları,,Planlama (planlama süreci, Türkiye'de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi),,Türkiye'de hastane işletmeleri organizasyonu,,Uluslararası sağlık örgütleri (WHO,UNİCEF,UNESCO),,Yürütme (motivasyon, liderlik, iletişim),,Denetim (denetim süreci, türleri, sağlık işletmelerinde kalite denetimi ve denetim kuralları),,Türk Sağlık finansman kuruluşları,,Sağlık işletmelerinde personel yönetimi,,Sağlık yönetimi ile ilgili yasalar.
<b>ENF 171</b>	İş sağlığı ve güvenliği	Önlisans	İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi, İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi, Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri, Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım, Psikososyal risk etmenleri, Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri, Ergonomik risk etmenleri, Yangından korunma, tahliye ve kurtarma, Güvenlik ve sağlık işaretleri
<b>ENF 002</b>	Nörofizyoloji	Önlisans	Böbrek Fizyolojisine giriş, böbreğin yapısı, gomeruler filtrasyon, Böbrek Fizyolojisi ;tubullerin fonksiyonu, idrar oluşumu, renin-anjiyotensin, Endokrin sistem, hormon tanımı, Endokrin sistem; hipofiz, tiroid, pancreas hormonları, Endokrin Sistem; böbrek üstübezi hormonları, kalsiyum metabolizmasına etkili hormonlar, Sinir sisteminin yapısı, kısımları, nöron ve gliaların fonksiyonu, Periferik sinir sistemi; afferent sinirler, Periferik sinir sistemi; efferent sinirler, Merkezi sinir sistemi ; medulla spinalis, beyin sapı, Merkezi sinir sistemi ;talamus, hipotalamus, limbik sistem, Merkezi sinir sistemi ;serebellum, bazal gangliyonlar, korteks, Ononom sinir sistemi ;sempatik sinir sistemi, parasempatik sinir sistemi, Özel duyu; görme, işitme, koklama, tad alma
<b>ENF 004</b>	Nöro-anatomi	Önlisans	* Omurilik * Arka beyin * Orta beyin * Ön beyin * Ön beyin * Duyuru yollar * Duyuru yollar * Sınav * Cranial sinirler * Cranial sinirler * Spinal sinirler * Spinal sinirler * Sempatik ve parasempatik sistem
<b>ENF 154</b>	Tıbbi terminoloji-11	Önlisans	Ürogenital sistemine ilişkin terimler(Anatomik, tanısal ve ameliyatlara ilişkin terimler),Sinir sistemine ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, ve ameliyatlara ilişkin terimler),Endokrin sistemine ilişkin terimler(Anatomik, tanısal terimler),Kan ve kan yapıcı organlara ilişkin terimler(Anatomik, tanısal terimler),Göz kulak ve deriye ilişkin terimler

<b>ENF 120</b>	Fizik-11	Önlisans	Elektrik Yükü * Elektrik Alanlar * Gauss Yasası I * Gauss Yasası II * Elektriksel Potansiyel I * Elektriksel Potansiyel II * Sığa ve Dielektrikler I * Sığa ve Dielektrikler II * Akım ve Direnç I * Akım ve Direnç II * Manyetik Alanlar I * Manyetik Alanlar II * Manyetik Alan Kaynakları * Faraday Kanunu
<b>ENF 130</b>	Nöroloji-11	Önlisans	* EpilepsilerI * EpilepsilerII * EpilepsilerIII * Kan hastalıkları I, Kan hastalıklarıII * Başağrıları I * Başağrıları II * SSS Tümörleri * Multipl skleroz * Demarsler * Serebro vasküler I * Serebro vasküler II
<b>ENF 018</b>	Elektroensefalografi -11	Önlisans	A ) Teorik: Uyku EEG si, Çocuk EEG s, EEG Paternleri ve terminoloji, Pedrotride EEG nin tanısasal önemi, Pedrotride Nörolojik hastalıklarda EEG, Uykuda EEG, 3-Nörolojik hastalıklar ve EEG, Epilepsi, Kafa travması , Serebrovaskular hastalıklar, İntrokrensel kitleler, Dejeneratif hastalıklar, Enfeksiyon hastalıklar, Psikiyatrik hastalıklar, Diğerleri, 112 Saat EEG pratiği
<b>ENF 132</b>	Yabancı diller -2	Önlisans	Present simple (describing routines), adverbs of frequencies (how often, how long), can, can't (expressing ability), must, mustn't, prepositions of time , present continuous (describing what is happening), present simple and present continuous (everyday actions, daily food), a lot of, much, many, enough, would you like and can, past simple, ( to be regular verbs, past definite time activities), past simple ( irregular verbs ,what happened at a definite past time), past simple with before after ago, comparative adjectives (comparing people and things), superlative adjectives (comparing people and things), revision of grammar points
<b>ENF 114</b>	Türkçe kompozisyon 11	Önlisans	Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi, Türler (makale, fıkra, sohbet, deneme, mülakat, röportaj, konferans, açikoturum, sempozyum, brifing, seminer, tebliğ vb.), Atatürk ve Türkçe, Dillerin Doğuş Teorisi, Dilde sadeleşme ve Türkçeleşme, Mesleki yazışmalar (mektup, rapor, tutanak, karar, özgeçmiş vb.), Tanzimat'tan Cumhuriyet'e Türk Kültüründe gelişmeler Türk edebiyatından örnekler
<b>ENF 102</b>	Atatürk ilkeleri ve inkilap tarihi 11	Önlisans	Türklerde Cumhuriyet fikri, Cumhuriyetin ilanı, Halifeliğin kaldırılması ve görülen gelişmeler*Çok partili hayat denemeleri, T.C.F ve S.C.F., Atatürk'ün siyasi ilkelerine değerlendirmeleri*Musul meselesi ve Türk-İngiliz ilişkileri, Hatay meselesi ve Türk-Fransız ilişkileri*II. Dünya Savaşı ve Türkiye, savaş sonunda paktların oluşumu, Atatürk ve ilkelerinin Türk ve Dünya tarihindeki önemi. Statizm, Populizm, Secularizm, Atatürk Principles; National State, Complete Independence, Westernization, A Realistic Approach, Allegiance to Legality, Peace at Home; Peace in the World.
<b>ENF 112</b>	Uyku-polisomnografi-11	Önlisans	Uyku evrelerini skorlamada kullanılan terimler ve tanımları, Uyanıklık evresinin tanım ve kuralları , NREM (N1, N2, N3) uyku evreleri tanım ve kuralları -1 , Pratik , NREM (N1, N2, N3) uyku evreleri tanım ve kuralları -2 , Pratik , NREM (N1, N2, N3) uyku evreleri tanım ve kuralları -3, Pratik , REM uyku evre tanım ve kuralları , Pratik, Öğrencilerin kendi skorladıkları uyku evrelerinin anlatımı ve kontrolü (4 hafta )
<b>ENF 164</b>	Halk sağlığı	Önlisans	Halk sağlığında temel kavramlar, tanımlar (Sağlık kavramı, tanımı, hastalık kavramı, tanımı, sağlığı etkileyen faktörler, halk sağlığı kavramı, tanımı), Sağlık Hizmetleri (Sağlık hizmetlerinin tarihsel gelişimi, sağlık hizmetlerinin sosyalleştirilmesi, temel sağlık hizmetleri), Türkiye'nin Genel Sağlık Sorunları (Sağlık düzeyi ölçütleri, Türkiye'nin genel yapısı ve sağlığı etkileyen faktörler, Türkiye'nin genel sağlık sorunları), Ana-çocuk sağlığı ve aile planlaması (Ana ve çocuk sağlığı: Ana ve çocuk sağlığının tanımı ve önemi, ana ve çocuk sağlığının tarihsel gelişimi, ana ve çocuk sağlığı hizmetlerinin amacı, ana ve çocuk sağlığı göstergeleri, Aile planlaması (Aile planlaması tanımı, aile planlaması hizmetleri, aile planlaması yöntemleri)*Enfeksiyon hastalıklarının önlemede bağışıklamanın yeri (Bağışıklama ve önemi, aşı uygulamaları, soğuk zincir, Türkiye'de aşı kampanyası, hedefi, önemi, sonuçları)*Çevre sağlığı (Çevre, çevre sağlığı tanımı, çevre sağlığını etkileyen faktörler, biyolojik çevre faktörleri, fizik çevre faktörleri Sosyal

			çevre faktörleri)*İş sağlığı(İş sağlığı, tanımı, amaçları, iş ve sağlık ilişkileri, iş sağlığı uygulama ilkeleri, meslek hastalıkları, iş kazaları ve iş güvenliği, iş sağlığının hukuksal yönleri),Sağlık yönetimi ( Yönetimin alan ve tanımı, etkin yönetim esasları, sağlık bakım sistemi, sağlık ekibi ve rol yapıları),Sağlık mevzuatı(Kanunlar, tüzükler, yönetmelikler, önemli yasalar: Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, Belediye Kanunu, SSYB Teşkilat Kanunu, Sağlık Hizmetlerinin Sosyalleştirilmesi hakkındaki kanun, Sosyal sigortalar Kurumu Kanunu, İş Kanunu, ilaç sanayi ve eczacılar ile ilgili yasalar sağlık mesleklerinin uygulanması ile ilgili yasa, tüzükler, Türk Tabipleri Birliği Kanunu)*Sosyal bulaşıcı hastalıklar (Tüberküloz sifiliz, gonore, AIDS (Edinilmiş bağışıklık eksikliği sendromu)*Toplum beslenmesi(Beslenme, yiyecek grupları, yetersiz ve dengesiz beslenme kuralları, beslenme sorunlarının çözüm yolları, toplum sağlığı yönünden toplumun beslenme durumunun belirlenebilmesi için göz önünde bulundurulmuş esaslar).
<b>ENF 172</b>	Sağlık hukuku	Önlisans	Sağlık Hukukuna giriş, Temel Kavramlar (Sağlık,Tıp,Hekim,hasta, Tedavi), Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar, Hasta hakları, Hekim hakları, Hekimin sorumluluğu kavramı ve sorumluluğun hukuki esasları, Hekimin hukuki sorumluluğunun türleri, Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu), Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu), Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti, Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu, Hekiminin vekaletsiz işgörmesi ve bundan doğan sorumluluğu, Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu, Hekiminin kusura dayanmayan sorumluluğu
<b>ENF 275</b>	Farmakoloji	Önlisans	Genel Farmakoloji * İlaçların emilimi ve uygulama yolları * İlaçların dağılımı, * metabolizması ve atılımı * İlaç etkisi,ilaç etkileşimleri * Otonom sistemi etkileyen ilaçlar * Santral Sinir Sistemi'ni etkileyen ilaçlar Kardiyovasküler sistemi etkileyen ilaçlar * Diğer sistemleri etkileyen ilaçlar I * Diğer sistemleri etkileyen ilaçlar II * Anestezik ilaçlar Antimikrobiyal ilaçlar * İlaçların istenmeyen etkileri * İlaç suistimali ve madde bağımlılığı * Akut zehirlenme tedavisi
<b>ENF 267</b>	Tıp elektronik-1	Önlisans	Tıp elektronigi nedir? Diğer bilim dalları arasındaki yeri ve onlarla etkileşimi. * İnsan Enstrümantasyon sistemi nedir? Medikal ölçüm sistemlerinin özellikleri * Biyoelektrik işaretlerin oluşumu ve hücrelerde elektriksel aktivasyon * Sinir sistemi, sinirsel haberleşme, sinirlerde aksiyon potansiyelinin iletilmesi * Elektronogram işaretlerinin ölçülmesi * Kasların yapısı ve kaslardaki servomekanizma * EMG işaretlerinin ölçülmesi, zaman ve frekans domeninde incelenmesi * EMG işaretlerinin ölçülmesi, zaman ve frekans domeninde incelenmesi * Kalp ve dolaşım sisteminin incelenmesi ve derivasyonlar Elektrokardiyogram (EKG) ölçüm düzeni ve sağ bacak sürücüsü, EKG düzenlerinin gelişimi * Elektrokardiyogram (EKG) ölçüm düzeni ve sağ bacak sürücüsü, EKG düzenlerinin gelişimi * Pacemaker
<b>ENF 279</b>	Elektroensefalografi-III	Önlisans	* Teorik * EEG Monitorizasyonu * Teknik * Ekipman * Metod ** Ambulatuvar EEG * Ekipman * Teknik * Montajlar ** Elektrokortikografi * Teknik * Derin Elektrotlar * Yüzeysel elektrotlar * saat EEG pratiği
<b>ENF 289</b>	Uyarılma potansiyelleri	Önlisans	Visuel uyarılma potansiyelleri (4 hafta) * İnsan visuel sisteminin anatomo-fizyolojisi * VEP Paternlerinin kaynağı * PUEP kayıt parametreleri * Nörolojide VEP * Flaş VEP * İşitsel uyarılma potansiyelleri (6 Hafta) Akantik stimülasyon. * Kayıt prensipleri * İşitsel uyarılma potansiyellerinin klasifikasyonu Elektrokohleografi * Nörolojide kullanımı * Somatosensoryal uyarılma potansiyelleri (4 Hafta) * SSEPS'lerin kaynağı Kayıt prensipleri * Nörolojide kullanımı

<b>ENF 291</b>	Uyku-polisomnografi-III	Önlisans	Polisomnografide hareket skorlama tanım ve kuralları-I, Pratik , Polisomnografide hareket skorlama tanım ve kuralları-2, Pratik , Polisomnografide solunum skorlama tanım ve kuralları-1, Pratik , Polisomnografide solunum skorlama tanım ve kuralları-1, Pratik , Polisomnografide arousal ve kardiyak skorlama, Pratik , Öğrencilerin kendi skorladıkları uyku ilişkili olayların anlatımı ve kontrolü, Öğrencilerin kendi skorladıkları uyku ilişkili olayların anlatımı ve kontrolü (4 hafta)
<b>ENF 207</b>	İlk yardım	Önlisans	İlk yardımın önemi ve kuralları*İlk yardımın temel prensipleri*Kardiopulmoner resüsitasyon*Kurtarma ve taşıma yöntemleri*Solunum durmalarında ilk yardım Eksremite kırıklarında ve kanamalarda ilk yardım.*Şokun tanımı ve bulguları*Anaflaktik şok: Anaflaktik şokun bulguları, ana flaktik şokun ayırıcı tanısı, anaflaktik şokta tedavi (Farmakoloji ve ticari isimleri, verilış yöntemi ve dozları)*Yanık, elektrik çarpması, donma, besin ve kimyasal zehirlenmeler gibi ilk yardım gerektiren diğer durumlar.
<b>ENF 219</b>	Emg-1	Önlisans	Motor Ünit Kavramı, EMG'nin teknik özellikleri, MÜP süreleri ve şekilleri, Kas lifi yapısı, Spontan aktiviteler, Giriş aktivitesi, Maksimal kası örneği, Sinir iletim teknikleri, Motor sinir iletim hızı ölçümü, Duysal sinir iletim hızı ölçümü, Periferik sinir iletim bozuklukları, Tuzak nöropatiler, Karpal Tünel Sendromu, Kübital Tünel Sendromu, Spiral Oluk Sendromu, Peroneal sinir lezyonları EMG'si, Tibial sinir tuzak nöropatileri, Nöromuskuler ileti defektleri, Ön boynuz motor nöron hastalıklarının EMG'si, Özel EMG teknikleri
<b>ENF 231</b>	Mesleki yabancı diller -1	Önlisans	Suggestion shall I, let's , why don't you. , how about, have to, has to don' have to, doesn't have to, must talking about rules and obligations, preposition of place and movement, adverbs of manner how do you talk to people?, be going to future plans, intentions, simple future ( will, won't) making predictions, differences between will and be going to, question tags, offers I shall, let me, past continuous telling stories about past events., past continuous and simple past with while and when expressing belief, should , shouldn't giving advices, if present talking about feelings, revision
<b>ENF 211</b>	Enfeksiyon hastalıkları	Önlisans	Enfeksiyon hastalıklarına giriş, Enfeksiyon hastalıkları, Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi, Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi, Hastane enfeksiyonları tanımlar, Hastane enfeksiyonlar, Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler, Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler, El hijyeni ve izolasyon yöntemleri, Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar, Cerrahi alan enfeksiyonları ve kontrolü, Cerrahi aletler, ventilatörler, damar içi kateterler kullanımı gibi işlemlerle enfeksiyon bulaşı ve önlenmesi, Atık yönetimi , Ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerinde enfeksiyon kontrolü
<b>ENF 251</b>	Gelişim psikolojisi	Önlisans	Gelişim psikolojisi temel kavramlar, Gelişimi etkileyen faktörler , Gelişimin temel ilkeleri, Gelişim görevleri, Fiziksel gelişim, Bilişsel gelişim, Piage'nin bilişsel gelişim dönemleri, Dil gelişimi, Piage ve dil gelişimi, Yetişkinlerde bilişsel gelişim, Mizah gelişimi, Sosyokültürel gelişim, Oyun gelişimi, Ahlak gelişimi
<b>ENF 253</b>	Sağlık hizmetlerinde iletişim	Önlisans	
<b>ENF 202</b>	Tıbbi cihazlarda EGEU	Önlisans	*Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan, Elektrik potansiyel , Elektrik akımı , Kapasite ve kapasitörler, Manyetizma, Manyetik kuvvetler, Manyetik indüksiyon, İndüktans, Arasınav, Çevremizdeki EM alan kaynakları: Doğal kaynaklar, insan yapımı kaynaklar, EM uyumluluk, EM girişim, EM enerji transferi: İletilen ve ışınan emisyonlar, iletme ve ışımaya alınganlık, Ekranlama, Filtreleme.
<b>ENF 292</b>	Matematik	Önlisans	Kümeler, Sayılar, Üslü Çokluklar, Köklü Çokluklar, Fonksiyonlar, Oran-Orantı, Mutlak Değer, Logaritma



<b>ENF 230</b>	Nöropatoloji	Önlisans	- Patoloji tanımı ve Patoloji Anabilim Dalı işlevi , Temel laboratuvar çalışmaları, İltihap , Yara İyileşmesi, Su ve elektrolit dengesi, Kan akımında bozukluklar, Hücre incinmesi, ölümü ve işlevindeki değişiklikler, Hücre gelişme ve diferansiyasyon bozuklukları, Metabolizma hastalıkları, Nöropatolojiye giriş, Beyin ödemi, fitiklaşma ve hidrosefali, konjenital anomaliler ve perinatal beyin hasarı, Santral sinir sistemi (SSS) enfeksiyonları, SSS tümörleri, Primer myelin hastalıkları, Kazanılmış metabolik ve toksik hastalıklar, Dejeneratif hastalıkları, Periferik sinir sistemi hastalıkları
<b>ENF 242</b>	Elektroensefalognafi-1v	Önlisans	Teorik * Beyin Hariteleması * Frekans Analizi * EEG de diğer dijital teknikler * Kurs I,II ve III ön tekrarı * 140 saat pratik uygulama
<b>ENF 244</b>	Uyku-polisomnografi-1v	Önlisans	İnsomniler-1, İnsomniler-2, Uykuda solunum bozuklukları-1, Uykuda solunum bozuklukları-2, Titrazyon kuralları , Narkolepsiler, İdiyopatik hipersomni , Hipersomnolansın diğer nedenleri, Huzursuz bacaklar sendromu, Uykuda periyodik bacak hareketleri sendromu ve diğer uyku ilişkili hareket bozuklukları, Sirkadyen ritim uyku bozuklukları , Parasomniler-1, Parasomniler-2 , Parasomniler-3
<b>ENF 220</b>	Emg-11	Önlisans	Motor Ünit Kavramı, EMG'nin teknik özellikleri, MÜP süreleri ve şekilleri, Kas lifi yapısı, Spontan aktiviteler, Giriş aktivitesi, Maksimal kası örneği, Sinir iletim teknikleri, Motor sinir iletim hızı ölçümü, Duysal sinir iletim hızı ölçümü, Periferik sinir iletim bozuklukları, Tuzak nöropatiler, Karpal Tünel Sendromu, Kübital Tünel Sendromu
<b>ENF 232</b>	Mesleki yabancı diller-11	Önlisans	Can, could, would you like? Making request, too enough Measuring things, infinitive of purpose: to talking about purpose, ing forms (gerunds), present perfect tense (ever never) telling recent or indefinite time actions, present perfect tense(just yet already), present perfect and simple past tense, present perfect continuous tense, will and may permission and possibilities, will be able, will be doing making prediction and ability, like and would like asking for and giving /refusing permission, –if clause (past form), talking about unreal positions (second conditional), revision
<b>ENF 266</b>	Tıp elektroniği-11	Önlisans	Elektroensefalogram (EEG) ve Uyarılmış Potansiyellerin (EP) incelenmesi, beyin aktivitesi ve EEG * EEG işaretlerinin ölçülmesi ve uyarılmış potansiyeller (SEP, AEP, VEP) ölçüm sistemleri * ERG ve EOG işaretlerinin ölçüm sistemleri * Kan basıncının ölçülmesi; Direkt ve İndirekt yöntemler, Fono kardiyografi ve oskültasyon * Kan basıncının ölçülmesi; Direkt ve İndirekt yöntemler, Fono kardiyografi ve oskültasyon * Kan akış hacminin ölçülmesi; Elektromagnetik, Ultrasonik yöntemler ve Empedans pletismografisi * Kan akış hacminin ölçülmesi; Elektromagnetik, Ultrasonik yöntemler ve Empedans pletismografisi * Elektrik akımının insanlara etkisi; mikro ve makro şok. Hastanelerdeki elektrik şebekesinin özellikleri * Ses, kulak, işitme, odyometre ve odyometrik ölçümler. Gürültü kirliliği ve biyolojik etkileri. İşitme engelliler için kullanılan cihazlar * Ses, kulak, işitme, odyometre ve odyometrik ölçümler. Gürültü kirliliği ve biyolojik etkileri. İşitme engelliler için kullanılan cihazlar Ultrasonik sistemler ve tıptaki uygulamaları. Piezoelektrik * Lazerin çalışma prensibi, tıp ve cerrahideki bazı uygulamaları * Hemodiyaliz nedir? Hemodiyaliz cihazları ve çeşitleri * Fizik tedavi nedir? Fizik tedavide kullanılan elektronik cihazlar

**İLK ve ACİL YARDIM TEKNİKLERİ**  
**2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI**

Dersin kodu	Dersin adı	Program	Yıl/ Dönem	Dersin tipi	Dersin anlatım dili	Ders düzeyi	Dersin Kredisi	ECTS Kredisi
İAY 101	Atatürk İlk. ve İnk.Tarihi -1	Önlisans	1/Güz	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY 107	Fizyoloji	Önlisans	1/Güz	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY 113	Türkçe-Kompozisyon -1	Önlisans	1/Güz	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY 121	Anatomi	Önlisans	1/Güz	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY131	Yabancı Diller -1	Önlisans	1/Güz	İlişkin	İngilizce	Temel	2	2
İAY149	Meslek Etiği	Önlisans	1/Güz	İlişkin	Türkçe	Temel	1	1
İAY191	Resüsitasyon	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	6	6
İAY193	Acil Sağlık Hizmetleri -1	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	5	5
İAY 141	Davranış Bilimleri	Önlisans	1/Güz	İlişkin	Türkçe	Temel	3	3
İAY 153	Tıbbi Terminoloji -1	Önlisans	1/Güz	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY 171	İş Sağlığı ve Güvenliği	Önlisans	1/Güz	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY 187	Beden Eğit. ve Vüc. Gelişt.-1	Önlisans	1/Güz	İlişkin	Türkçe	Temel	3	3
İAY 102	Atatürk İlk ve İnk. Tarihi -2	Önlisans	2/Bahar	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY 114	Türkçe-Kompozisyon -2	Önlisans	2/Bahar	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY 132	Yabancı Diller -2	Önlisans	2/Bahar	İlişkin	İngilizce	Temel	2	2
İAY 162	Acil Sağlık Hizmetleri -2	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	3	3
İAY 168	Travma	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	3	3
İAY 189	Acil Hasta Bakımı -1	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	5	5
İAY 148	Beden Eğit. Ve Vüc. Gelişt.-2	Önlisans	2/Bahar	İlişkin	Türkçe	Temel	3	3
İAY150	Sağlık Hukuku	Önlisans	2/Bahar	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY 154	Tıbbi Terminoloji -2	Önlisans	2/Bahar	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY 184	Patofizyoloji	Önlisans	2/Bahar	İlişkin	Türkçe	Temel	3	3
İAY 190	Acil Farmakoloji	Önlisans	2/Bahar	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY 198	Yaz Uygulamaları	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	5	5
İAY 209	Sağlık İşl Yönetim	Önlisans	3/Güz	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY 231	Mesleki Yabancı Diller -1	Önlisans	3/Güz	İlişkin	İngilizce	Temel	2	2
İAY 255	Bilgisayar Teknol. Kullanımı	Önlisans	3/Güz	İlişkin	Türkçe	Temel	3	3
İAY 279	Acil Yard. ve Kurt. Çalışm.-3	Önlisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	6	6
İAY281	Ambulans Servis Eğitimi-3	Önlisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	7	7
İAY 284	Acil Hasta Bakımı -3	Önlisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	7	7
İAY 285	Beden Eğit. ve Vüc. Gelişt.-3	Önlisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
İAY 190	Acil Farmakoloji	Önlisans	4/Bahar	İlişkin	Türkçe	Temel	2	2
İAY222	Enfeksiyon Hastalıkları	Önlisans	4/Bahar	İlişkin	Türkçe	Temel	3	3
İAY 232	Mesleki Yabancı Diller -2	Önlisans	4/Bahar	İlişkin	İngilizce	Temel	2	2
İAY 234	Halk sağlığı	Önlisans	4/ Bahar	İlişkin	Türkçe	Temel	3	3
İAY 244	Beden Eğit ve Vücut Gelişt.-4	Önlisans	4/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	3	3
İAY 242	Acil Bakım Uygulamaları	Önlisans	4/ Bahar	Ana	Türkçe	Temel	13	13
İAY 298	Yaz Uygulamaları	Önlisans	4/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	5	5

Dersin kodu	Dersin adı	Program	Dersin içeriği
İAY 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -1	Önlisans	Giriş, dersin önemi, amacı, tarihi ve ilgili kavramlar, *Türk adı, Türk yurdu ve Türk tarihine kısa bir bakış, *XIX y.y.'da Osmanlı Devleti, *XIX y.y.'da Batıda ve Osmanlı Devletinde medeniyet kavramı, *Osmanlı Devletinde görülen Tanzimat ve İslahat hareketleri. *1870' lerde Osmanlı Devleti'nin denge politikası ve I. Meşrutiyet, *II. Abdülhamit dönemi ve meseleler, *Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde ortaya çıkan fikir akımları, *II. Meşrutiyet meseleleri ve dönemi. Trablusgarp ve Balkan savaşları, *Dünya Savaşı'nın çıkış sebepleri, *Osmanlı Devleti'nin savaşa girmesi, *I.Dünya Savaşı'nın gelişimi, *Osmanlı Devleti'nin savaştığı cephe ve savaşın sonu, *Mondros Mütarekesi, M. Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, *Misak-ı Milli, *Meclis-i Mebusan'ın feshi ve TBMM'nin açılması, *Kuva-yı Milliye, *Doğu cephesindeki gelişmeler, *Kars ve Gümrü Antlaşmaları, *İnönü Savaşları, *Kütahya-Eskişehir Savaşları, *Sakarya Zaferi ve Büyük Taarruz, *Mudanya Mütarekesi ve Lozan Antlaşması.
İAY 107	Fizyoloji	Önlisans	Hücre Fizyolojisi, *Zar Potansiyelleri, *Sinir Sistemi Fizyolojisi, *Kas Fizyolojisi, Kan fizyolojisi, Pıhtılaşma, *Kalp Fizyolojisi, *Dolaşım Fizyolojisi, *Solunum Sistemi Fizyolojisi, *Sindirim Sistemi Fizyolojisi, *Endokrin Sistem Fizyolojisi, *Üriner Sistem Fizyolojisi, *Vücut Sıvıları, *Üreme sistemi fizyolojisi, *Duyu Fizyolojisi, *Metabolizma ve Vücut Isısının Düzenlenmesi.
İAY 113	Türkçe- Kompozisyon- 1	Önlisans	Dil nedir? (Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi) *Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, *Türk Dili, *Konuşma dili, yazı dili *Dil ve kültür, *Türkçe'de sesler ve sınıflandırılması *Türkçe'nin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kuralları, *Dilekçe, *Noktalama işaretleri, imlâ ve uygulaması *Ortak dil, ortak kültür *Türkçenin yapısı, *Dilin zenginleşmesi ve bunun önemi *Anlatım ve cümle bozuklukları, bunların düzeltilmesi; sağlam cümle ve unsurları.
İAY 121	Anatomi	Önlisans	Hareket sistemi-kemikler, *eklemler, *kaslar, *Dolaşım sistemi, *Sindirim sistemi, *Solunum sistemi, *Üriner sistem, *Genital sistem, *Sinir sistemi, *Duyu organları-göz, kulak, deri.
İAY 131	Yabancı Diller -1	Önlisans	Introduction, * simple present tense questions *Present continuous tense, yes-no questions *Questions words: What time, Which, How much, *Modal can't + ? *Have + got - numbers, countable, uncountable nouns *Pseudo subject there + modal *n + es, does + jobs "Simple present tenses + *Negative simple present tense *Some, any *suggestion "Let's" questions words *Present simple and position of time adverbs *Present continuous, *Simple past tense.
İAY 149	Meslek Etiği	Önlisans	Deontoloji nedir? (Kelime ve anlama, görev, ödev, yükümlülük, zorunluluk ve sorumluluk kavramı) *Türk Deontoloji Tüzüğü ve eleştirisi, *Metodoloji (Yöntem bilgisi) nedir?, *Tıp ve tıbbın dalları, *Tıp etiğinde hekim ve hastanın rolleri nelerdir?, *Yaşama saygı, hasta hakları, abortus ve ötenazi, organ naklinin tıp etiğindeki yeri, *Özerklik ve diğer etik kuralları nelerdir?, *Başlangıçtan günümüze Tıp Tarihi, *Meslekte kişilik ve kişiler arası iletişim, *İnsan hakları ve tıbbi etik, *Genetik ve etik, HUGO PROJESİ, klonlama, cinsiyet seçimi ve nüfus kontrolü, *Alternatif tıp ve diğer uygulamalar.

<b>İAY 191</b>	Resüsitasyon	Önlisans	Temel Yaşam Desteği İlkeleri, *Erişkinlerde Temel Yaşam Desteği Protokolleri, *Çocuklarda Temel Yaşam Desteği Protokolleri, *Bebeklerde Temel Yaşam Desteği Protokolleri, *Yetişkin ve çocuklarda yabancı cisme bağlı solunum yolu tıkanmaları, *Bebeklerde yabancı cisme bağlı solunum yolu tıkanmaları, *Hava yolu açıklığını sağlamada kullanılan ekipmanlar, Oral, nazal havayolu, endotrakeal entübasyon, krikotriyotomi, *Güvenli oksijen uygulama ilkeleri, Oksijen Uygulamada kullanılan ekipmanlar, *Oksijen verme yöntemleri, *Temel Elektrokardiyografi (EKG), *Defibrilasyon ve kardiyoversiyon, *TYD uygulamaları, *Endotrakeal Entübasyon Uygulamaları.
<b>İAY 193</b>	Acil Sağlık Hizmetleri-1	Önlisans	Sağlık hizmetlerini değerlendirmek, *Acil sağlık hizmetlerini değerlendirmek, *Türkiye`de acil sağlık hizmetleri ile ilgili mevzuatı değerlendirmek, *Türkiye`de acil sağlık hizmetlerinin teşkilat yapısını değerlendirmek, *Ambulans ve acil sağlık araçlarını değerlendirmek, *Türkiye`de ambulans donanımlarını ayırt etmek, *Türkiye`de acil servis yapısı ve işleyişini değerlendirmek, *Türkiye`de acil sağlık hizmetlerinde formları kullanmak, *Paramedik yetki ve sorumluluklarını değerlendirmek, *Görev ve organizasyonu yapmak, *Kendi güvenliğini sağlamak, *Hasta ve yaralı güvenliğini sağlamak, *Hasta ve yaralı taşıma teknikler.
<b>İAY 141</b>	Davranış Bilimleri	Önlisans	Davranış Bilimi tanımı, uygulama alanı ve ilişkili olduğu bilim dalları. *Davranışların temel kaynakları, *Savunma Mekanizmaları, *Nevrotik davranışlar, psikozlar, psikosomatik rahatsızlıklar, *Davranış bilimlerinin temel kavramları. Rol, Kişilik, sosyal grup, liderlik, çatışma, yetki, yönetim, motivasyon, güç, otorite, norm, statü, *Davranışlara yön veren kültür kalıpları: *Sosyal Değerler, Normlar, Gelenekler, görenekler, adetler, Anonim. Kültürel süreçler, *Sosyalleşme kavramı, süreci, araçları, çeşitleri. *Sosyal tabakalaşma, Sosyal Etki, Uyum ve İtaat kavramları ve deneyleri, *Duyum ve algı kavramları. *Algılamının özellikleri, Algılama hataları, *Öğrenme teorileri. Klasik ve edimsel koşullanma ile öğrenme, *Bilişsel Öğrenme teorileri, *İletişim kavramı, iletişimin unsurları, etkili iletişimi kolaylaştıracak özellikler, *Sağlık personelinin hasta ve yakınlarıyla iletişimi. Yaşlı ve çocuk hastalara yaklaşım. Türkçe bilmeyen hastalara yaklaşım, *Sağır, dilsiz, görme ve zeka engelli hastalara yaklaşım, *Uyumsuz, saldırgan hastalara yaklaşım.
<b>İAY 153</b>	Tıbbi Terminoloji-1		Tıbbi terminolojiye giriş. *Tekil-çoğul isim formlarının genel kullanımı, *Tekil-çoğul isim formlarının genel kullanımı, *Terimlerde küçültme, *Kökler, *Son ekler, *Genel hastalık terimleri, *Ameliyatlara ilişkin terimler, *Tekil-çoğul isim formlarının genel kullanımı, *Tekil- çoğul isim formlarının genel kullanımı, *Terimlerde küçültme, *Kökler.
<b>İAY 171</b>	İş Sağlığı ve Güvenliği	Önlisans	İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, *tarihsel gelişimi, *İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, *Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, *Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, *İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, *İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi, *Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri, *Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım, *Psikososyal risk etmenleri, *Fiziksel risk etmenleri, *Kimyasal risk etmenleri, *Ergonomik risk etmenleri, *Yangından korunma, tahliye ve kurtarma, *Güvenlik ve sağlık işaretleri.

İAY 187	Beden Eğitimi ve Vücut Geliştirme-1	Önlisans	Dersin tanımı ve içeriği, *Havuz kullanımı öğretimi, ısınma hareketlerinin öğrenimi ve suya alışma çalışmaları, Yüzme 1, *Suya alışma çalışmaları, yüzüstü ve sırtüstü yıldız öğrenimi , Yüzme 1, *Yüzüstü ve sırtüstü yıldız tekrarları ve torpido öğrenimi , Yüzme 1, *Torpido tekrarı ve nefes çalışmaları başlangıcı, Yüzme 1, *Nefes çalışmaları ve serbest yüzme ayak vuruşu öğrenimi, Yüzme 1, Ayak vuruşu çalışmaları ve torpido-ayak çalışmaları, Yüzme 1, *Genel yüzme eğitimi tekrarı, Yüzme 1, *Kondisyon temel eğitimi, *Güçlendirici temel Jimnastik hareketleri, *Güçlendirici temel Jimnastik hareketlerin geliştirilmesi, *Kardiyovasküler antrenman çalışmaları.
İAY 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi- 2	Önlisans	Türklerde Cumhuriyet fikri, *Cumhuriyetin ilanı *Halifeliğin kaldırılması ve görülen gelişmeler, *Çok partili hayat denemeleri, T.C.F ve S.C.F. *Atatürk'ün siyasi ilkeleri ve değerlendirmeleri, *Musul meselesi ve Türk-İngiliz ilişkileri, *Hatay meselesi ve Türk-Fransız ilişkileri, *II. Dünya Savaşı ve Türkiye, savaş sonunda paktların oluşumu, *Atatürk ve ilk. Türk ve Dünya tarihindeki önemi, *Statizm, Populizm, Secularizm, *Atatürk Principles; National State, Complete Independence, Westernization, A Realistic Approach, Allegiance to Legality, Peace at Home; Peace in the World.
İAY 114	Türkçe- Kompozisyon- 2	Önlisans	Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incilenmesi *Türler (makale, fıkra, sohbet, deneme, mülakat, röportaj, konferans, açılış, sempozyum, brifing, seminer, tebliğ vb.) *Atatürk ve Türkçe, Dillerin Doğuş Teorisi *Dilde sadeleşme ve Türkçeleşme *Mesleki yazışmalar (mektup, rapor, tutanak, karar, özgeçmiş vb.) *Tanzimat'tan Cumhuriyet'e Türk Kültüründe gelişmeler, Türk edebiyatından örnekler.
İAY 132	Yabancı Diller- 2	Önlisans	Present simple (describing routines), *adverbs of frequencies (how often, howlong),*can, can't (expressing ability), *must, mustn't, *prepositions of time, *present continuous (describing what is happening), *present simple and present continuous (everyday actions, daily food), *a lot of, much, many, enough, *would you like and can, *past simple, ( to be regular verbs, past definite time activities), *past simple (irregular verbs ,what happened at a definite past time), *past simple with before after ago, *comparative adjectives (comparing people and things), *superlative adjectives (comparing people and things), *revision of grammar points
İAY 162	Acil Sağlık Hizmetleri -2	Önlisans	Afetlerde temel korunma prensiplerine uymak, *Afetlerde acil bakım uygulamak, *Trijaj, *KBRN riskini değerlendirmek, *Biyolojik kaza ve saldırıda acil sağlık hizmetlerini uygulamak, *Kimyasal kaza ve saldırıda acil sağlık hizmetlerini uygulamak, *Nükleer radyoaktif kaza ve saldırıda acil sağlık hizmetlerini uygulamak, *Personel güvenliği ve sorumluluk kazanmak, *Yangın söndürme ve önleme, *Araç - ekipman kontrolü, *Ambulanların acil kullanımı, *Haberleşmede temel kavramlar, *Kayıtlar ve raporlar, *Telsiz ile iletişim.
İAY 191	Travma	Önlisans	Travma vakalarına genel yaklaşım, *Dış kanamalarda acil bakım uygulanması, *Yumuşak doku yaralanmalarında acil bakım uygulanması, *Kafa travmalarında acil bakım uygulanması, *Yüz ve boyun travmalarında acil bakım uygulanması, *Omurga yaralanmalarında acil bakım uygulanması, *Göğüs travmalarında acil bakım uygulanması, *Karın yaralanmalarında acil bakım uygulanması, *Pelvis yaralanmalarında acil bakım uygulanması, *Ekstremiteler yaralanmalarında acil bakım uygulanması, *Uro-genital sistem yaralanmalarında acil bakım uygulanması, *Çevresel acillerde (soğuk, sıcak, boğulmalar, yanıklar) acil bakım uygulanması, *Zehirlenmeler, ısırık ve sokmalarda acil bakım uygulanması, *Elektrik ve yıldırım çarpmalarında acil bakım uygulanması, *Vaka çalışmaları.

<b>İAY 189</b>	Acil Hasta Bakımı-1	Önlisans	Hastane öncesi acil bakım, *Acil bakımda kullanılan kısaltmalar, Stres, Acil bakım verenlerde duygusal stres, *Vital bulgular, *İlk inceleme, İkinci inceleme, Hastanın değerlendirilmesi, *Fiziksel muayene yöntemleri (inspeksiyon, palpasyon, perküsyon, oskültasyon), *Kardiyo-pulmoner resüsitasyon, *Yabancı cisimle boğulmalarda ilkyardım, *Solunum acilleri (KOAHA, Astım, Kronik Bronşit, Pulmoner Amfizem), *Solunum Acilleri (en ölümcül travmatik dispne sebepleri: "Hava yolu obstrüksiyonu, *Pnömotoraks, *Masif hemotoraks, *Yelken Göğüs, *Kardiyak Tamponad vb.), *Temel EKG düzeyinde ölümcül disritmilerin tanımlanması, *Sinir sistemi hastalıkları (Beyin krizi, menenjit, epilepsi, baş ağrıları, Multibl skleroz, Myastenia Gravis, Parkinson vb) değerlendirmek, acil bakım uygulamak, *Genel değerlendirme - Vaka çalışmaları
<b>İAY 148</b>	Beden Eğitimi ve Vücut Geliştirme-2	Önlisans	*Yüzme 1 genel tekrarı, Yüzme 2, *Genel kondüsyon gelişimi, *Yüzme 2, Kulaç atma öğrenimi, *Yüzme 2, Kuvvet çalışmalarının anlatımı ve uygulamaları, *Yüzme 2, Kulaç atma çalışmaları, *Yüzme 2, Ayak vuruşu ve kulaç atma hareketlerinin birleştirilmesi, *Yüzme 2, Serbest teknik geliştirici driller, *Yüzme 2, Boardlu ayak vuruşu çalışmaları (kondüsyon), *Yüzme 2, Güçlendirici temel jimnastik hareketleri, *Yüzme 2, Dayanıklılık geliştirici uzun koşular (Dağ yürüyüşleri), *Yüzme 2, Salon sporları (Voleybol) uygulamaları.
<b>İAY 150</b>	Sağlık Hukuku	Önlisans	Sağlık Hukukuna giriş, Temel Kavramlar (Sağlık,Tıp,Hekim,hasta, Tedavi), Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar, Hasta hakları, Hekim hakları, Hekimin sorumluluğu kavramı ve sorumluluğun hukuki esasları, Hekimin hukuki sorumluluğunun türleri, Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu), Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu), Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti, Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu, Hekiminin vekaletsiz işgörmesi ve bundan doğan sorumluluğu, Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu, Hekiminin kusura dayanmayan sorumluluğu
<b>İAY 154</b>	Tıbbi terminoloji-2	Önlisans	Kalp-damar sistemi terimleri (kalp-damar sisteminin işlevi, yapısı, damar çeşitleri, nabız, tansiyon, lenfatik sistem, konu ile ilgili uzmanlıklar, kalp-damar sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri), *Kan ve bağışıklık sistemi terimleri (plazma, kan hücreleri, kan grupları, immünite yapısı-işlevi-çeşitleri, kan ve immünite ile ilgili hastalıklar, tanı ve tedavi prosedürleri). *Solunum sistemi işlevi, yapısı, solunum, ilgili uzmanlıklar, solunum sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri, *Sindirim sistemi işlevi, yapısı, yardımcı sindirim organları, sindirim, ilgili uzmanlıklar, sindirim sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri, *Üriner sistem işlevi, yapısı, nefron, idrar oluşumu, ilgili uzmanlıklar, üriner sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri, *Sinir sistemi işlevi, yapısı, nöron, refleks, nöro transmitter, beyin, spinal kord, santral sinir sistemi-periferik sinir sistemi, anestezi, ilgili uzmanlıklar, sinir sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri, *Duyu organları ile ilgili terimler (gözün yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, göz patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri, *Duyu organları ile ilgili terimler (kulağın yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, kulak patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri, *Endokrin sistem işlev ve yapısı, endokrin organlar, hormonlar, ilgili uzmanlıklar, endokrin sistem patolojileri, obezite, tanı ve tedavi prosedürleri. *Genital sistem terimleri (erkek üreme sistemi yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri, Genital sistem terimleri (kadın üreme sistemi yapısı, işlevi, doğum, ilgili uzmanlıklar, patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri, *Psikiatri ile ilgili terimler (akıl ve ruh sağlığı ile ilgili kavramlar, ruhsal hastalıklar, kişilik bozuklukları, soatofom bozukluklar, yeme bozuklukları, madde-alkol bağımlılığı, ilgili

			uzmanlıklar, tanı ve tedavi prosedürleri, *Kanser ile ilgili terimler, cerrahi terimler, ilk ve acil bakım terimleri, Farmakoloji ile ilgili terimler (reçete, jenerik isimlendirme, *ilaçların verilmiş şekilleri, prospektüs bilgisi.
<b>İAY 184</b>	Patofizyoloji	Önlisans	*Akut inflamasyon, *Kronik inflamasyon, *Yara iyileşmesi, *Hemodinamik bozukluklar ve tromboz, *Şok, *Solunum sistemi, *Kardiyovasküler sistem, *Gastrointestinal sistem, *Santral sinir sistemi, *Kan hastalıkları, *Üriner sistem ve böbrek, *Genel tekrar
<b>İAY 190</b>	Acil Farmakoloji	Önlisans	*Genel Farmakoloji, *İlaçların emilimi ve uygulama yolları, *İlaçların dağılımı, metabolizması ve atılımı, *İlaç etkisi, ilaç etkileşimleri, *Otonom sistemi etkileyen ilaçlar, *Santral Sinir Sistemi'ni etkileyen ilaçlar, *Kardiyovasküler sistemi etkileyen ilaçlar, *Diğer sistemleri etkileyen ilaçlar I, *Diğer sistemleri etkileyen ilaçlar II, *Diğer sistemleri etkileyen ilaçlar III, *Antimikrobiyal ilaçlar, *İlaçların istenmeyen etkileri, *İlaç suistimali ve madde bağımlılığı, *Akut zehirlenme tedavisi
<b>İAY 198</b>	Yaz Uygulamaları	Önlisans	Klinikte pratik uygulamalar
<b>İAY 209</b>	Sağlık İşletmelerinde Yönetim	Önlisans	Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi ,Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri ,Yönetim kaynakları ,Sağlık işletmelerinin amaçları, türleri, hukuksal yapıları, Hastanelerin gelişimi, tipleri ve fonksiyonları ,Yataksız sağlık kuruluşları ,Yönetim kademeleri ,Yönetim süreçleri, Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları, Türkiye'de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi, Türkiye'de hastane işletmeleri organizasyonu, Uluslar arası sağlık örgütleri, Türk sağlık finansman kuruluşları, Sağlık işletmelerinde personel yönetimi, sağlık mevzuatı
<b>İAY 231</b>	Mesleki Yabancı Diller-1	Önlisans	Suggestion shall I, let's, why don't you. , how about, have to, has to don' have to, doesn't have to, must talking about rules and obligations, preposition of place and movement, adverbs of manner how do you talk to people?, be going to future plans, intentions, simple future (will, won't) making predictions, differences between will and be going to, question tags, offers I shall, let me, past continuous telling stories about past events., past continuous and simple past with while and when expressing belief, should , shouldn't giving advices, if present talking about feelings, revision
<b>İAY 255</b>	Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	Önlisans	*Bilgisayara giriş, *Bilgisayarın yapısı, *İşletim Sistemleri, *Windows işletim Sistemine giriş, *Windows işletim sistemlerinin genel özellikleri, *İşletim sistemi ayarları, *Ofis programlarına giriş, *Ofis (MS Word), *Word Menüleri, *Word Tabloları, *İnternet (İnternet Yapısı), *E-mail ler, *İnternet ve korunma.
<b>İAY 279</b>	Acil Yardım ve Kurtarma Çalışmaları-3	Önlisans	*EKG Cihazının Tanıtılması, *Kalbin elektrofizyolojik özellikleri ve EKG ilişkisi, *EKG Cihazının kullanılması ve uygulamalar, *Normal ve patolojik ritimler ve dalgalar, *Patolojik ritimler ve dalgalar-Uygulama, *Patolojik ritimler ve dalgalar Uygulama, *Defibrilasyon, *Senaryo uygulamaları, *Kardiyoversiyon, *Senaryo uygulamaları, *Acil sağlık hizmetlerinde sık kullanılan ilaçlar, *Klinik uygulama.

İAY 281	Ambulans Servis Eğitimi-3	Önlisans	Araç-ekipman kontrolü, Ambulans servis standartları -I (ambulansların acil kullanımı), Ambulans servis standartları -II (haberleşmede temel kavramlar) , Ambulans servis standartları III (kayıtlar ve raporlar), Radyo (telsiz ile iletişim), Yangın söndürme ve önleme, Sınıfta ve alanda vaka çalışmaları, Klinikte eğitim ve uygulama çalışmaları, Ambulans sürücülüğü pratikleri.
İAY 283	Acil Hasta Bakımı-3	Önlisans	*Hamilelik ve doğumda acil bakım uygulamaları (üreme organları anatomisi, pelvis kemiği, kadın genital organları, genital organların destek dokusu, genital organların damar-sinir ve lenf organları), *Ovariyal ve menstrüel siklus, gametogenezis, fertilizasyon, implantasyon, embriyonel, fetal dönem, *Normal doğum eylemi ve etkileyen faktörler, *Normal doğum eyleminin devreleri, *Normal doğum eylemi mekanizması, *Yenidoğan bakımı ve değerlendirilmesi, *Pediatrik aciller (Krup, epiglotit, yabancı cisim aspirasyonları, astım, bronşiolit, pnömoni), *Gebeliğin ilk döneminde görülen kanamalar ve acil bakım (Moll Hydatiform, Düşükler), *Hyperemesis Gravidarum ve acil bakım, *Geç gebelik döneminde görülen kanamalar (Plesenta Previa, Dekolman Plesenta) ve acil bakım, *Gebeliğin yol açtığı hipertansif durumlar (preeklampsi, eklampsi) ve acil bakım, *Geriatrik aciller (Travmalar MI, KKY, amnestik bozukluk, abuse), *Triyaj kuralları nelerdir, ne şekilde uygulanır?, *Triyaj-Klinikte eğitim ve uygulama çalışmaları, *Psikiyatrik aciller, *Kanserli hastada acil bakım, *Sınıfta vaka çalışması.
İAY 285	Beden Eğitimi ve Vücut Geliştirme-3		*Uzun süre su üzerinde kalabilme çalışmaları, yüzme 3, *Serbest yüzme genel tekrar(drill çalışmaları), yüzme 3, *Serbest stilde genel kondüsyon antrenmanı, yüzme 3, *Genel tekrar, yüzme 3, *Güçlendirici temel Jimnastik hareketleri, Dayanıklılık geliştirici uzun koşular, Dağ yürüyüşleri,
İAY 190	Acil Farmakoloji	Önlisans	*Genel Farmakoloji, *İlaçların emilimi ve uygulama yolları, *İlaçların dağılımı, metabolizması ve atılımı, *İlaç etkisi, ilaç etkileşmeleri, *Otonom sistemi etkileyen ilaçlar, *Santral Sinir Sistemi'ni etkileyen ilaçlar, *Kardiyovasküler sistemi etkileyen ilaçlar, *Diğer sistemleri etkileyen ilaçlar I, *Diğer sistemleri etkileyen ilaçlar II, *Diğer sistemleri etkileyen ilaçlar III, *Antimikrobiyal ilaçlar, *İlaçların istenmeyen etkileri, *İlaç suistimali ve madde bağımlılığı, *Akut zehirlenme tedavisi
İAY 222	Enfeksiyon Hastalıkları	Önlisans	*Enfeksiyon hastalıklarına giriş, *Enfeksiyon hastalıkları, *Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi, *Hastane enfeksiyonları tanımları, *Hastane enfeksiyonları, *Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler, *El hijyeni ve izolasyon yöntemleri, *Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar, *Cerrahi alan enfeksiyonları ve kontrolü, *Cerrahi aletler, ventilatörler, damar içi kateterlerin kullanımı gibi işlemlerle enfeksiyon bulaşı ve önlenmesi, *Atık yönetimi, *Ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerinde enfeksiyon kontrolü.
İAY 232	Mesleki Yabancı Diller-2	Önlisans	*Can, could, would you like? *Making request, *Too, *Enough *Measuring things, *Infinitive of purpose: to talking about purpose, *ing forms (gerunds), *present perfect tense (ever never) telling recent or indefinite time actions, *present perfect tense (just yet already), *present perfect and simple past tense, *present perfect continuous tense, *will and may permission and possibilities, *will be able, will be doing making prediction and ability, *like and would like asking for and giving /refusing permission, *-if clause (past form), *talking about unreal positions (second conditional), *Revision



<b>İAY 234</b>	Halk sağlığı	Önlisans	*Halk sağlığında temel kavramlar, *Tıbbın tarihsel gelişimi, *Temel sağlık hizmetleri, *Sağlık insan gücü ve Türkiye’de sağlık örgütlenmesi, *Sağlık düzeyi göstergeleri ve hizmetler açısından ülkeler arası kıyaslama, *Ana- çocuk sağlığı ve aile planlaması, *Bağışıklama hizmetleri, *İşçi ve iş yeri sağlığı, *Çevre sağlığı, *Sosyal bulaşıcı hastalıklar, *Genel beslenme, *Türkiye’nin genel sağlık sorunları, *Halk sağlığı açısından genel nüfus, *Gençlerin sağlık sorunları, *Yaşlılık ve sorunları, *Toplumda sık görülen sağlığa zararlı alışkanlıklar.
<b>İAY 244</b>	Beden Eğitimi ve Vücut Geliştirme-4	Önlisans	*Serbest teknik genel tekrar- yüzme 4, *Sırtüstü torpido öğrenimi- yüzme 4, *Sırtüstü boardlu ayak vuruşu- yüzme 4, *Sırtüstü teknik kulaç çalışmaları- yüzme 4, *Sırtüstü teknik kulaç çalışmaları- yüzme 4, *Sırtüstü teknikte antrenman (drill çalışmaları)- yüzme 4, *Genel kondüsyon çalışmaları- yüzme 4, *Sırtüstü teknik kulaç çalışmaları- yüzme 4, *Can kurtarma eğitimi- yüzme 4
<b>İAY 246</b>	Acil Bakım Uygulamaları	Önlisans	*Asepsi ve antisepsi tekrarı, *Olay yerinde defibrilasyon ve kardioversiyon, *EKG, *Hava Yolu Yönetimi (erişkin, bebek, çocukta Endotrakeal Entübasyon ve glottis üstü araçların uygulanması), *Şokun Fizyopatolojisi, Sınıflandırılması, Ayırıcı tanısı ve Acil tedavisi, *Alanda sık kullanılan Algoritmalar, *Alanda sık karşılaşılan acil durumlar, *Seminer sunuları, *Sınıfta ve alanda vaka çalışmaları.
<b>İAY 298</b>	Yaz Uygulamaları	Önlisans	Klinikte Pratik uygulamalar

## ODYOMETRİ PROGRAMI

Dersin kodu	Dersin adı	Program	Yıl/ Dönem	Dersin Tipi	Dersin anlatım dili	Ders düzeyi	Dersin Kredisi	ECTS Kredisi
ODY 107	Fizyoloji	Önlisans	1/güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
ODY 121	Anatomi	Önlisans	1/güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 135	Mikrobiyoloji	Önlisans	1/güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 153	Tıbbi terminoloji-1	Önlisans	1/güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ODY 123	Fizik-1	Önlisans	1/güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 137	Psikoloji	Önlisans	1/güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 119	Mesleki teknoloji	Önlisans	1/güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
ODY 131	Yabancı diller- 1	Önlisans	1/güz	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
ODY 139	İşitme ve ölçümü	Önlisans	1/güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
ODY 181	Ody uygulamaları- 1	Önlisans	1/güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
ODY 171	İş sağlığı ve güvenliği	Önlisans	1/güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ODY 113	Türkçe kompozisyon- 1	Önlisans	1/güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ODY 101	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi-1	Önlisans	1/güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ODY 154	Tıbbi terminoloji-11	Önlisans	2/bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ODY110	Kulak anatomisi	Önlisans	2/bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 164	Halk sağlığı	Önlisans	2/bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ODY 194	Meslek etiği	Önlisans	2/bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	1	1
ODY 142	Denge ve işitme fizyolojisi	Önlisans	2/bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 122	İşitme kayıpları	Önlisans	2/bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 118	Kliniğe giriş	Önlisans	2/bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
ODY 120	Fizik-11	Önlisans	2/bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 114	Türkçe kompozisyon-11	Önlisans	2/bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ODY 132	Yabancı diller - 11	Önlisans	2/bahar	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
ODY 102	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi-11	Önlisans	2/bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ODY 198	Yaz uygulaması	Önlisans	2/bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
ODY 176	Kulak hastalıkları	Önlisans	2/bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 172	Sağlık hukuku	Önlisans	2/bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 239	İlk yardım	Önlisans	3/güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ODY 221	Ody uygulamaları-1	Önlisans	3/güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
ODY 217	Konuşma gelişimi	Önlisans	3/güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
ODY 213	Atipik çocuk psikolojisi	Önlisans	3/güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
ODY 219	İşitme cihazları	Önlisans	3/güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
ODY 205	Ody'de ileri test yöntemleri-1	Önlisans	3/güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	7	7
ODY 255	Bilgisayar teknolojileri kullanımı	Önlisans	3/güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
ODY 231	Mesleki yabancı diller-1	Önlisans	3/güz	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
ODY 209	Sağlık işletmelerinde yönetim	Önlisans	3/güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ODY 210	Vestibüler sistem test yöntemleri	Önlisans	4/ bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	6	6
ODY 234	Çocuk test yöntemleri	Önlisans	4/ bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	7	7
ODY 222	Ody'de ileri test yöntemleri-11	Önlisans	4/ bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	8	8
ODY 202	Tıbbi cihazlarda Elektriksel güvenlik ve elektromanyetik uyum.	Önlisans	4/ bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
ODY232	Mesleki yabancı diller-11	Önlisans	4/bahar	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
ODY 298	Yaz uygulaması	Önlisans	4/bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5

Dersin kodu	Dersin adı	Program	Dersin içeriği
ODY 107	Fizyoloji	Önlisans	*Fizyolojiye Giriş, Kontrol sistemleri *Hücre Fizyolojisi, Zar Potansiyelleri *Sinir Sistemi Fizyolojisi *Kas Fizyolojisi *Kan fizyolojisi, Pıhtılaşma *Kalp Fizyolojisi *Dolaşım Fizyolojisi *Solunum Sistemi Fizyolojisi *Sindirim Sistemi Fizyolojisi *Endokrin Sistem Fizyolojisi *Üriner Sistem Fizyolojisi, Vücut Sıvıları *Üreme sistemi fizyolojisi *Duyu Fizyolojisi *Metabolizma ve Vücut Isısının Düzenlenmesi
ODY 121	Anatomi	Önlisans	*Anatomiye giriş *Hareket sistemi giriş *Kemikler *Eklemler *Kaslar *Dolaşım sistemi *Lenf dolaşımı
ODY 135	Mikrobiyoloji	Önlisans	*Mikrobiyolojiye giriş, bakteri, mantar, protozoon ve virüslerin morfolojik yapıları bakteri metabolizması ve genetiği. *Mikroskoplar ve klinik mikroskopi, mikrobiyoloji laboratuvarının genel özellikleri ve kullanılan materyaller *Mikroorganizmaların üretilmesi ve aerop ve anaerop kültür yöntemleri. * Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi *Antibiyotiklerin etki mekanizması ve antibiyogram * İmmün system; görevli olan organ ve hücreler *Antijen tanıyan hücreler; Ig, infeksiyon etkenine immune cevap. * In vivo and in vitro antijen - antikor reaksiyonları ve serological tests * Nosocomial infeksiyonlar, normal flora Gram pozitif koklar ve basiller * Gram negatif koklar ve basiller* Tıbbi önemi olan mantarlar* Protozoonlar, helmintler- virusler
ODY 123	Fizik-I	Önlisans	*Fizik ve ölçme, Birim sistemleri *Kinematik *Statik *Dinamik *İş ve Enerji *Salınım hareketi *Maddenin özellikleri *Akışkanlar ve basınç *Sıcaklık ve Isı *Hal değiştirmeler *Dalgalar ve ses *Sesin havada ve diğer ortamlarda yayılması *Sesin fizyolojik nitelikleri *İnfrases, Ultrases ve Ultrasesin Uygulama Alanları *Geometrik optik *Aynalar, mercekler *Optik aletler ve göz
ODY 137	Psikoloji	Önlisans	*Psikoloji Biliminin Doğası, Davranışın biyolojik, psikolojik yönleri. *Psikolojide Yaklaşımlar ve Psikolojideki Araştırma yöntemleri. *Psikolojinin alt dalları ve diğer bilimlerle ilişkisi. *Duyum ve Algılama, Öğrenme, Bellek *Güdülenme, Heyecan *Yaşam boyu gelişim, farklı gelişim boyutlarını göre insanı ve psikolojisini anlamak. *Savunma mekanizmaları, davranış problemleri. Normal dışı Davranışlar. *Kişilik ve Kişilik Kuramları, Şahsiyet Kişilik Mizaç ilişkisi. *Sosyal Psikoloji, Toplumun bireye etkileri. *Pozitif psikoloji, psikolojik iyi oluş. Kişisel gelişimin faydaları ve zararları. *Sağlık Psikolojisi. *Kaygı stres öfke ve bunlara bağlı meydana gelen sağlık problemleri.
ODY 153	Tıbbi Terminoloji -I	Önlisans	*Tıbbi terminolojiye giriş, *Tekil-çoğul isim formlarının genel kullanımı, *Terimlerde küçültme, *Önekler, *Son ekler, *Kökler, *Vücut yapı terimleri (kaviterler, bölgeler, pozisyonlar, yönler), *Hücre, dokular ve organlar, *Genel hastalık terimleri, *Tanı-tedavi ile ilgili terimler *Deri ve ekleri ile ilgili terimler *İskelet sistemi ile ilgili terimler, patolojiler *Kas sistemi ile ilgili terimler, patolojiler
ODY 119	Mesleki Teknoloji	Önlisans	*İşitme Bilgileri *Ses Kavramı *Ses Sinyali Kavramı *Odyometrik inceleme yöntemleri *Ses Ölçümü *Gürültü ve Kontrol *İşitme cihazları temel elektronik devreler –I *İşitme cihazları temel elektronik devreler –II *Temel İşitme Cihazları-I *Temel İşitme Cihazları-II *İşitme Cihazları ve Bölümleri *İşitme Cihazları : Mikrofon *İşitme Cihazları : Hoparlör *İşitme Cihazları : Yükselteçler * İşitme Cihazları : Elektrodlar
ODY 139	İşitme Ve Ölçümü	Önlisans	*Ses ve özellikleri *Akustik değerler *İnsan kulağının sınırları *Kulak anatomisi I *Kulak anatomisi II *İşitme fizyolojisi I *İşitme fizyolojisi II *Ölçme nedir? *Standartlar *Diyapozon testleri *Basit odyometrik yöntemler *Maskeleme ve yöntemleri *Odyometrik ölçümlerin değerlendirilmesi

<b>ODY 131</b>	<b>Yabancı Diller-1</b>	Önlisans	<p>*The verb to be ,countries and numbers, indefinite articals * Present continuous tense, time exressions, What time is it? * What do you do? Singular and plural nouns, possessive adjectives, * This that,colours, Where can you buy a painkiller? *Simle Present, How often do you get up early?</p> <p>*Ordinal numbers, days, dates, at, in, on,could you help me? * Subject, object, adjective pronouns * imperatives, What would you like? * There is there are countable uncountable nous * how many brothers have you got? *bored – boring * very, too, enough *Adjectives, superlatives *Adjectives, superlatives irregular adjectives</p>
<b>ODY 101</b>	<b>Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi-I</b>	Önlisans	<p>*Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Derslerinin amacı, İnkılap ile ilgili kavramlar *Osmanlı İmparatorluğunun yıkılması ve Türk İnkılabını hazırlayan sebeplere toplu bakış *Osmanlı Devletini kurtarma çalışmaları, Osmanlı Devletinin çöküşü *Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşına girmesi *Ermeni Meselesi ,Mondros Mütarekesinin imzalanması *Cemiyetler,Milli mücadelenin lideri Mustafa Kemal Paşa'nın: Samsuna çıkması, Amasya Genelgesi,Kongreler *Son Osmanlı Mebusan Meclisinin toplanması, Askeri mücadele ve cepheleler *Batı Cephesi ,Siyasi Mücadele ve gelişmeler, Lozan Barış Konferansı</p>
<b>ODY 113</b>	<b>Türkçe Kompozisyon- I</b>	Önlisans	<p>* Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi. *Dil-kültür ilişkisi. * Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Altay Dillerinin ortak özellikleri. *Türk Dilinin gelişmesi ve ana hatlarıyla tarihî devirleri. Türk Dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları. *Türkçedeki sesler ve sınıflandırılması Türkçenin ses özellikleri. *Örnek eser inceleme: şiir, hikaye vb. * İmlâ kuralları ve uygulaması *İmlâ kuralları ve uygulaması * Noktalama işaretleri ve uygulaması. Kompozisyonla ilgili genel ön bilgiler, metinler üzerinde uygulamalar. *Yapım ve çekim ekleri ile metinler üzerinde uygulamalar. *Türkçenin güncel meseleleri ve konu üzerinde tartışmalar. *Hazırlıklı, hazırlıksız konuşma yöntemleri. * Örnek eser inceleme: şiir, hikaye vb.</p>
<b>ODY 171</b>	<b>İş Sağlığı Ve Güvenliği</b>	Önlisans	<p>İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi, İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi, Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri, Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım, Psikososyal risk etmenleri, Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri, Ergonomik risk etmenleri, Yangından korunma, tahliye ve kurtarma, Güvenlik ve sağlık işaretleri,</p>
<b>ODY 154</b>	<b>Tıbbi Terminoloji-II</b>	Önlisans	<p>*Kalp-damar sistemi terimleri *Kan ve bağışıklık sistemi terimleri *Solunum sistemi işlevi, yapısı, * Sindirim sistemi işlevi, yapısı, *Üriner sistem işlevi, yapısı, *Sinir sistemi işlevi, yapısı, *Duyu organları ile ilgili terimler *Endokrin sistem işlev ve yapısı *Genital sistem terimleri *Psikiatri ile ilgili terimler *Kanser ile ilgili terimler, cerrahi terimler *Farmakoloji ile ilgili terimler</p>
<b>ODY 164</b>	<b>Halk Sağlığı</b>	Önlisans	<p>*Halk sağlığında temel kavramlar *Tıbbın tarihsel gelişimi, temel sağlık hizmetleri *Sağlık düzeyi göstergeleri ve hizmetler açısından ülkeler arası kıyaslama Ana-çocuk sağlığı *Bağışıklama hizmetleri *İşçi ve iş yeri sağlığı *Çevre sağlığı *Sosyal bulaşıcı hastalıklar *Genel beslenme*Türkiye'nin genel sağlık sorunları *Halk sağlığı açısından genel nüfus, gençlerin sağlık sorunları *Yaşlılık ve sorunları *Toplumda görülen sağlığa zararlı alışkanlıklar</p>

ODY 194	Meslek Etiği	Önlisans	* Yemin, Hipokrat yemini *Deontoloji nedir? Görev, ödev, yükümlülük, zorunluluk, sorumluluk *Yöntem bilgisi *İletişim * Çatışmalar *Hekim hasta *Sağlık çalışanı ve hasta *Aydınlatılmış onam *Yaşama saygı *Abortum ve kanunlarımız *Hasta hakları *Tıbbi etik *Alternatif tıp
ODY 118	Kliniğe Giriş	Önlisans	*Sağlık hizmetlerinde doğru iletişim *İşitme ölçümü yöntemleri, diapozon testleri *Odyometre cihazının ve sessiz kabinin özellikleri *Kalibrasyon *Saf ses, gürültü, desibel ve odyometrik sıfır kavramları *Saf ses odyometrisi *Maskeleme *Konuşma odyometrisi *Eşik üstü testler *Akustik İmpedans, Timpanometri *Akustik refleksi testi *Fonksiyonel işitme kaybı
ODY 120	Fizik-II	Önlisans	*Noktasal elektrik yükleri, özellikleri *Coulomb kuvveti *Noktasal yüklerin elektrik alanı, problem çözümleri *Noktasal yüklerin elektrik potansiyelleri ve problem çözümleri *Akım ve direnç, Ohm yasası ve uygulamaları, direnç ve sıcaklık, problem çözümleri *Doğru akım devreleri, elektromotor kuvvet, karışık devre analizleri *Kirchhoff yasaları ve uygulamaları, problem çözümleri *Elektrik enerjisi *Elektrik ölçü aletleri *Alternatif akımlar *Manyetik alan ve hesaplanması, problem çözümleri *Gazların iletkenliği.
ODY 142	Denge Ve İşitme Fizyolojisi	Önlisans	*Kulak fizyolojisi (dış kulak, orta kulak) *Kulak fizyolojisi (iç kulak) *Larinks fizyolojisi ve disfoniler *Burun fizyolojisi *Östaki fonksiyonları *Konuşma fizyolojisi *İşitme fizyolojisi, işitme yolları ve bağlantıları *İşitme ve Konuşma ilişkisi *Oral kavite, nazal boşluk, artikulasyon ve rezonans oluşumu *Vestibüler sistem fizyolojisi
ODY 122	İşitme Kayıpları	Önlisans	*Normal İşitme *İletim tipi işitme kayıpları: Dış kulak hastalıkları *Orta kulak hastalıkları *Sensörinöral tip işitme kayıpları *İç kulak hastalıkları *Ani işitme kayıpları *Çocuk sağırılıkları *Temporal kemik travmaları *Mikst tip İK *Çocuklarda işitme kayıplarının etyolojik dağılımı *Çeşitli patolojilerin İK ile ilişkisi * Ototoksiste
ODY 176	Kulak Hastalıkları	Önlisans	*Vertigo *Nistagmus *External otitis *Otitis Media *Akut otitis media *Efüzyonlu Otitis Media * Kronik Otitis Media *Menier Hastalığı *Tinnitus Hastalığı
ODY 172	Sağlık Hukuku	Önlisans	Sağlık Hukukuna giriş, Temel Kavramlar (Sağlık, Tıp, Hekim, hasta, Tedavi), Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar, Hasta hakları, Hekim hakları, Hekimin sorumluluğu kavramı ve sorumluluğun hukuki esasları, Hekimin hukuki sorumluluğunun türleri, Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu), Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu), Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti, Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu, Hekiminin vekaletsiz işgörmesi ve bundan doğan sorumluluğu, Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu, Hekiminin kusura dayanmayan sorumluluğu
ODY 110	Kulak Anatomisi	Önlisans	*Kulak hakkında genel bilgi *İşitme nedir canlılar için önemi nedir *Dış kulak, kulak kepçesi *Dış kulak yolu *Orta kulak ve orta kulak boşluğunun duvarları *Östaki borusu, Kulak kemikçikleri *Kulak zarı, kulak kasları ve fonksiyonları *İç kulak ve iç kulak yolu *Labyrinthus osseus *Labyrinthus membranaceus *İşitme yolları *Denge yolları *Genel tekrar
ODY 132	Yabancı Diller- II	Önlisans	*I was a student at university. Was were *Who built the pyramid? The simple past Tense *He wants to know ..... Gerunds and infinitives *Future tense with 'will' *What is the weather like? It will be sunny, I am 'going to' buy a car. *Must, should, have to, has to *What WERE you doing at school yesterday? *When while

			*Present perfect tense been- göne *Present perfect continuous tense for- since *Question tags *Reflexive pronouns myself- yourselves *Adjectives and adverbs good- well *Past perfect tense after before
<b>ODY 114</b>	<b>Türkçe_Kompozisyon-II</b>	Önlisans	*Cümle bilgisi; Türkçede kelime grupları, cümlenin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması *Anlatım ve cümle bozuklukları, bunlara dair örnekler ve metin incelemeleri *Örnek metin incelemesi: hikâye, roman. *Kompozisyonla ilgili genel bilgiler; kompozisyon yazmada kullanılacak plân ve uygulaması, sözlü kompozisyon türleri ve uygulaması * Örnek metin incelemesi: şiir, hikaye *Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması *Örnek metin incelemesi: şiir, hikaye * Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar * Form yazı örnekleri *Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları * Türk ve dünya edebiyatlarından ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinlere dayanılarak öğrencinin doğru, güzel konuşma-yazma yeteneğinin geliştirilmesi, bununla ilgili retorik uygulamaları *Türkçenin güncel meseleleri ve konu üzerinde tartışmalar
<b>ODY 102</b>	<b>Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi-II</b>	Önlisans	* Lozan Barış Konferansı * Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler; Halifeliğin Kaldırılması *Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Sait İsyanı *İnkılaplar ve Hedeflerine Genel Bir Bakış; Hukuk Alanında Yapılan yenilikler *Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan Devrimler *Ekonomik Alandaki Gelişmeler; Son Dönem Osmanlı Ekonomisi *Atatürk İlkeleri ve bütünüleyici ilkeler *Milli Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası *Mustafa Kemal ATATÜRK dönemi Türk Dış Politikası *İsmet İNÖNÜ Dönemi *Adnan MENDERES Dönemi *1960Hükümet Darbesi ve sonrası *12 Mart 1971 Muhtırası, 12 Eylül 1980 Hükümet Darbesi ve sonrası
<b>ODY 205</b>	<b>Ody'de İleri Test Yöntemleri_I</b>	Önlisans	*Elektrofizyolojik testler işitsel uyarılma potansiyonleri: temel bilgiler * Ses uyarıları, işitsel uyarılma potansiyellerinin sınıflandırılması * İşitsel beyin sapı cevaplarının oluşma mekanizması *Elektrokohleografi (EcoG) *Klinik uygulamada işitsel uyarılma potansiyelleri işitsel beyin sapı cevaplarının normal değişimleri *İleşitim tipi işitme kayıpları *ABR,Kohlear işitme kapıları ve ABR,akustik sinir *Postoserebellar köşe ve ABR *Üst beyin sapı lezyonları *ABR,multiple skleroz ve ABR *Pediatrik uygulamada ABR
<b>ODY 209</b>	<b>Sağlık İşletmelerinde Yönetim</b>	Önlisans	*Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi *Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri *Yönetim kaynakları *Sağlık işletmelerinin amaçları, türleri, hukuksal yapıları *Hastanelerin gelişimi, tipleri ve fonksiyonları *Yataksız sağlık kuruluşları *Yönetim kademeleri *Yönetim süreçleri *Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları *Türkiye'de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi *Türkiye'de hastane işletmeleri organizasyonu *Uluslar arası sağlık örgütleri *Türk sağlık finansman kuruluşları *Sağlık işletmelerinde personel yönetimi, sağlık mevzuatı
<b>ODY 213</b>	<b>Atipik Çocuk Psikolojisi</b>	Önlisans	*Normal çocuk gelişimsel özellikleri *Atipik çocuğun tanımlanması *Zihinsel özrümlü çocuklar ve özellikleri *Öğrenme güçlüğü olan çocuklar *Serebral palzili çocukla *Epilepsili çocuklar *Konuşma özrümlü çocuklar *İşitme özrümlü *Uyumsuz çocuklar *Üstün zekalı çocuklar *Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu *Otizm

ODY 217	Konuşma Gelişimi	Önlisans	* Konuşma komponentleri * Lisan fonksiyonlarının nöroanatomi *Normal konuşma ve lisan gelişimi *Konuşma bozukluklarının sınıflandırılması *Konuşma bozukluklarının sınıflandırılması *Ses-konuşma ve lisanın anatomi ve fizyolojisi *Ses-konuşma ve lisanın anatomi ve fizyolojisi *Fonemlerin oluşumu *Konuşma bozuklukları *Konuşma işlevi
ODY 219	İşitme Cihazları	Önlisans	*İşitme kayıpları ve işitme cihazı adaylığı *İşitme cihazlarının parçaları *İşitme cihazlarının işlevleri ve teknik özellikleri *İşitme cihazı tipleri ve cihaz seçimi *Kulak kalıpları *Bilateral cihazlandırma *CROS, Kemik iletimli, kemiğe implante işitme cihazları *Çocuklarda işitme cihazı uygulamaları
ODY 221	Ody Uygulamaları-1	Önlisans	*Konuşma odyometrisi *Konuşmayı anlama eşiği *Konuşmayı ayırt etme oranı *En rahat dinleme seviyesi *Tedirgin edici ses yüksekliği *Özel vokal testler *İşitme cihazı seçiminde Türkçe fonetik test İmpedans odyometrisi, timpanometri *Östaki tüpü fonksiyonun incelenmesi *Klasik testler, toynbee testi *Dokuz basamaklı inflasyon, deflasyon manometrik testi *Stapes refleksi (akustik refleks) ölçümü, metz testi, refleks decay testi *Supraliminer odyometri
ODY 255	Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	Önlisans	* Bilgisayara Giriş *Bilgisayar Yapısı *İşletim Sistemleri *Windows İşletim Sistemine Giriş *Windows işletim Sisteminin özellikleri *İşletim Sistemi ayarları *Donanım (Giriş Birimleri) *Donanım (Çıkış Birimleri) *Donanım (İşlem Birimleri 1) *Donanım (İşlem Birimleri 2) *İşletim Sistemlerinde çok kullanıcı sistemler *Ağ sistemleri *Ağ ayarları *İnternet Kullanımı
ODY 239	İlk Yardım	Önlisans	*İlk yardımın önemi ve kuralları *İlk yardımın temel prensipleri *Kardio-pulmoner resüsitasyon *Kurtarma ve taşıma yöntemleri *Eksremite kırıklarında ilkyardım *Kanamalarda ilk yardım *Şokun tanımı, bulguları ve ilkyardım *Anafaktik şok ve bulguları, ayırıcı tanısı, tedavisi * Kafa, göğüs, karın yaralanmaları ve ilkyardım *Yanıklarda, elektrik çarpmasında ilkyardım *Donmalarda ilkyardım *Besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilkyardım *İlk yardım gerektiren diğer durumlar. *Genel tekrar
ODY 231	Mesleki Yabancı Diller_I	Önlisans	Parts of the body ( enternal- external organs) there is.. there are..... *Medical specialists ( have got, has got pain in...) *Possesive adjectives and hronouns, countable and uncountable nouns *Diabetes (the rich...) adjecties and advebs *Medical supplies and tools *Quantifiers (most of, many of, neither of..) percentages *prepositions and reflexives *Digestion ( present Tense) *Future Tensi with will. be going to *Luis Pasteur ( Simle Past and Past continuous tense) pasteurisation *Present and Past perfec tenses *Hemophilia *Heathy food ( How big... What size...)
ODY 202	Tıbbi Cihazlarda Elektriksel Güvenlik Ve Elektromanyetik Uyumluluk	Önlisans	* Elektrik Yükleri *Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan * Elektrik potansiyel ve elektrik akımı *Tıbbi Cihazlarda Elektriksel Güvenlik *Elektrik Akımına Bağlı yaralanmalar *Manyetizma *Elektromagnetik Işıma *EM enerji transferi *EM alan kaynakları *EMA İnsan Sağlığı Üzerinde Etkileri *Elektromagnetik Uyumluluk *Elektromagnetik Girişim *Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Ekranlama *Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Topraklama *Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Filtreler

<b>ODY 210</b>	<b>Vestibüler Sistem Test Yöntemleri</b>	Önlisans	* Vertigo ve Vestibuler sistem *Vestibulookuler Refleks *Nistagmus ve muayenesinde kullanılan gereçler *Testler *Romberg *Yürüme *Yerinde Sayma *Kalorik test *Fistula testi *BPPV testleri ve tedavi manevraları *Rehabilitasyon
<b>ODY 222</b>	<b>Ody'de İleri Test Yöntemleri_II</b>	Önlisans	*İleri test yöntemlerinin amaçları ve kullanım yerleri *Otoakustik emisyonlar *İşitsel uyarılmış potansiyellere giriş *Elektrokokleografi (ECoG) *İşitsel beyinsapı yanıtları (ABR) *Doğumdan itibaren çocuklarda işitmenin değerlendirilmesi için kullanılan ileri test yöntemleri
<b>ODY 232</b>	<b>Mesleki Yabancı Diller-II</b>	Önlisans	* Healthy Food *Rubella and Syphilis *Smoking * Bone Marrow Donors (The Make-A-Wish Foundation) * Antenatal Clinics *Fertilisation *Teeth *Pregnancy *Ambulanceman *Health Clinic *Test Results *Findings,Discussion and Results *Writing Articles * Writing Articles
<b>ODY 234</b>	<b>Çocuk Test Yöntemleri</b>	Önlisans	* Pediatrik odyometri temelleri *Çocuğun sese reaksiyonu * Çocuk sağlıkları *Risk faktörleri *Sınıflandırma *Tarama testleri *İşitme kaybının çocuğa etkileri *Konuşma ve dil gelişimi *İletişim yöntemleri *Davranış odyometrisi *Şartlandırmaya dayalı tetkikler *Çocukta vokal odyometri Objektif odyometrik testler *İşitme-konuşma özürü çocuklarda rehabilitasyon *Pediatrik vestibüler testler



**RADYOTERAPİ PROGRAMI**  
**2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI**

Dersin kodu	Dersin Adı	Program	Yıl/ Dönem	Dersin tipi	Dersin anlatım dili	Ders düzeyi	Dersin kredisi	ECTS kredisi
RYT 101	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 103	Temel Onkoloji- 1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
RYT 121	Anatomi	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 127	Radyasyon Sağlığı Ve Korunma	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
RYT 153	Tıbbi Terminoloji-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
RYT 171	Radyobiyojoloji-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 173	Kalıp Odası Ve Aksesuar Bilgisi	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
RYT 175	Simülasyon Tekniği-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
RYT 149	Meslek Etiği	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
RYT 131	Yabancı Diller-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 113	Türkçe-Kompozisyon-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 123	Fizik	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
RYT 107	Fizyoloji	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	3
RYT 111	Tıbbi Biyoloji Ve Genetik	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
RYT 174	İş Sağlığı ve Güvenliği	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
RYT 154	Tıbbi Terminoloji-2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
RYT 006	Simülasyon Tekniği-2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 176	Davranış Bilimleri	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
RYT 010	Radyoterapi Cihazlarının Yapısı	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 014	Radyoterapi Fiziki	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 016	Bilgisayarlı Tedavi Planlaması	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 020	Onkoloji Hastalarına Yaklaşım	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
RYT 114	Türkçe- Kompozisyon-2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 102	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi -2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 132	Yabancı Diller -2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 198	Yaz Uygulaması	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
RYT 116	Radyolojik Anatomi	Önlisans	2/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
RYT 106	İlk Yardım	Önlisans	2/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
RYT 178	Sağlık Psikolojisi	Önlisans	2/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
RYT 195	Sağlık Hukuku	Önlisans	2/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
RYT 209	Sağlık İşletmelerinde Yönetim	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 144	Tümör Biyolojisi Ve Genetik	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 196	Tıbbi Dokümantasyon Ve Arşiv	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
RYT 223	Patoloji	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
RYT 233	Radyobiyojoloji-2	önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
RYT 269	Sistematik Onkoloji	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
RYT 231	Mesleki Yabancı Diller-1	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 235	Nükleer Tıp ve İzot	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
RYT 255	Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3

<b>RYT 273</b>	Klinik Eğitim Uygulamaları-1	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	7	7
<b>RYT 008</b>	Tıbbi Görüntüleme	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
<b>RYT 202</b>	Tıbbi Cihazlarda Elektriksel Güvenlik Ve Elektro Uyumluluk	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
<b>RYT 262</b>	Radyoterapide Kalite Güvenirliliği	Önlisans	4/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
<b>RYT 272</b>	Klinik Eğitim Uygulamaları-2	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	14	14
<b>RYT 232</b>	Mesleki Yabancı Diller-2	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
<b>RYT 222</b>	Enfeksiyon Hastalıkları	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
<b>RYT 234</b>	Halk Sağlığı	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
<b>RYT 298</b>	Yaz Uygulaması	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Program</b>	<b>Dersin İçeriği</b>
<b>RYT107</b>	<b>Fizyoloji</b>	Önlisans	*Fizyolojiye Giriş, Kontrol sistemleri *Hücre Fizyolojisi, Zar Potansiyelleri *Sinir Sistemi Fizyolojisi *Kas Fizyolojisi *Kan fizyolojisi, Pıhtılaşma *Kalp Fizyolojisi *Dolaşım Fizyolojisi *Solunum Sistemi Fizyolojisi *Sindirim Sistemi Fizyolojisi *Endokrin Sistem Fizyolojisi *Üriner Sistem Fizyolojisi, Vücut Sıvıları *Üreme Sistemi Fizyolojisi *Duyu Fizyolojisi *Metabolizma ve Vücut Isısının Düzenlenmesi
<b>RYT 153</b>	<b>Tıbbi Terminoloji-1</b>	Önlisans	* Giriş, temel tanım ve kavramlar. *Tıbbi terimleri oluşturan öğeler, terimlerin okunuşu, tekil-çoğul. *Önekler. Flascard, anlatım *Sonekler. *Kökler. Crossword puzzle, *Vücut yapısı (yönler, boşluklar, bölgeler, pozisyonlar). *Vücut yapısı (hücre, hücrenin yapısı, organeller, kromozom, DNA, gen, mutasyon, genetik hastalıklar, dokular, doku çeşitleri, doku oluşum patolojileri, bezler, ilgili uzmanlıklar). *Hastalıklarla ilgili terimler (hastalıkların çeşitleri, bulaşma yolları, salgınlar, epidemiyoloji, doğumsal kusurlar, yaşlanma, ilgili uzmanlıklar). *Tanı-tedavi ile ilgili terimler ((vital bulgular, palpasyon, perküsyon, oskültasyon, basit muayene araçları, laboratuvar testleri, görsel tanı yöntemleri). *Deri ve ekleri ile ilgili terimler (Deri ve ilgili yapıların işlevi, yapısı, sebace bezler, ter bezleri, saç ve tırnak, konu ile ilgili uzmanlıklar, deri ve ilgili yapıların patolojileri, deri üzerinde oluşan lezyonlar, tanı ve tedavi prosedürleri. Örnek olgular, *İskelet sistemi ile ilgili terimler (iskeletin bölümleri, kemiğin yapısı, çeşitleri, kemik iliği, eklem-kıkırdak yapısı ve çeşitleri, omurga, ligament, tendon yapıları, uzmanlık alanları. *İskelet sistem ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi prosedürleri. Örnek olgular, *Kas sistemi ile ilgili terimler (Kasların işlevi, yapısı, çeşitleri, kas kontraksiyon ve relaksasyonu, inervasyonu, antagonist kaslar, kas hareketleri, ilgili uzmanlıklar). *Kas sistemi ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi ile ilgili prosedürler, sportif yaralanmalar.
<b>RYT 121</b>	<b>Anatomi</b>	Önlisans	*Anatomiye giriş *Hareket sistemi *Kemikler *Eklemler *Kaslar *Solunum sistemi *Dolaşım sistemi *Sindirim Sistemi *Üriner sistem *Genital sistem *Sinir sistemi *Duyu organları
<b>RYT175</b>	<b>Simülasyon tekniği 1</b>	Önlisans	*Simülasyonun tarihçesi *Simülasyon tekniklerine giriş *Baş-boyun simülasyonu *Akciğer simülasyonu *Meme simülasyonu*Vertebra simülasyonu
<b>RYT 123</b>	<b>Fizik</b>	Önlisans	*Fizik ve ölçme, Birim sistemleri. *Kinematik, Statik, Dinamik. *İş ve Enerji. *Salınım hareketi. *Maddenin özellikleri, Akışkanlar ve basınç. *Sıcaklık ve Isı, Hal değiştirmeler. *Geometrik optik. *Optik aletler ve göz. *Noktasal elektrik yükleri, özellikleri ve Coulomb kuvveti. *Noktasal yüklerin elektrik alanı, problem çözümleri. *Noktasal yüklerin elektrik potansiyelleri ve problem çözümleri. *Akım ve direnç, Ohm yasası ve uygulamaları, direnç ve sıcaklık, problem çözümleri. *Doğru akım devreleri, elektromotor kuvvet, karışık devre analizleri. *Kirchhoff yasaları ve uygulamaları, problem çözümleri. *Manyetik alan ve hesaplanması, problem çözümleri.
<b>RYT 103</b>	<b>Temel Onkoloji-1</b>	Önlisans	*Temel onkolojiye giriş *Kanser etyolojisinde rol oynayan çevresel faktörler *Karsinogenez *Kanserde korunma *Kanser evrelemesi *Kanser de tanı yolları *Kanser tedavisi *Radyasyon Onkolojisi *Radyasyon tipleri ve cihazları
<b>RYT127</b>	<b>Radyasyon Sağlığı ve Korunma</b>	Önlisans	*Radyasyon nedir? *Radyasyonun çeşitleri *Radyasyonun erken ve geç etkileri *Radyasyondan hastayı koruma yöntemleri *Radyasyondan sağlık çalışanlarının korunma yöntemleri *Radyasyon birimleri *Radyasyonun doğal kaynakları *Radyasyonun tıpta kullanımı *Radyasyondan korunması gereken özel gruplar *Radyasyondan korunması gereken özel gruplar

RYT113	<b>Türkçe Kompozisyon 1</b>	Önlisans	*Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi. * Dil-kültür ilişkisi. *Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Altay Dillerinin ortak özellikleri. *Türk Dilinin gelişmesi ve ana hatlarıyla tarihi devirleri. Türk Dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları. *Türkçedeki sesler ve sınıflandırılması Türkçenin ses özellikleri. *Örnek eser incelemesi: şiir, hikaye vb. * İmlâ kuralları ve uygulaması (sesler ve eklerle ilgili kurallar) *İmlâ kuralları ve uygulaması (Ayrı ve bitişik yazılış, özel isimlerin imlâsı) Noktalama işaretleri ve uygulaması. *Kompozisyonla ilgili genel ön bilgiler, metinler üzerinde uygulamalar. *Yapım ve çekim ekleri ile metinler üzerinde uygulamalar. *Türkçenin güncel meseleleri ve konu üzerinde tartışmalar. *Hazırlıklı, hazırlıksız konuşma yöntemleri. *Örnek eser inceleme: şiir, hikaye vb
RYT 149	<b>Meslek Etiği</b>	Önlisans	*Yemin, Hipokrat yemini *Deontoloji nedir? Görev, ödev, yükümlülük, zorunluluk, sorumluluk, *Yöntem bilgisi *İletişim *Çatışmalar *Hekim ve hasta *Sağlık çalışanı ve hasta *Aydınlatılmış onam *Yaşama saygı *Abortum ve kanunlarımız *Hasta hakları *Tıbbi etik *Alternatif tıp
RYT101	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1</b>	Önlisans	*Osmanlı Devleti'nde Siyasal ve Toplumsal Yapı (Yönetenler "Askeriler"-Yönetilenler "Reaya"); Klasik Osmanlı Düzeninde Değişim ve Gerileme; Fransız Devrimi ve Osmanlı Devleti'ne Etkisi XIX. Yüzyıl Osmanlı Modernleşmesi (III. Selim Dönemi 1789 -1807- II. Mahmut Dönemi 1808-1839); Tanzimat Dönemi; I. Meşrutiyet Dönemi * İttihad-ı Osmanî Cemiyeti'nden İttihat ve Terakki'ye (İttihad-ı Osmanî Cemiyeti ve Jön Türkler- II. Meşrutiyet'in İlan Edilmesi); II. Meşrutiyet Dönemi; 31 Mart Olayı * Reformlar ve Siyasal Yaşam (II. Meşrutiyet Dönemi Düşünce Akımları); Trablusgarp Savaşı; Balkan Savaşları * Birinci Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti; Birinci Dünya Savaşı'nın Nedenleri ve Savaşın Başlaması; * Osmanlı Devleti Açısından Birinci Dünya Savaşı; Birinci Dünya Savaşı'nın Sonuçları *Osmanlıda Ermeni Meselesi(Birinci Dünya savaşı sonuna kadar) *Mondros Mütarekesi 30 Ekim 1918 ( Mütarekenin İmzalanması- Mütareke'nin Başlıca Hükümleri); Mondros Mütarekesi'nin Uygulanması ve İşgaller Mütareke Döneminde Siyasal Gelişmeler Ve Osmanlı Hükümetleri (Mütareke Sonrası Siyasal Olaylar-Mütareke'den İzmir'in İşgali'ne İstanbul Hükümetleri- Mütareke Döneminde Basın) Paris Barış Konferansı 18 Ocak 1919 ( Konferansa Genel Bir Bakış-Konferans'ta Türk Toprakları İle İlgili Olarak Alınan Kararlar); İzmir'in İşgali 15 Mayıs 1919; Mütareke Ortamında Cemiyetler (Kuvayı Milliye-Ulusal Cemiyetler-Ulusal Varlığa Düşman Cemiyetler) * Mütareke Döneminde Mustafa Kemal Paşa (Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya Geçmesi-Mustafa Kemal Paşa'nın IX. Ordu Müfettişliği'ne Atanması-Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Ayak Basması 19 Mayıs 1919) *Genelgeler ve Kongreler Dönemi (Havza Genelgesi-Amasya Genelgesi-Erzurum Kongresi- Sivas Kongresi-Diğer Kongreler); Heyet-i Temsiliye ve İstanbul Hükümetleri; Amasya Görüşmesi; Mustafa Kemal Paşa ve Heyet-i Temsiliye'nin Ankara'ya Gelmesi *Birinci TBMM'nin Açılması 23 Nisan 1920 (TBMM'nin Yapısı ve İşleyişi-TBMM'ye Karşı Tepkiler); Meclis'in Açılması Öncesindeki Durum; TBMM'nin Açılmasından Sonra Çıkan Ayaklanmalar; TBMM'nin Almış Olduğu Tedbirler); Sevr Barış Antlaşması (Sevr Antlaşması'nın İmzalanma Süreci-Sevr Antlaşması'nın Önemli Koşulları ve Önemi.-TBMM'nin Sevr Antlaşması'na Karşı Tepkisi) *Düzenli Ordunun Kurulması; Doğu Cephesi,Güney Cephesi ( Adana – Antep- Maraş- Urfa Cephesi) Batı Cephesi (I. İnönü Muharebesi Londra Konferansı 21 Şubat - 12 Mart 1921-İstiklal Marşı'nın Kabulü 12 Mart 1921-Sovyetlerle İlişkiler ve Moskova Antlaşması 16 Mart 1921-II. İnönü Muharebesi 31 Mart -1 Nisan 1921. *Kütahya ve Eskişehir Savaşları Sakarya Meydan Savaşı, Büyük Taarruz ve Sonuçları, Mudanya Mütarekesi

<b>RYT131</b>	<b>Yabancı Diller-1</b>	Önlisans	*is, are am ,countries, natonalities, numbers * Present continuous tense, time expressions, What time is it? * What do you do? Singular and plural nouns, possessive adjectives, * This that, colours, Where can you buy a painkiller? *Simple Present, How often do you get up early? * ordinal numbers, days, dates, at, in, on, could you help me? * Subject, object, adjective pronouns * imperatives, What would you like? *There is , there are countable uncountable nouns * how many brothers have you got? * bored – boring *very, too, enough *Adjectives, superlatives *Adjectives, superlatives irregular adjectives
<b>RYT 111</b>	<b>Tıbbi Biyoloji ve Genetik</b>	Önlisans	*Hücreye giriş (hücrenin evrimi, prokaryotik, ökaryotik hücreler, organeller ve çekirdek) * Hücre zarı ve ekstrasellüler matriks *Hücre döngüsü, Mitoz ve mayoz *Genetik madde(DNA, RNA yapısı ve çeşitleri) Kromozomlar ve Genom *DNA ve RNA sentezi * Protein sentezi *Genotip, fenotip ve mutasyonlar Genetik etkenleri İnceleme yöntemleri *Gametogenez Mendel genetiği *Mendeliyan kalıtım *Non mendeliyan kalıtım Populasyon genetiği *Kanser ve oluşum mekanizmaları *Epigenetik kalıtım *Rekombinant DNA Teknolojisi *Tıbbi Biyoloji ve Genetikte Güncel Teknikler
<b>RYT171</b>	<b>Radyobioloji-1</b>	Önlisans	*Radyobiyojolojiye giriş *Radyasyon enerjisinin dağılımı, lineer enerji transferi ve rölatif biyolojik etkinlik *Radyasyon enerjisinin dağılımı, lineer enerji transferi ve rölatif biyolojik etkinlik *İyonlaştırıcı radyasyonlar *Radyasyon enerjisinin absorpsiyonu * Radyasyonun protein ve nükleik asitlere etkisi * Hücre ölüm modelleri
<b>RYT173</b>	<b>Kalıp Odası ve Aksesuar Bilgisi</b>	Önlisans	*Kalıp Odası nedir? İhtiyaçlar nelerdir. *Alan boyutu. Düzensiz tedavi alanları. *HVL ( Half value Level ) veya HVT ( Half Value Thickness ) *Geçirgenlik hesapları ve kurşun kalınlıkları * Standart Bloklar * Diverjans uyumlu ve alana özgün bloklar * Kolimatör yapıları .Simetrik ve Asimetrik *Multi Leaf Kolimatörler. * Işın hüzme düzenleyiciler * Wedge filtreler * Kompansatörler ve tedavide kullanımı. * Bolus ve tedavide kullanımı * Maske yapımı ve seçimi * Tedavide kullanılan aksesuarlar ve yardımcı aparatlar.
<b>RYT 174</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği</b>	Önlisans	*İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi, *İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, * Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, *Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları *İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, * İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi, *Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri *Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım, * Psikososyal risk etmenleri, * Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri, *Ergonomik risk etmenleri, * Yangından korunma, tahliye ve kurtarma, *Güvenlik ve sağlık işaretleri,
<b>RYT 176</b>	<b>Davranış Bilimleri</b>	Önlisans	*Davranış Bilimi tanımı,uygulama alanı ve ilişkili olduğu bilim dalları. *Davranışların temel kaynakları *Savunma Mekanizmaları *Nevrotik davranışlar, psikozlar, psikosomatik rahatsızlıklar * Davranış bilimlerinin temel kavramları. Rol, Kişilik, sosyal grup, liderlik, çatışma, yetki, yönetim, motivasyon, güç, otorite, norm, statü. * Kültür kavramı ve özellikleri. Örgütsel Kültür. * Davranışlara yön veren kültür kalıpları: Sosyal Değerler, Normlar, Gelenekler, görenekler, adetler, Anomi. Kültürel süreçler. * Sosyalleşme kavramı, süreci, araçları, çeşitleri. Sosyal tabakalaşma. Sosyal Etki, Uyum ve İtaat kavramları ve deneyleri. * Duyum ve algı kavramları.Algılamamanın özellikleri, Algılama hataları. *Öğrenme teorileri. Klasik ve edimsel koşullanma ile öğrenme. * Bilişsel Öğrenme teorileri. * İletişim kavramı, iletişimin unsurları, etkili iletişimi kolaylaştıracak özellikler. * Sağlık personelinin hasta ve yakınlarıyla iletişimi. Yaşlı ve çocuk hastalara yaklaşım. Türkçe bilmeyen hastalara yaklaşım. * Sağır dilsiz, görme ve zeka özürlü hastalara yaklaşım. Uyumuz, saldırgan hastalara yaklaşım.

RYT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Önlisans	<p>*Lozan Barış Konferansı (Konferans İçin Yapılan Hazırlıklar-Görüşmelerin Başlaması ve Birinci Dönem-Konferansın Kesintiye Uğraması ve Türkiye’de Önemli Olaylar-Konferansın İkinci Dönemi ve Antlaşma’nın İmzalanması-Lozan Barış Antlaşması’nın Üzerine Değerlendirilme-Lozan Barış Antlaşması’nın Önemli Koşulları-Lozan’ın Getirdikleri</p> <p>*Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler; Halifeliğin Kaldırılması (Halifelik Sorununun Ortaya Çıkışı ve Halifeliğin Kaldırılmasını Hazırlayan Olaylar * Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Sait İsyanı (Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası’nın Kurulması; Şeyh Sait İsyanı ve Tahrir-i Sükûn Kanunu; Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası’nın Kapatılması; İzmir Suikastı Girişimi) Serbest Cumhuriyet Fırkası ve Menemen Olayı; Atatürk-İnönü Ayrılığı * İnkılâplar ve Hedeflerine Genel Bir Bakış; Hukuk Alanında Yapılan yenilikler (Osmanlı Hukuk Sistemi Hakkında Kısa Bir Değerlendirme); 1924 Teşkilat-ı Esasiye Kanunu; Türk Medeni Kanunu’nun Kabul Edilmesi; Diğer Temel Kanunların Kabul Edilmesi; Kadın Hakları. Toplumsal Yaşamda Yapılan Devrimler (Giyim ve Kuşamda Çağdaşlaşma: Şapka Giyilmesi Hakkındaki Kanun; Tekke, Zaviye ve Türbelerin Kapatılması; Uluslararası Saat, Takvim, Rakam, Ölçü ve Hafta Tatili’nin Kabul Edilmesi; Soyadı Kanunu’nun Kabulü; Sağlık Alanındaki Gelişmeler)</p> <p>* Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan Devrimler; Cumhuriyet Öncesi Eğitim Sistemine Bir Bakış; Eğitim ve Öğretim Sisteminin Kökten Değiştirilmesi: Tevhid-i Tedrisat Kanunu; Yeni Türk Alfabesinin Kabul Edilmesi; Yeni Tarih ve Dil Anlayışı; Darülfünun’dan İstanbul Üniversitesi’ne; Güzel Sanatlar * Ekonomik Alandaki Gelişmeler; Son Dönem Osmanlı Ekonomisi; Türkiye İktisat Kongresi ve Sonuçları; Cumhuriyetin İlk Yıllarında Ekonomik Faaliyetler; Devletçilik Uygulamasına Geçiş * Atatürk İlkeleri(CUMHURİYETÇİLİK, HALKÇILIK, MİLLİYETÇİLİK) Atatürk İlkeleri(LAİKLİK, DEVLETÇİLİK, İNKILÂPÇILIK) ve bütünüyle ilkeler * Milli Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası (1919-1923) * Mustafa Kemal ATATÜRK dönemi Türk Dış Politikası (1923-1938) * İsmet İNÖNÜ Dönemi (1938-1950) * Adnan MENDERES Dönemi (1950-1960) * 1960 Hükümet Darbesi ve sonrası (1960-1971) *12 Mart 1971 Muhtırası, 12 Eylül 1980 Hükümet Darbesi ve sonrası(1971-1990)</p>
RYT 006	Similasyon Tekniği 2	Önlisans	<p>* Beyin kanseri simülasyonu * Lenfoma simülasyonu * Gastrointestinal sistem simülasyonu * Mide kanseri simülasyonu * Rektum kanseri simülasyonu * Pankreas kanseri simülasyonu * Prostat kanseri simülasyonu * Yumuşak doku kanseri simülasyonu * Seminom simülasyonu * Konformal radyoterapi</p>
RYT154	Tıbbi Terminoloji 2	Önlisans	<p>* Kalp-damar sistemi terimleri (kalp-damar sisteminin işlevi, yapısı, damar çeşitleri, nabız, tansiyon, lenfatik sistem, konu ile ilgili uzmanlıklar, kalp-damar sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri).</p> <p>* Kan ve bağışıklık sistemi terimleri (plazma, kan hücreleri, kan grupları, immünite yapısı-işlevi-çeşitleri, kan ve immünite ile ilgili hastalıklar, tanı ve tedavi prosedürleri).* Solunum sistemi işlevi, yapısı, solunum, ilgili uzmanlıklar, solunum sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. * Sindirim sistemi işlevi, yapısı, yardımcı sindirim organları, sindirim, ilgili uzmanlıklar, sindirim sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri.* Üriner sistem işlevi, yapısı, nefron, idrar oluşumu, ilgili uzmanlıklar, üriner sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. * Sinir sistemi işlevi, yapısı, nöron, refleks, nörotransmitter, beyin, spinal kord, santral sinir sistemi-periferik sinir sistemi, anestezi, ilgili uzmanlıklar, sinir sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. * Duyu organları ile ilgili terimler (gözün yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, göz patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri).*Duyu organları ile ilgili terimler (kulağın yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, kulak patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. * Endokrin sistem işlev ve yapısı, endokrin organlar, hormonlar, ilgili uzmanlıklar, endokrin sistem patolojileri,</p>

			obesite, tanı ve tedavi prosedürleri. * Genital sistem terimleri (erkek üreme sistemi yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri) Powerpoint sunum, olgu sunumu * Genital sistem terimleri (kadın üreme sistemi yapısı, işlevi, doğum, ilgili uzmanlıklar, patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri) * Psikiatri ile ilgili terimler ( akıl ve ruh sağlığı ile ilgili kavramlar, ruhsal hastalıklar, kişilik bozuklukları, soatoform bozukluklar, yeme bozuklukları, madde-alkol bağımlılığı, ilgili uzmanlıklar, tanı ve tedavi prosedürleri). * Kanseri ile ilgili terimler, cerrahi terimler, ilk ve acil bakım terimleri. * Farmakoloji ile ilgili terimler (reçete, jenerik isimlendirme, ilaçların verilmiş şekilleri, prospektüs bilgisi).
<b>RYT 010</b>	<b>Radyoterapi Cihazlarının Yapısı</b>	Önlisans	*Radyoterapide kullanılan cihazlar. Teleterapi cihazları, tarihsel gelişim *Yoğunluk ayarlı radyoterapi (IMRT) ve görüntü kılavuzlu radyoterapi (IGRT) sistemleri * Ark tabanlı cihazlar, Tomoterapi (Fan Beam) cihazı, Koni ışın (Cone Beam) cihazlar ve Robotik kollu cihazlar (CyberKnife) * Günümüzde kullanılan medikal lineer hızlandırıcıların genel yapısı Modülör, Elektron tabancası, RF güç kaynağı, Hızlandırıcı dalga kılavuzu * Kolimatör Sistemi. Kolimatör sisteminin genel yapısı (Elektron modu-Foton Modu). Konvansiyonel kolimatörlerin yapısı * Çok yapraklı kolimatörler (MLC). Kolimatör sızdırmazlığı * Radyoaktif kaynak içeren teleterapi cihazları (Co60 ve Cs137). Co60 kaynak içeren teleterapi cihazının yapısı * Brakiterapi cihazları. Ir192 ve Co60 radyoaktif kaynak içeren HDR brakiterapi cihazlarının yapısı * Simülör cihazlarının yapısı. Konvansiyonel simülörler. Simülörlerin teknik özellikleri. * X Işını tüpü, BT Simülörler * Tedavi planlama sistemleri (TPS) .Donanım özellikleri, yazılım özellikleri. Radyoterapi network sistemi. * Blok kesici cihazlar. Konvansiyonel blok kesiciler ve otomatik blok kesiciler. * Blok kesici cihazların uygulaması ve blok hazırlama. * Tüm Cihazların klinikte tedavi odalarında gösterilmesi.
<b>RYT 116</b>	<b>Radyolojik Anatomi</b>	Önlisans	* Giriş düzlemler ve eksenler * İnsan vücudunun bölümleri * Anatomik terimler ve tanımlar * Ekstremitelerin direkt grafilerindeki radyolojik anatomisi * Vertebral kolonun direkt grafide radyolojik anatomisi *Toraksın direkt grafilerde radyolojik anatomisi * Toraksın BT kesitlerdeki radyolojik anatomisi * Abdomen pelvisin direkt grafide radyolojik anatomisi * MSS BT-MR kesitlerindeki radyolojik anatomisi * Abdomen pelvisin direkt grafide radyolojik anatomisi *Yüz-boyun BT MR kesit radyolojik anatomisi
<b>RYT016</b>	<b>Bilgisayarlı Tedavi Planlaması</b>	Önlisans	* Giriş * Tedavi planlama neleri içerir * Hasta destek sistemleri * Hasta pozisyonlandırmanın amacı ve vücut konturu * Planlamada tedavi teknikleri * Doku inhomojenitesi * Radyoterapide volüm tanımlamaları * İcru 50 ve ıcru 62 * Konformal radyoterapi * İzodoz eğrisi ve doz dağılımları * Alan tanımlaması ve doz volüm histogramı * Gelişmiş tedavi teknikleri yoğunluk ayarlı radyoterapi ve ark tedavisi *Adaptif radyoterapi tekniği. * Brakiterapi teknikleri
<b>RYT106</b>	<b>İlk Yardım</b>	Önlisans	* İlk yardımın önemi ve kuralları * İlk yardımın temel prensipleri (6 T ilkesi: Tedbir, Tanı, Telekomünikasyon, Triyaj, Tedavi, Transport) * Kardiyopulmoner resüsitasyon ve 2010 yılında yapılan değişiklikler * Kurtarma ve taşıma yöntemleri * Ekstremit kırıklarında ilk yardım * Kanamalar ve ilk yardım * Anafilaktik şokun tanımı ve bulguları, ayırıcı tanısı, tedavisi * Kafa, göğüs, karın yaralanmaları ve ilk yardım * Yanıklar ve elektrik çarpmalarında ilk yardım * Donmalarda ilk yardım * Besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilk yardım * Bilinç bozukluğu yaşayan hastalarda ilk yardım, İlk yardım gerektiren diğer durumlar,* Genel tekrar- sınıfta vaka çalışması
<b>RYT020</b>	<b>Onkoloji Hastalarına Yaklaşım</b>	Önlisans	* Onkolojik hasta tedavisi * Onkolojik aciller ve destek tedavisi * Akciğer kanseri * Meme kanseri * Baş-boyun kanserleri * Bağırsak kanserleri * Genitoüriner kanserler * Jinekolojik kanserler * Yumuşak doku kanserleri * Pediatrik kanserler * Lenfoma I

<b>RYT014</b>	<b>Radyoterapi Fizigi</b>	Önlisans	* Maddenin Yapısı:Atom,izotop,radyoaktivite,yarılma süresi * Parçacık radyasyonu ve elektromagnetik radyasyon * Radyoaktif bozunma modelleri:Alfa parçacık bozunması,beta parçacık bozunması * Radyasyon dozu,radyasyon birimleri ve radyasyon kaynakları * Radyasyonun madde ile etkileşimi * Fotoelektrik olay * Compton olayı * Çift oluşumu olayı * Derin doz dağılımı,yüzde derin doz kavramı * Doku-hava oranı,geri saçılma faktörü * TAR ve %DD arasındaki ilişki * Doz hesaplamaları ve örnekler
<b>RYT114</b>	<b>Türkçe ve Kompozisyon 2</b>	Önlisans	*Cümle bilgisi; Türkçede kelime grupları, cümlenin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması *Anlatım ve cümle bozuklukları, bunlara dâir örnekler ve metin incelemeleri *Örnek metin incelemesi: hikâye, roman. * Kompozisyonla ilgili genel bilgiler; kompozisyon yazmada kullanılacak plân ve uygulaması, sözlü kompozisyon türleri ve uygulaması * Örnek metin incelemesi: şiir, hikaye * Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması * Örnek metin incelemesi: şiir, hikaye * Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar (, makale, tebliğ vb.) * Form yazı örnekleri (rapor, tutanak, dilekçe) * Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları * Türk ve dünya edebiyatlarından ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinlere dayanılarak öğrencinin doğru, güzel konuşma-yazma yeteneğinin geliştirilmesi, bununla ilgili retorik uygulamaları * Türkçenin güncel meseleleri ve konu üzerinde tartışmalar * Retorik uygulama
<b>RYT132</b>	<b>Yabancı Diller 2</b>	Önlisans	* I was a student at university. Was were * Who built the pyramid? The simle past Tense * He wants to know ..... Gerunds and infinitives *Future tense with 'will' * What is the weather like ? It will be sunny, I am 'going to' buy a car. * Must, should, have to, has to *What WERE you doing at school yesterday? * When while * Present perfect tense been- göne * Present perfect continuous tense for- since * Question tags *Reflexive pronouns myself- yourselves * Adjectives and advebs good-well * Past perfect tense after before
<b>RYT 178</b>	<b>Sağlık Psikolojisi</b>	Önlisans	* Sağlık, hastalık, kronik hastalık kavramları * Hasta tedavi ekibi ilişkisi * Stres, sağlık hastalık ilişkisi, Stresle baş etme * Kişilik yapısı, davranış örüntüleri ile sağlık ve hastalık ilişkisi * Durumsal krizler, Travmatik Yaşam Deneyimleri ve hastalık ilişkisi * Hasta rolüne girmek, hasta olma psikolojisi * Fiziksel sağlık sorunlarına verilen ruhsal tepkiler ve uyum süreci * Psikososyal açıdan kronik ağrı ve ağrı ile baş etme * Psikososyal açıdan Kanser kanser ve etkileri * Psikososyal açıdan organ transplantasyonları ve etkileri * Ölümcül veya kronik bir hastalığı olan bireylerin yakınlarının yaşadığı sorunlar
<b>RYT 195</b>	<b>Sağlık Hukuku</b>	Önlisans	* Sağlık ve hukuk kavramları ve birbirleriyle ilişkisi * Sağlık hukukunun kamu ve özel hukuk içerisindeki yeri * Sağlık kurum ve kuruluşlarının sorumlulukları * Sağlık personelinin hukuki ve cezai sorumlulukları, hakları * Hekimin tedavi Sorumluluğu * Tıbbi hatalar ve hasta güvenliği * Sözleşme sorumluluğu * Hastanın aydınlatılması ve onam * Hasta Hakları, ulusal ve uluslararası uygulamalar * Sağlık mevzuatı
<b>RYT 198</b>	<b>Yaz Uygulaması</b>	Önlisans	Pratik Uygulamalar
<b>RYT144</b>	<b>Tümör Biyolojisi ve Genetik</b>	Önlisans	* Normal hücre yapısı * Normal hücrenin biyolojisi * DNA replikasyonu ve hasar tamiri * Mitotik siklus * Apopitosis * Karsinogenez *Tümör markırları * Radyasyona normal doku cevabı * Radyasyona normal tümör cevabı
	<b>Tıbbi Dokümantasyon ve Arşiv</b>		* Temel kavramlar (Bilgi, veri, tıbbi doküman, tıbbi dokümantasyon dokümantasyon, hasta dosyası) * Tıbbi kayıt tutma nedenleri, * Hasta kayıtlarının gelişimi * Hasta kayıtlarının kullanım alanları * Hastane kayıtlarının kullanım amaçları, hasta dosyalarının önemi * Sağlık kuruluşlarındaki veriler (Klinik ve idari veriler) * Elektronik hasta kayıt sisteminin genel özellikleri ve faydaları * Elektronik hasta kayıt sisteminin fonksiyonları * Elektronik hasta kayıt sistemi, kurumsal



<b>RYT 196</b>		Önlisans	sorunlar, kullanıcı ve hasta direnci nedenleri, veri güvenliği, veri aidiyeti * Elektronik tıbbi kayıt kullanımının sonuçları * Elektronik tıbbi kayıt, iris tarama, yüz tarama, elektronik dosya kartı, Barkod kullanımı, Biomet (avuç içi okuma), nefes izi tekniği. * Tıbbi dokümanların içeriği * Tıbbi kayıtların gizliliği, güvenliği, mahremiyeti * Sağlık hizmeti sunan kişi ve kuruluşların tutması gereken tıbbi kayıtlar
<b>RYT 008</b>	<b>Tıbbi Görüntüleme</b>	Önlisans	* Direkt grafi * USG * BT * MR * Cihazların çalışma prensipleri
<b>RYT 209</b>	<b>Sağlık İşletmelerinde Yönetim</b>	Önlisans	* Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi * Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri * Yönetim kaynakları * Sağlık işletmelerinin amaçları, türleri, hukuksal yapıları * Hastanelerin gelişimi, tipleri ve fonksiyonları * Yataksız sağlık kuruluşları * Yönetim kademeleri * Yönetim süreçleri * Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları * Türkiye’de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi * Türkiye’de hastane işletmeleri organizasyonu * Uluslar arası sağlık örgütleri * Türk sağlık finansman kuruluşları * Sağlık işletmelerinde personel yönetimi, sağlık mevzuatı
<b>RYT 233</b>	<b>Radyobiyojoloji-2</b>	Önlisans	* Dokularda büyümenin organizasyonu * Hücre siklusunda değişik fazların radyasyon duyarlılıkları * Hücre siklusunda değişik fazların radyasyon duyarlılıkları * Normal dokuların radyasyona cevabı * Doku ve organların radyasyon duyarlılıkları * Radyasyon hasarları, onarım olayları ve doz hızı etkisi * Radyosensitizörler * Radyoprotektörler
<b>RYT 223</b>	<b>Patoloji</b>	Önlisans	* Patolojinin tanımı ve genel bilgiler * Zararlı uyarılara ve strese hücresel cevap * Gelisme ve diferansiyasyonun hücre adaptasyonu * Hücre hasarı ve hücre ölümüne genel bakış * Hücre hasarının nedenleri * Hücre hasarının mekanizması * Reversible ve irreversible hücre hasarı * Hücre hasarı ve nekrozun morfolojisi * Hücre hasarı ve nekroz örnekleri * Apoptozis * Hasara subsellüler cevap * Hücre içi birikimler * Patolojik kalsifikasyonlar * Hücresel yaşlanma
<b>RYT-269</b>	<b>Sistematik Onkoloji</b>	Önlisans	* Baş-Boyun Kanseri * Santral Sinir Sistemi Kanseri * Akciğer Kanseri * Genitoüriner Sistem Kanseri * İleri Radyoterapi Tekniklerinin Klinik Yansımaları ve Özellikleri * İleri Radyoterapi Tekniklerinin Klinik Yansımaları ve Özellikleri * Jinekolojik Kanseller
<b>RYT 235</b>	<b>Nükleer Tıp ve İzot</b>	Önlisans	* Nükleer Tıp Fiziği * Radyoaktif bozulma ve aktivite birimleri * Nükleer Tıp’ta kullanılan dedektörler * Radyofarmasötikler * SPECT (Gama Kameralar) ve çalışma prensipleri * SPECT’deki tuzak ve artefaktlar * PET/BT ve çalışma prensipleri * PET/BT’deki tuzak ve artefaktlar * Radyasyonun biyolojik sistem üzerine etkileri * Klinik uygulamalarda radyasyondan korunma ve dozimetri * Ga-68 bileşikler, Lu-177 ve Y-90 ile peptid reseptör radyonüklid tedavisi (PRRT) * Tiroid hastalıklarında ve diğer endokrin sistem tümörlerinin tedavisinde Nükleer Tıp * Diğer radyonüklid tedaviler ve görüntüleme metodları
<b>RYT 231</b>	<b>Mesleki Yabancı Diller-1</b>	Önlisans	* Parts of the body ( external- external organs) there is.. there are..... *Medical specialists ( have got, has got pain in...) * Possesive adjectives and hronouns, countable and uncountable nouns * Diabetes (the rich...) adjecties and advebs * Medical supplies and tools * Quantifiers (most of, many of, neither of..) percentages * Prepositions and reflexives* Digestion ( present Tense) * Future Tense with will. be going to * Luis Pasteur ( Simle Past and Past continuous tense) pasteurization * Present and Past perfec tenses * Hemophilia * Heathy food ( How big... What size...)
<b>Ryt 273</b>	<b>Klinik Eğitim Uygulamaları</b>	Önlisans	* Kliniği ve aygıtları tanıma, personelle tanışma ve çalışma koşullarını öğrenme Tanışma ve görev paylaşımı * Kalıp odasında blok dökümü ve montajı Farklı yöntemlerle (compu-cut ve sıcak tel) bireysel blok dökülmesini ve pleksiglasa montajını öğrenir. Kılavuz çeker, matkap kullanmayı öğrenir * Bolüs hazırlanması Farklı materyelle bolus yapımını öğrenir * BT Simülatörde 3 boyutlu planlama: Bilgilendirme ve

			<p>hastaya pozisyon verme Hastayla iletişim becerisi kazanır, farklı planlama pozisyonlarını öğrenir * BT simülatörde 3 boyutlu planlama:referans noktalarını belirleme, aksesuar hazırlama Aksesuar temini ve hazırlamsını öğrenir * BT Simülatörde çekim yapmayı öğrenme Farklı kalıklık ve aralıklarda BT çekmeyi öğrenir * Hastaya tatuaj yapmayı öğrenme İğneyle tatuaj yapmayı öğrenir * Alınan planlama görüntülerini TPS'ne aktarmayı öğrenme Veri aktarımını öğrenir * Anestezi ile hasta planlamayı öğrenme Anestziyle planlanan hastaların özelliklerini kavrar * Brakiterapide hasta uygulamaları İntrakaviter ve interstisyel brakiterapi uygulamaları sırasında teknikerin görevlerini ve sorumluluklarını kavrar * Farklı immobilizasyon yöntemleri * Polikliniklerde yeni hasta karşılamaları ve eski hastalarda tedavi etki ve yan etkilerini gözlem * Hasta alımı pratik</p>
<b>RYT255</b>	<b>Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı</b>	<b>Önlisans</b>	<p>* Bilgisayara giriş * Bilgisayar Yapısı * İşletim sistemleri * Windows işletim sistemine giriş * Windows İşletim sisteminin özellikleri * İşletim sistemi ayarları * Ofis programlarına giriş * Ofis (MS Word) * Word Menüleri * Word Tabloları * Word Uygulamaları * İnternet(İnternet Yapısı) * E-mail ler * İnternet ve korunma</p>
<b>RYT 262</b>	<b>Radyoterapide Kalite Güvenilirliği</b>	<b>Önlisans</b>	<p>* Radyasyon Onkolojisi Kliniğinde NG uygulama kriterleri ve sorumluluklar NG ve multidisiplinler arasında koordinasyon * Kalite kontrol programlarının amacı Kalite kontrol programının oluşturulması * Lineer hızlandırıcılarda ve Co60 tedavi cihazlarında kalite kontrol Işık-Radyasyon alanlarının uyumluluğu Alan boyutlarının kontrolü Kolimatör sisteminin kontrolü * Gantry hareketlerinin kontrolü Lazer kontrolleri Tedavi masası hareketlerinin kontrol * Emniyet sistemlerinin kontrolleri MLC sisteminin kontrolleri * Lineer hızlandırıcıda günlük kontrol (uygulama) * Kalite kontrol işlemlerinin kayıtlarının tutulması * Konvansiyonel simülatör cihazlarında kalite kontrol Kontrol masası fonksiyon tuşları * Gantry-Kolimatör hareketlerinin kontrolü Optik ve mekanik açı-mesafe göstergelerin kontrolleri * Görüntü kalitesinin kontrolü Simülatör aygıtının emniyet sistemlerinin kontrolü * BT simülatörlerinin kalite kontrolleri * Brakiterapi sistemlerinin kalite kontrolleri Tedavi planlama sistemlerinin kalite kontrolleri</p>
<b>RYT202</b>	<b>Tıbbi Cihazlarda Elektriksel Güvenlik ve Elektro Uyumluluk</b>	<b>Önlisans</b>	<p>* Elektrik Yükleri * Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan * Elektrik potansiyel ve Elektrik akımı * Tıbbi Cihazlarda Elektriksel Güvenlik * Elektrik Akımına Bağlı yaralanmalar * Manyetizma * Elektromagnetik Işıma * EM enerji transferi * EM alan kaynakları * EMA İnsan Sağlığı Üzerinde Etkileri * Elektromagnetik Uyumluluk * Elektromagnetik Girişim * Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Ekranlama * Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Topraklama * Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Filtreler</p>
<b>RYT272</b>	<b>Klinikte Eğitim ve Uygulama-2</b>	<b>Önlisans</b>	<p>* Kliniği ve aygıtları tanıma, personelle tanışma ve çalışma koşullarını öğrenme Tanışma ve görev paylaşımı * Kalıp odasında blok dökümü ve montajı Farklı yöntemlerle (bilgisayar ve sıcak tel) bireysel blok dökümünü ve pleksiglasa montajını öğrenir. Kılavuz çeker, matkap kullanır. * Bolus hazırlanması Farklı materyelden bolus hazırlanmasını öğrenir * Bilgisayarlı planlamada 3 boyutlu planlamayı öğrenir. Hastaya pozisyon verme Farklı planlama pozisyonlarını öğrenme * Bilgisayarlı planlamada 3 boyutlu planlamayı öğrenir. Referans noktalarını belirleme, aksesuar hazırlama Maske, baryum, enjektör hazırlama * BT de çekim yapmayı öğrenme Çekim aralık ve kalınlıklarını belirleme ve kayıt etme * Tatuaj yapmayı öğrenme Cilt üzerine referans noktaları tatuaj aracılığıyla koymayı öğrenme * Alınan planlama görüntülerini tedavi planlamaya aktarma Görüntü aktarmayı öğrenme * Anestezi ile hasta planlama Çocuk hastalarda anestezi altında planlama yapmayı öğrenme * Santral sinir sistemi hastalarının planlamasını öğrenme * Baş boyun kanserlerinde planlamayı öğrenme * Baş boyun kanserlerinde planlamayı öğrenme * Meme kanserlerinde planlamayı öğrenme * Prostat kanserlerinde planlamayı öğrenme</p>

<b>RYT232</b>	<b>Mesleki Yabancı Diller- 2</b>	<b>Önlisans</b>	* Healthy Food * Rubella and Syphilis * Smoking * Bone Marrow Donors (The Make-A-Wish Foundation) * Antenatal Clinics * Fertilisation *Teeth * Pregnancy * Ambulanceman * Health Clinic * Test Results *Findings,Discussion and Results * Writing Articles *Writing Articles
<b>RYT 222</b>	<b>Enfeksiyon Hastalıkları</b>	<b>Önlisans</b>	* Enfeksiyon hastalıklarına giriş * Enfeksiyon hastalıkları * Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi * Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi *Hastane enfeksiyonları tanımlar * Hastane enfeksiyonları * Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler * El hijyeni ve izolasyon yöntemleri * Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar * Cerrahi alan enfeksiyonları ve kontrolü * Cerrahi aletler, ventilatörler, damar içi kateterler kullanımı gibi işlemlerle enfeksiyon bulaşı ve önlenmesi * Atık yönetimi *Ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerinde enfeksiyon kontrolü
<b>RYT 234</b>	<b>Halk Sağlığı</b>	<b>Önlisans</b>	* Halk sağlığında temel kavramlar * Tıbbın tarihsel gelişimi ve temel sağlık hizmetleri * Türkiye'de Sağlık İnsan gücü ve sağlık örgütlenmesi * Demografi ve Sağlık * Ana-çocuk sağlığı sorunları ve aile planlaması hizmetleri * Bağışıklama hizmetleri * İş ve işçi sağlığı sorunları, korunma ve kontrol önlemleri * Çevre sağlığı sorunları, korunma ve kontrol önlemleri * Cinsel ve sosyal bulaşıcı hastalıklar ve önemi, korunma ve kontrol önlemleri *Gençlerin sağlık sorunları, korunma ve kontrol önlemleri *Yaşlı sağlığı ve sorunları, korunma ve kontrol önlemleri * Genel beslenme bilgisi * Toplumda görülen sağlığa zararlı alışkanlıklar, korunma ve kontrol önlemleri * Türkiye'nin genel sağlık sorunları, korunma ve kontrol önlemleri

**TIBBİ DÖKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK PROGRAMI**  
**2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI**

Dersin kodu	Dersin adı	Program	Yıl/ Dönem	Dersin tipi	Dersin anlatım dili	Ders düzeyi	Dersin kredisi	ECTS kredisi
TDS 159	Bilgisayar Teknolojileri Ve Kullanımı-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
TDS 153	Tıbbi Terminoloji-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 155	Hastalık Bilgisi-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 157	On Parmak Yazılım Teknikleri-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
TDS 121	Anatomi	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 113	Türkçe-Kompozisyon-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 103	Tıbbi Dokümantasyon-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 147	Matematik-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 131	Yabancı Diller -1	Önlisans	1/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 106	İlk Yardım	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
TDS 137	Psikoloji	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
TDS 171	İş Sağlığı ve Güvenliği	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
TDS 173	Sağlık Sosyolojisi	Önlisans	1/Güz	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
TDS 160	Biyoistatistik -1	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
TDS 154	Tıbbi Terminoloji-2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
TDS 152	Bilgisayar Teknolojisi ve Kullanımı-2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
TDS 158	On Parmak Yazılım Teknikleri-2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
TDS 104	Tıbbi Dokümantasyon-2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
TDS 114	Türkçe-Kompozisyon-2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 132	Yabancı Diller -2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 148	Matematik-2	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
TDS 192	Hastalıkların Uluslararası Sınıflandırılması-1	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 198	Yaz Uygulamaları	Önlisans	2/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
TDS 154	Halk Sağlığı	Önlisans	2/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
TDS 194	Meslek Etiği	Önlisans	2/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
TDS 136	Hastalık bilgisi-2	Önlisans	2/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
TDS 172	Sağlık Hukuku	Önlisans	2/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
TDS 203	Tıbbi Dokümantasyon-3	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	6	6
TDS 257	On Parmak Yazılım Teknikleri-3	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
TDS 251	Bilgisayar Teknolojisi Ve Kullanımı-3	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	Türkçe	Orta	3	3
TDS 209	Sağlık İşletmelerinde Yönetim	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 231	Mesleki Yabancı Diller -1	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	İngilizce	Temel	2	2
TDS 225	Yazışma Teknikleri	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
TDS 295	Hastane Bilgi Sistemleri	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
TDS 267	Sekreter Teknikleri-1	Önlisans	3/Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
TDS 263	Biyoistatistik -2	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 271	Konuşma Sanatı	Önlisans	3/ Güz	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
TDS 204	Tıbbi Dokümantasyon-4	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	6	6
TDS 232	Mesleki Yabancı Diller -2	Önlisans	4/Bahar	Zorunlu	İngilizce	Temel	2	2

<b>TDS 252</b>	Bilgisayar Teknolojisi Ve Kullanımı-4	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
<b>TDS 270</b>	Sağlık Kuruluşlarında Halkla İlişkiler	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
<b>TDS 258</b>	On parmak yazılım teknikleri-4	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
<b>TDS 268</b>	Tıp Kütüphaneciliği	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
<b>TDS 236</b>	Tıbbi Laboratuvar Bilgisi	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
<b>TDS 260</b>	Büro Malzemeleri Yönetimi	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
<b>TDS 256</b>	Sekreter Teknikleri-2	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
<b>TDS 298</b>	Yaz Uygulamaları	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5

<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin adı</b>	<b>Program</b>	<b>Dersin içeriği</b>
<b>TDS 159</b>	<b>Bilgisayar Teknolojileri Ve Kullanımı-1</b>	Önlisans	* Bilgisayara giriş * Bilgisayar Yapısı * İşletim sistemleri * Windows işletim sistemine giriş * Windows İşletim sisteminin özellikleri * İşletim sistemi ayarları * Ofis programlarına giriş * Ofis (MS Word) * Word Menüleri * Word Tabloları * Word Uygulamaları * İnternet(İnternet Yapısı) * E-mail ler * İnternet ve korunma
<b>TDS 153</b>	<b>Tıbbi Terminoloji-1</b>	Önlisans	* Giriş, temel tanım ve kavramlar. *Tıbbi terimleri oluşturan öğeler, terimlerin okunuşu, tekil-çoğul. *Önekler. Flascard, anlatım *Sonekler. *Kökler. Crosword puzzle, *Vücut yapısı (yönler, boşluklar, bölgeler, pozisyonlar). *Vücut yapısı (hücre, hücrenin yapısı, organeller, kromozom, DNA, gen, mutasyon, genetik hastalıklar, dokular, doku çeşitleri, doku oluşum patolojileri, bezler, ilgili uzmanlıklar). *Hastalıklarla ilgili terimler (hastalıkların çeşitleri, bulaşma yolları, salgınlar, epidemiyoloji, doğumsal kusurlar, yaşlanma, ilgili uzmanlıklar). *Tanı-tedavi ile ilgili terimler ((vital bulgular, palpasyon, perküsyon, oskültasyon, basit muayene araçları, laboratuvar testleri, görsel tanı yöntemleri). *Deri ve ekleri ile ilgili terimler (Deri ve ilgili yapıların işlevi, yapısı, sebace bezler, ter bezleri, saç ve tırnak, konu ile ilgili uzmanlıklar, deri ve ilgili yapıların patolojileri, deri üzerinde oluşan lezyonlar, tanı ve tedavi prosedürleri. Örnek olgular, *İskelet sistemi ile ilgili terimler (iskeletin bölümleri, kemiğin yapısı, çeşitleri, kemik iliği, eklem-kıkırdak yapısı ve çeşitleri, omurga, ligament, tendon yapıları, uzmanlık alanları. *İskelet sistem ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi prosedürleri. Örnek olgular, *Kas sistemi ile ilgili terimler (Kasların işlevi, yapısı, çeşitleri, kas kontraksiyon ve relaksasyonu, inervasyonu, antagonist kaslar, kas hareketleri, ilgili uzmanlıklar). *Kas sistemi ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi ile ilgili prosedürler, sportif yaralanmalar.
<b>TDS 155</b>	<b>Hastalık Bilgisi-1</b>	Önlisans	*Hastalıklara giriş ( dersin içeriği, amacı, temel kavramlar, hastalıkların sınıflandırılması). * Kalp hastalıkları (normal yapısı ve işlevi, iskemik kalp hastalığı, MI, kalp kapak hastalıkları, kalp yetmezliği, akut eklem romatizması, doğuştan kalp kusurları, perikard hastalıkları, ileti bozuklukları). * Damar hastalıkları (damarların yapısı, işlevi, arter ve vene bağlı gelişen bulgular, aort anevrizması, Burger hastalığı, Raynaud sendromu, tromboflebit, varis). *Solunum sistemi hastalıkları (solunum organları, normal yapısı ve işlevi, üst ve alt solunum yolu enfeksiyonu, KOAH-kronik bronşit-astım-anfizem, bronşektazi, kistik fibrozis, tüberküloz). * Solunum sistemi hastalıkları ( pnömöni, akciğer kanseri, akciğer embolisi, pnömotoraks, akciğer ödemi, aspirasyon, ateletazi, plevral effüzyon). * Sindirim sistemi hastalıkları (sindirim organları, sindirime yardımcı organlar, normal yapı ve işlevleri, ösefagus

			<p>hastalıkları, hiatal herni, reflü, gastrit, ülser, mide kanseri). * Sindirim sistemi hastalıkları (malabsorbsiyon, çöliak hastalığı, ishal, ülseratif kolit, Crohn hastalığı, dizanteri, İBS, divertikül, hemoroid, anal fissür, kolon kanseri, GİS kanamaları). * Peritonit, mesenter iskemisi, akut apandisit, hiperbilirubinemi, kern ikterus, hepatitler, paraziter karaciğer hastalıkları, siroz, portal hipertansiyon, hepatosellüler karsinoma). * Safra kesesi hastalıkları (iltihap, taş), akut ve kronik pankreatit, pankreas kanserleri. * * Üriner sistem hastalıkları( üriner sistem organları, yapısı ve işlevi, glomerülonefrit, pyelonefrit, sistit, toksik nefropati, üriner sistem taşları, akut ve kronik böbrek yetmezliği, diyaliz, böbrek transplantasyonu, mesane kanseri, hipertansiyon). * Genital sistem hastalıkları (erkek üreme sistemi yapısı ve işlevleri, prostat hipertrofisi ve kanseri, testis tümörü, varikosel). * Genital sistem hastalıkları (kadın üreme sistemi yapısı ve işlevi, menstrüel döngü, menapoz, disfoksiyonel kanamalar, polikistik over sendromu, pelvik inflamatuvar hastalık, organ maliniteleri, ektopik gebelik, preeklamsi, gebelik takibi). * Meslek hastalıkları, yaşlılık ve sorunları, engelli sorunu. * Ergen sorunları, obesite, yeme bozuklukları, madde bağımlılığı.</p>
<b>TDS *57</b>	<b>On parmak yazılım teknikleri-*</b>	Önlisans	<p>*Doğru oturuşu, klavyeye ve ekrana olan uzaklığın ayarlanmasının öğretilmesi. El, ön kol, dirsek ve bacakların ergonomik olarak nasıl durması gerektiğinin öğretilmesi. Harflerin tanıtılması. * Temel sıra tuşlarının öğretilmesi. Parmakların yerleştirilmesi ve bakmadan tuşlara basılmasının sağlanması.* Temel sıra tuşlarının hızlı yazılması için egzersizlerin yapılması. Temel sıra cümle uygulamaları. * Üst sıra tuşlarının öğretilmesi. Parmakların bakmadan üst sıraya uzanıp yeniden yerine dönmesinin öğretilmesi. *Temel ve Üst sıra cümleleriyle sürat testleri yapılması. *Alt sıra tuşlarının öğretilmesi. Parmaklara bakmadan alt sıraya uzanıp yeniden temel sıraya dönmesinin öğretilmesi. * Cümle yazma uygulamaları. Hız testi uygulamaları. *Büyük harf yazımının öğretilmesi. Silme ve enter tuşunun öğretilmesi ve kullanımı ile ilgili metin çalışmalarının yapılması. *Metin yazma uygulamaları. Hataları bulma ve engelleme yöntemlerinin öğretilmesi. *Nokta ve virgül yazımının öğretilmesi. Büyük harf kullanımı ile ilgili hız çalışmaları. *Kurallı cümle ve metinle hız çalışmaları. *Baskılı hız çalışmaları.</p>
<b>TDS 121</b>	<b>Anatomi</b>	Önlisans	<p>*Anatomiye giriş *Hareket sistemi *Kemikler *Eklemler *Kaslar *Solunum sistemi *Dolaşım sistemi *Sindirim Sistemi *Üriner sistem *Genital sistem *Sinir sistemi *Duyu organları</p>
<b>TDS 137</b>	<b>Psikoloji</b>	Önlisans	<p>* Psikoloji Biliminin Doğası, Davranışın biyolojik, psikolojik yönleri. * Psikolojide Yaklaşımlar ve Psikolojideki Araştırma yöntemleri. * Psikolojinin alt dalları ve diğer bilimlerle ilişkisi. * Duyum ve Algılama, Öğrenme, Bellek. * Güdülenme, Heyecan. * Yaşam boyu gelişim, farklı gelişim boyutlarını göre insanı ve psikolojisini anlamak. * Savunma mekanizmaları, davranış problemleri. Normal dışı Davranışlar. * Kişilik ve Kişilik Kuramları, Şahsiyet Kişilik Mizaç ilişkisi. * Sosyal Psikoloji, Toplumun bireye etkileri.* Pozitif psikoloji, psikolojik iyi oluş. Kişisel gelişimin faydaları ve zararları.* Sağlık Psikolojisi. * Kaygı stres öfke ve bunlara bağlı meydana gelen sağlık problemleri.</p>
<b>TDS 113</b>	<b>Türkçe-Kompozisyon-1</b>	Önlisans	<p>*Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi. * Dil-kültür ilişkisi. *Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Altay Dillerinin ortak özellikleri. *Türk Dilinin gelişmesi ve ana hatlarıyla tarihî devirleri. Türk Dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları. *Türkçedeki sesler ve sınıflandırılması Türkçenin ses özellikleri. *Örnek eser incelemesi: şiir, hikaye vb. * İmlâ kuralları ve uygulaması (sesler ve eklerle ilgili kurallar) *İmlâ kuralları ve uygulaması (Ayrı ve bitişik yazılış, özel isimlerin imlâsı) Noktalama işaretleri ve uygulaması. *Kompozisyonla ilgili genel ön bilgiler, metinler üzerinde uygulamalar. *Yapım ve çekim ekleri ile metinler üzerinde uygulamalar. *Türkçenin güncel meseleleri ve konu üzerinde tartışmalar. *Hazırlıklı, hazırlıksız konuşma yöntemleri. *Örnek eser inceleme: şiir, hikaye vb</p>

TDS 103	<b>Tıbbi dokümantasyon-1</b>	Önlisans	* Tıbbi Kayıtlarla ilgili temel kavramlar * Tıbbi dökümantasyonun tarihçesi * Tıbbi dokümantasyon konusunda yapılan uluslar arası çalışmalar * Türkiye’de sağlık kayıtları ile ilgili yapılan çalışmalar * Hasta dosyalarının önemi * Hasta dosyalarının başlıca kullanıcıları ve kullanım alanları * Hasta dosyalarının kapsamı, düzenlenmesi * Hasta dosyalarını oluşturan formlar * Tıbbi dokümanların hazırlanmasında ve kullanımında sorumluluk * Hasta dosyalarının gizliliği ve mülkiyeti, saklanma süreleri * Hasta dosyaları arşivinin özellikleri, * Hasta dosyaları arşivinin bölümleri * Hasta dosyaları arşivinin fonksiyonları, temel öğeleri * Hasta dosyaları arşivinin kullanımı
TDS 101	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-1</b>	Önlisans	*Osmanlı Devleti’nde Siyasal ve Toplumsal Yapı (Yönetenler “Askeriler”-Yönetilenler “Reaya”); Klasik Osmanlı Düzeninde Değişim ve Gerileme; Fransız Devrimi ve Osmanlı Devleti’ne Etkisi XIX. Yüzyıl Osmanlı Modernleşmesi (III. Selim Dönemi 1789 -1807- II. Mahmut Dönemi 1808-1839); Tanzimat Dönemi; I. Meşrutiyet Dönemi * İttihat-ı Osmanî Cemiyeti’nden İttihat ve Terakki’ye (İttihat-ı Osmanî Cemiyeti ve Jön Türkler- II. Meşrutiyet’in İlan Edilmesi); II. Meşrutiyet Dönemi; 31 Mart Olayı * Reformlar ve Siyasal Yaşam (II. Meşrutiyet Dönemi Düşünce Akımları); Trablusgarp Savaşı; Balkan Savaşları * Birinci Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti; Birinci Dünya Savaşı’nın Nedenleri ve Savaşın Başlaması; * Osmanlı Devleti Açısından Birinci Dünya Savaşı; Birinci Dünya Savaşı’nın Sonuçları *Osmanlıda Ermeni Meselesi(Birinci Dünya savaşı sonuna kadar) *Mondros Mütarekesi 30 Ekim 1918 ( Mütarekenin İmzalanması- Mütareke’nin Başlıca Hükümleri); Mondros Mütarekesi’nin Uygulanması ve İşgaller Mütareke Döneminde Siyasal Gelişmeler Ve Osmanlı Hükümetleri (Mütareke Sonrası Siyasal Olaylar-Mütareke’den İzmir’in İşgali’ne İstanbul Hükümetleri- Mütareke Döneminde Basın) Paris Barış Konferansı 18 Ocak 1919 ( Konferansa Genel Bir Bakış-Konferans’ta Türk Toprakları İle İlgili Olarak Alınan Kararlar); İzmir’in İşgali 15 Mayıs 1919; Mütareke Ortamında Cemiyetler (Kuvayı Milliye-Ulusal Cemiyetler-Ulusal Varlığa Düşman Cemiyetler) * Mütareke Döneminde Mustafa Kemal Paşa (Mustafa Kemal Paşa’nın Anadolu’ya Geçmesi-Mustafa Kemal Paşa’nın IX. Ordu Müfettişliği’ne Atanması-Mustafa Kemal Paşa’nın Samsun’a Ayak Basması 19 Mayıs 1919) *Genelgeler ve Kongreler Dönemi (Havza Genelgesi-Amasya Genelgesi-Erzurum Kongresi- Sivas Kongresi-Diğer Kongreler); Heyet-i Temsiliye ve İstanbul Hükümetleri; Amasya Görüşmesi; Mustafa Kemal Paşa ve Heyet-i Temsiliye’nin Ankara’ya Gelmesi *Birinci TBMM’nin Açılması 23 Nisan 1920 (TBMM’nin Yapısı ve İşleyişi-TBMM’ye Karşı Tepkiler); Meclis’in Açılması Öncesindeki Durum; TBMM’nin Açılmasından Sonra Çıkan Ayaklanmalar; TBMM’nin Almış Olduğu Tedbirler); Sevr Barış Antlaşması (Sevr Antlaşması’nın İmzalanma Süreci-Sevr Antlaşması’nın Önemli Koşulları ve Önemi-.TBMM’nin Sevr Antlaşması’na Karşı Tepkisi) *Düzenli Ordunun Kurulması; Doğu Cephesi,Güney Cephesi ( Adana – Antep- Maraş- Urfa Cephesi) Batı Cephesi (I. İnönü Muharebesi Londra Konferansı 21 Şubat - 12 Mart 1921-İstiklal Marşı’nın Kabulü 12 Mart 1921-Sovyetlerle İlişkiler ve Moskova Antlaşması 16 Mart 1921-II. İnönü Muharebesi 31 Mart -1 Nisan 1921. *Kütahya ve Eskişehir Savaşları Sakarya Meydan Savaşı, Büyük Taarruz ve Sonuçları, Mudanya Mütarekesi
TDS 131	<b>Yabancı Diller</b>	Önlisans	*is, are am ,countries, nationalities, numbers * Present continuous tense, time expressions, What time is it? * What do you do? Singular and plural nouns, possessive adjectives, * This that, colours, Where can you buy a painkiller? *Simple Present, How often do you get up early? * ordinal numbers, days, dates, at, in, on, could you help me? * Subject, object, adjective pronouns * imperatives, What would you like? *There is , there are countable uncountable nouns * how many brothers have you got? * bored – boring *very, too, enough *Adjectives, superlatives *Adjectives, superlatives irregular adjectives

<b>TDS 147</b>	<b>Matematik-1</b>	Önlisans	*Temel Kavramlar * Sayı Sistemleri * Bölünebilme OKEK-OBEB * Rasyonel Sayılar * Mutlak Değer * Üslü İfadeler * Köklü İfadeler * Çarpımlara Ayırma * Oran-Orantı * Denklem Çözme
<b>TDS 107</b>	<b>İlk Yardım</b>	Önlisans	* İlk yardımın önemi ve kuralları * İlk yardımın temel prensipleri (6 T ilkesi: Tedbir, Tanı, Telekomünikasyon, Triyaj, Tedavi, Transport) * Kardiyopulmoner resüsitasyon ve 2010 yılında yapılan değişiklikler * Kurtarma ve taşıma yöntemleri * Eksremite kırıklarında ilkyardım * Kanamalar ve ilk yardım * Anafilaktik şokun tanımı ve bulguları, ayırıcı tanısı, tedavisi * Kafa, göğüs, karın yaralanmaları ve ilkyardım * Yanıklar ve elektrik çarpmalarında ilkyardım * Donmalarda ilkyardım * Besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilkyardım * Bilinç bozukluğu yaşayan hastalarda ilkyardım, İlk yardım gerektiren diğer durumlar,* Genel tekrar-sınıfta vaka çalışması
<b>TDS 171</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği</b>	Önlisans	* İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi, * İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, * Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, * Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları * İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, * İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirilmesi, * Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri * Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım, * Psikososyal risk etmenleri, * Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri, * Ergonomik risk etmenleri, * Yangından korunma, tahliye ve kurtarma, * Güvenlik ve sağlık işaretleri,
<b>TDS 173</b>	<b>Sağlık Sosyolojisi</b>	Önlisans	Sosyolojinin tanımı, özellikleri. Sosyolojinin diğer birimlerle ilişkisi * Bir bilim olarak sosyoloji, Sosyolojinin konusu ve alanı, Sosyolojinin dalları * Toplum nedir? Toplumsal yapıyı oluşturan öğeler nelerdir? Rol, statü, grup, kurum gibi * Sağlık açısından hasta ve hastalık. Sosyolojik açıdan hasta ve hastalık, Hasta statüsü ve rolü * Türkiyede sağlık Türkiyenin toplumsal yapısı, sağlık politikaları * Hastalıkların toplumun sosyal yapısıyla ilişkisi. Kültür, sağlık-hastalık ilişkisi * Aile ve aile kavramı, Hasta ailesi, aile hekimliği, koruyucu hekimlik, halk sağlığı kavramları * Sağlık eğitimi ve sisteminin sosyal yapı içerisindeki yeri * Yoksulluk, işsizlik, boşanma, şiddet gibi sosyal olguların sağlık-hastalık ilişkisi Yaş ve cinsiyetin etkisi * Hastane ve sağlık kuruluşlarının örgütsel yönetsel yapısı. Doktor, hemşire, diyetisyen vb. sağlık personelleri * Sosyal etyoloji. Hastalığın sosyal ekolojisi. Klinik sosyoloji. Sosyal Epidemiyoloji. Medikal demografi * Sağlık Bakım Sistemi Ulusal ve Uluslararası Sağlık Kuruluşları * Sosyal statüler ve sosyal roller. Kavram tanımı. Statülerin fonksiyonları ve kazanılması. * Engelli ve Sakat Bireylerin Sağlığı ve İzlenimleri. Günümüzde etkin olan başlıca kronik hastalıkların sosyal boyutları.

<b>TDS 160</b>	<b>Biyoistatistik-1</b>	Önlisans	* Biyoistatistiğe giriş ve tanımlar * Dağılımlar ve dağılımları tanımlayıcı ölçüler * Verilerin sınıflandırılması * Ortalama ve diğer merkez ölçüler * Standart sapma ve diğer yaygınlık ölçüleri * Verilerin tablo kullanılarak gösterilmesi * Verilerin grafik kullanılarak gösterilmesi * Bilimsel araştırma planlanması * Araştırma değerlendirilmesi ve rapor yazımı * Araştırma değerlendirilmesi ve rapor yazımı * Sağlık istatistikleri * Sağlık istatistikleri * Bilgisayar yardımıyla istatistik * Bilgisayar yardımıyla istatistik
<b>TDS 154</b>	<b>Tıbbi terminoloji-2</b>	Önlisans	* Kalp-damar sistemi terimleri (kalp-damar sisteminin işlevi, yapısı, damar çeşitleri, nabız, tansiyon, lenfatik sistem, konu ile ilgili uzmanlıklar, kalp-damar sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri). * Kan ve bağışıklık sistemi terimleri (plazma, kan hücreleri, kan grupları, immünite yapısı- işlevi-çeşitleri, kan ve immünite ile ilgili hastalıklar, tanı ve tedavi prosedürleri). * Solunum sistemi işlevi, yapısı, solunum, ilgili uzmanlıklar, solunum sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. * Sindirim sistemi işlevi, yapısı, yardımcı sindirim organları, sindirim, ilgili uzmanlıklar, sindirim sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri.* Üriner sistem işlevi, yapısı, nefron, idrar oluşumu, ilgili uzmanlıklar, üriner sistemi



			patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. * Sinir sistemi işlevi, yapısı, nöron, refleks, nörotransmitter, beyin, spinal kord, santral sinir sistemi-periferik sinir sistemi, anestezi, ilgili uzmanlıklar, sinir sistemi patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. * Duyu organları ile ilgili terimler (gözün yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, göz patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri.*Duyu organları ile ilgili terimler (kulağın yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, kulak patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri. * Endokrin sistem işlev ve yapısı, endokrin organlar, hormonlar, ilgili uzmanlıklar, endokrin sistem patolojileri, obesite, tanı ve tedavi prosedürleri. * Genital sistem terimleri (erkek üreme sistemi yapısı, işlevi, ilgili uzmanlıklar, patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri) Powerpoint sunum, olgu sunumu * Genital sistem terimleri (kadın üreme sistemi yapısı, işlevi, doğum, ilgili uzmanlıklar, patolojileri, tanı ve tedavi prosedürleri) * Psikiatri ile ilgili terimler (akıl ve ruh sağlığı ile ilgili kavramlar, ruhsal hastalıklar, kişilik bozuklukları, soatoförm bozukluklar, yeme bozuklukları, madde-alkol bağımlılığı, ilgili uzmanlıklar, tanı ve tedavi prosedürleri). * Kanser ile ilgili terimler, cerrahi terimler, ilk ve acil bakım terimleri. * Farmakoloji ile ilgili terimler (reçete, jenerik isimlendirme, ilaçların verilmiş şekilleri, prospektüs bilgisi).
<b>TDS 152</b>	<b>Bilgisayar teknolojisi ve kullanımı-2</b>	Önlisans	* Bilgisayara giriş(Genel Tekrar) *Bilgisayarın Yapısı * Ofis Kullanımı *Word e giriş * Yardım Almak * Belge ile çalışma *Düzenleme *Biçimlendirme * Görünümler ve yazdırma * Belgeyi geliştirme * Tablolar ve Sütunlar ile çalışma Şablonlar ve anahat ile çalışma * Web sayfaları * İnternet ile kullanım
<b>TDS 154</b>	<b>Halk sağlığı</b>	Önlisans	* Halk sağlığında temel kavramlar * Tıbbın tarihsel gelişimi ve temel sağlık hizmetleri * Türkiye'de Sağlık İnsan gücü ve sağlık örgütlenmesi * Demografi ve Sağlık * Ana-çocuk sağlığı sorunları ve aile planlaması hizmetleri * Bağışıklama hizmetleri * İş ve işçi sağlığı sorunları, korunma ve kontrol önlemleri * Çevre sağlığı sorunları, korunma ve kontrol önlemleri * Cinsel ve sosyal bulaşıcı hastalıklar ve önemi, korunma ve kontrol önlemleri *Gençlerin sağlık sorunları, korunma ve kontrol önlemleri *Yaşlı sağlığı ve sorunları, korunma ve kontrol önlemleri * Genel beslenme bilgisi * Toplumda görülen sağlığa zararlı alışkanlıklar, korunma ve kontrol önlemleri * Türkiye'nin genel sağlık sorunları, korunma ve kontrol önlemleri
<b>TDS 194</b>	<b>Meslek etiği</b>	Önlisans	*Meslek kavramının tanımı ve önemi. Meslekleşme kriterleri * Etik kavramının tanımı, önemi ve tarihsel gelişimi. * Ahlak ve etik kavramları arasındaki ilişki * İş ahlâkı, mesleki değerler.* Etik ikilem nedir. Örnek olaylar. * Tıp etiği nedir? Tıp etiği ilkeleri nelerdir. * Hasta hakları ve yasal yükümlülüğün bozulduğu durumlar * Büro yönetimi ve Sekreterlik etiği tanımı önemi ve tarihsel gelişimi. * Sekreterlerin ahlaki Sorumlulukları mesleki değerleri. * Sekreterlikte İş ahlâkı ilkeleri. * Bürolarda etik dışı davranışlar *Sekreterlik etik ilkesi önerisi ve meslek birlikleri * Mobbing kavramı ve örnek olaylar.
<b>TDS 158</b>	<b>On parmak yazılım teknikleri-2</b>	Önlisans	*Metin yazma uygulamaları. Unutulan veya yanlış yazılan harflerin belirlenmesi * Temel sıra tuşlarının tekrarı ve temel sıra cümle uygulamaları * Üst sıra tuşlarının tekrarı. Parmakların bakmadan üst sıraya uzanıp yeniden yerine dönmesinin pekiştirilmesi. * Temel ve Üst sıra cümleleriyle sürat testleri yapılması. * Alt sıra tuşlarının tekrarı. Parmaklara bakmadan alt sıraya uzanıp yeniden temel sıraya dönmesinin pekiştirilmesi. * Cümle yazma uygulamaları. Hız testi uygulamaları. * Noktalama işaretlerinin öğretilmesi. (.)(:);(:) nokta, virgül, noktalı virgül, iki nokta, ((,)), (""), (') aç parantez, kapa parantez, tırnak ve kesme işareti.(!),(?),(/),(-) Ünlem, soru işareti, kesir ve kısa çizgi işareti. * Noktalama işaretleri kullanılan metinleri yazma.* Hotkey'den harf tekrarı ve.noktalama işareti tekrarı ve hız çalışmaları. * Kurallı cümle ve metinle hız çalışmaları. Dikte yazımının öğretilmesi.

TDS 136	Hastalık Bilgisi-2	Önlisans	<p>* Cilt hastalıkları (deri ve eklerinin yapısı, işlevi, mantar hastalıkları, ürtiker, dermatitler, ). * Cilt hastalıkları (Behçet hastalığı, psöriazis, büllöz hastalıklar, vitiligo, benler, zona, herpes, akne, deri eklerinin hastalıkları, derinin maliniteleri). * Akıl ve ruh sağlığı hastalıkları (deliryumi demans, şizofreni, paranoya, depresyon, bipolar bozukluklar, anksiyete, panik atak, fobi, obsesyon, somatoform bozukluklar, konversiyon kişilik bozuklukları ).</p> <p>*Romatizmal hastalıklar (romatoid artrit, SLE, skleroderma, sjögren sendromu, ankilozan spondilit, osteoartrit, gut, FMF, vaskülitler). * Hematoloji (anemiler, lösemi, lenfoma, multiple myeloma, ). * Hematoloji (kanama bozuklukları-hemofili, skorbüt, von willebrand, ITP, DİC, K vitamini eksikliği). * Enfeksiyon hastalıkları (enfeksiyon, bakteriemi, sepsis, alt-üst solunum yolu enfeksiyonları, otit, pnömoni, menenjit, gastroenterit, cilt enfeksiyonları, diyabetik ayak, brusella, şarbon, kandida, osteomyelit).</p> <p>*Endokrin hastalıkları (hormonların, tanımı, yapısı, işlevi, hipofiz ön-arka lob hastalıkları, troid, paratroid, timus, pankreas, böbrek üstü, genital bezi hastalıkları-maliniteleri, bazı doku hormonları). * Nörolojik hastalıklar (sinir sisteminin yapısı, işleyişi, enfeksiyonları, serbro-vasküler hastalık, beyin tümörü, hidrosefali, kibas, beyin ödemi, periferik sinir hastalıkları, nöro-musküler kavşak hastalıkları, multiple sklerosis, ). * Nörolojik hastalıklar (kas hastalıkları, nöro-kütanöz hastalıklar, diyabetik nöropati, Alzheimer hastalığı, parkinson, facial paralizi, migren, epilepsi, disk hernisi * Göz hastalıkları (gözün yapısı, işlevi, kırma kusurları, göz kapağı hastalıkları, konjonktivit, kornea hastalıkları, katarakt, retina dekolmanı, papil ödem, şaşılık, glokom, maliniteler). * KBB hastalıkları (kulağın yapısı, işlevi, enfeksiyonları-otit, vertigo, Meniere hastalığı, adenoid vejetasyon, sinüzit, oral kavite patolojileri, burun-nazofarenks-larenks patolojileri, boyunda kitle). * Çocuk hastalıkları (bulaşıcı hastalıklar, anne sütü, beslenme, yenidoğan sarılığı, bebek izlemi). *Kanser (tanımı, nedenleri, yayılma yolları, ön belirtileri, erken tanı).</p>
TDS 104	Tıbbi Dokümantasyon-2	Önlisans	<p>* Hasta dosyalarının hukuki yönü * Hasta dosyalarında yer alan evrakın değerlendirilmesi * Hasta dosyalarının standardizasyonu * Dosya özetlerinin hazırlanması, şekil ve içeriği *Çıkış özeti * Dosyalama yöntemleri *Dosyalama işlemleri, tanımlar ve amaçlar * Dosyalama sistemleri yarar ve sakıncaları * Hasta dosyalarının yerine kaldırılması, yerleşim hatalarının önlenmesi * İndeksleme işlemleri, hasta, doktor indeksi *Hastalık ve ameliyatlara ait indeksleme sistemleri</p>
TDS 114	Türkçe-Kompoziston-2	Önlisans	<p>*Cümle bilgisi; Türkçede kelime grupları, cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması *Anlatım ve cümle bozuklukları, bunlara dair örnekler ve metin incelemeleri *Örnek metin incelemesi: hikâye, roman. * Kompozisyonla ilgili genel bilgiler; kompozisyon yazmada kullanılacak plân ve uygulaması, sözlü kompozisyon türleri ve uygulaması * Örnek metin incelemesi: şiir, hikaye * Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması * Örnek metin incelemesi: şiir, hikaye * Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar (, makale, tebliğ vb.) * Form yazı örnekleri (rapor, tutanak, dilekçe) * Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları * Türk ve dünya edebiyatlarından ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinlere dayanılarak öğrencinin doğru, güzel konuşma-yazma yeteneğinin geliştirilmesi, bununla ilgili retorik uygulamaları * Türkçenin güncel meseleleri ve konu üzerinde tartışmalar * Retorik uygulama</p>
TDS 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	Önlisans	<p>*Lozan Barış Konferansı (Konferans İçin Yapılan Hazırlıklar-Görüşmelerin Başlaması ve Birinci Dönem-Konferansın Kesintiye Uğraması ve Türkiye’de Önemli Olaylar-Konferansın İkinci Dönemi ve Antlaşma’nın İmzalanması-Lozan Barış Antlaşması’nın Üzerine Değerlendirilme-Lozan Barış Antlaşması’nın Önemli Koşulları-Lozan’ın Getirdikleri</p> <p>*Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler; Halifeliğin Kaldırılması (Halifelik</p>

			<p>Sorununun Ortaya Çıkışı ve Halifeliğin Kaldırılmasını Hazırlayan Olaylar</p> <p>* Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Sait İsyanı (Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın Kurulması; Şeyh Sait İsyanı ve Takrir-i Sükûn Kanunu; Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın Kapatılması; İzmir Suikastı Girişimi) Serbest Cumhuriyet Fırkası ve Menemen Olayı; Atatürk-İnönü Ayrılığı * İnkılaplar ve Hedeflerine Genel Bir Bakış; Hukuk Alanında Yapılan yenilikler (Osmanlı Hukuk Sistemi Hakkında Kısa Bir Değerlendirme); 1924 Teşkilat-ı Esasiye Kanunu; Türk Medeni Kanunu'nun Kabul Edilmesi; Diğer Temel Kanunların Kabul Edilmesi; Kadın Hakları. Toplumsal Yaşamda Yapılan Devrimler (Giyim ve Kuşamda Çağdaşlaşma: Şapka Giyilmesi Hakkındaki Kanun; Tekke, Zaviye ve Türbelerin Kapatılması; Uluslararası Saat, Takvim, Rakam, Ölçü ve Hafta Tatili'nin Kabul Edilmesi; Soyadı Kanunu'nun Kabulü; Sağlık Alanındaki Gelişmeler) * Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan Devrimler; Cumhuriyet Öncesi Eğitim Sistemine Bir Bakış; Eğitim ve Öğretim Sisteminin Kökten Değiştirilmesi: Tevhid-i Tedrisat Kanunu; Yeni Türk Alfabesinin Kabul Edilmesi; Yeni Tarih ve Dil Anlayışı; Darülfünun'dan İstanbul Üniversitesi'ne; Güzel Sanatlar * Ekonomik Alandaki Gelişmeler; Son Dönem Osmanlı Ekonomisi; Türkiye İktisat Kongresi ve Sonuçları; Cumhuriyetin İlk Yıllarında Ekonomik Faaliyetler; Devletçilik Uygulamasına Geçiş * Atatürk İlkeleri(CUMHURİYETÇİLİK, HALKÇILIK, MİLLİYETÇİLİK) Atatürk İlkeleri(LAİKLİK, DEVLETÇİLİK, İNKILÂPÇILIK) ve bütünüyle ilkeler * Milli Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası (1919-1923) * Mustafa Kemal ATATÜRK dönemi Türk Dış Politikası (1923-1938) * İsmet İNÖNÜ Dönemi (1938-1950) * Adnan MENDERES Dönemi (1950-1960) * 1960 Hükümet Darbesi ve sonrası (1960-1971) *12 Mart 1971 Muhtırası, 12 Eylül 1980 Hükümet Darbesi ve sonrası(1971-1990)</p>
TDS 132	Yabancı Diller - 2	Önlisans	<p>* I was a student at university. Was were * Who built the pyramid? The simple past Tense * He wants to know ..... Gerunds and infinitives *Future tense with 'will' * What is the weather like ? It will be sunny, I am 'going to' buy a car. * Must, should, have to, has to *What WERE you doing at school yesterday? * When while * Present perfect tense been-göne * Present perfect continuous tense for- since * Question tags *Reflexive pronouns myself- yourselves * Adjectives and adverbs good-well * Past perfect tense after before</p>
TDS 148	Matematik-2	Önlisans	<p>*Denklemler Çözme Teknikleri * Geçmiş Yıllara ait YGS ve KPSS Soru çözümleri * Sayı Problemleri * Kesir Problemleri * Yaş Problemleri * Hareket Problemleri * İşçi-Havuz Problemleri * Yüzde Problemleri * Karışım Problemleri * Geçmiş Yıllara ait YGS ve KPSS Soru çözümleri</p>
TDS 192	Hastalıkların Uluslararası Sınıflandırılması-1	Önlisans	<p>* Hastalıkların sınıflandırılması ve kodlanması kavramları * Hastalıkların uluslararası sınıflandırılmasının tarihi gelişimi ve önemi * Hastalıkların sınıflandırma sisteminin özellikleri ve Türkiye'deki kullanımı * ICD-10 sisteminin genel tanıtımı ICD-10 sisteminin temel yapısı * ICD-10 sisteminde alfabetik dizin kullanımı * ICD-10 sisteminde tabular liste kullanımı * ICD -10 Kodlama uygulaması</p>
TDS 172	Sağlık Hukuku	Önlisans	<p>* Sağlık ve hukuk kavramları ve birbirleriyle ilişkisi * Sağlık hukukunun kamu ve özel hukuk içerisindeki yeri * Sağlık kurum ve kuruluşlarının sorumlulukları * Sağlık personelinin hukuki ve cezai sorumlulukları, hakları * Hekimin tedavi Sorumluluğu * Tıbbi hatalar ve hasta güvenliği * Sözleşme sorumluluğu * Hastanın aydınlatılması ve onam * Hasta Hakları, ulusal ve uluslararası uygulamalar * Sağlık mevzuatı</p>

<b>TDS 203</b>	<b>Tıbbi Dokümantasyon -3</b>	Önlisans	* Elektronik tıbbi kayıt sistemi * Bilgi işlem araçlarının kullanım alanları, *Bilgi saklama ortamları * Hasta dosyaları arşivinin yönetim ve organizasyonu * Hastane arşivinin örgütlenmesi, * Tıp sekreterliği, sağlık ekibi içindeki yeri ve tıp sekreterlerini diğer sekreterlerden ayıran özellikler * Tıbbi sekreterlerin görevleri, karşılaştıkları güçlükler ve çözüm önerileri *Tıbbi raporun niteliği, türleri * Yataksız sağlık kuruluşlarındaki tıbbi doküman ve dokümantasyon
<b>TDS 257</b>	<b>On parmak yazılım teknikleri-3</b>	Önlisans	* Metin yazma uygulamaları. Unutulan veya yanlış yazılan harflerin belirlenmesi * Temel sıra tuşlarının tekrarı ve temel sıra cümle uygulamaları * Üst sıra tuşlarının tekrarı. Parmakların bakmadan üst sıraya uzanıp yeniden yerine dönmesinin pekiştirilmesi. * Alt sıra tuşlarının tekrarı. Parmaklara bakmadan alt sıraya uzanıp yeniden temel sıraya dönmesinin pekiştirilmesi. * Cümle yazma uygulamaları. Hız testi uygulamaları. * Noktalama işaretlerinin tekrarı. * Noktalama işaretleri kullanılan metinlerle hız testi uygulamaları. * Hotkey'den harf tekrarı ve hız çalışmaları. * Hotkey'den noktalama işareti tekrarı ve hız çalışmaları. * Rakam ve sembollerin öğretilmesi. * Dikte ve Baskılı hız çalışmaları.
<b>TDS 251</b>	<b>Bilgisayar teknolojisi ve kullanımı-3</b>	Önlisans	* Genel Tekrar (Bilgisayar Yapısı ve Word) * Excel'e giriş * Yardım almak *Çalışma Sayfası ile çalışmak * Düzenleme * Tablo oluşturmak *Hesaplamalar Yapmak * Yazdırma * Formül Çubuğunu Kullanmak *Formüller * Uygulama
<b>TDS 209</b>	<b>Sağlık İşletmelerinde yönetim</b>	Önlisans	* Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi * Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri * Yönetim kaynakları * Sağlık işletmelerinin amaçları, türleri, hukuksal yapıları * Hastanelerin gelişimi, tipleri ve fonksiyonları * Yataksız sağlık kuruluşları * Yönetim kademeleri * Yönetim süreçleri * Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları * Türkiye'de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi * Türkiye'de hastane işletmeleri organizasyonu * Uluslar arası sağlık örgütleri * Türk sağlık finansman kuruluşları * Sağlık işletmelerinde personel yönetimi, sağlık mevzuatı
<b>TDS 231</b>	<b>Mesleki Yabancı Diller-1</b>	Önlisans	* Parts of the body ( enternal- external organs) there is.. there are..... *Medical specialists ( have got, has got pain in...) * Possesive adjectives and hronouns, countable and uncountable nouns * Diabetes (the rich...) adjecties and advebs * Medical supplies and tools * Quantifiers (most of, many of, neither of..) percentages * Prepositions and reflexives* Digestion ( present Tense) * Future Tense with will. be going to * Luis Pasteur ( Simle Past and Past continuous tense) pasteurization * Present and Past perfec tenses * Hemophilia * Heathy food ( How big.... What size...)

<b>TDS 225</b>	<b>Yazışma Teknikleri</b>	Önlisans	*İletişim ve Yazılı iletişimin önemi * Yazışmaların niteliksel özellikleri. * Yazı dilinin etkileyici olarak kullanımı. Noktalama işaretleri ve büyük küçük harf kullanımı. * Yazı yazma süreci, Yöntem bilgisi. Yazıda Kullanılan Anlatım Biçimleri.* Dilekçe örneklerinin yazılması. * Resmi yazıların 1. Derece bölümlerinin anlatılması ve örnek uygulamalar.* Resmi yazıların 2. Derece bölümlerinin anlatılması ve örnek uygulamalar.* Elektronik belge yönetim sistemleri üzerinde yazışmaların nasıl yapılacağı. * Resmi yazışma türleri. * Resmi yazışmalarla ilgili örnek uygulamaların yapılması. *Resmi yazışmalarla ilgili örneklerin elektronik belge yönetim sistemi üzerinde yapılması.* İş yazıların bölümleri, türleri ve örnek uygulamalar. * Özel yazışmalar ve örnek uygulamalar. CV hazırlama teknikleri.
<b>TDS 295</b>	<b>Hastane bilgi sistemleri</b>	Önlisans	* Hastane Bilgi Sistemi(HBS)ne giriş * HBS gerekleri * Veri Tabanı Yönetim Sistemi (VTYS) * Modül kavramı * HBS'de güvenlik ve önemi, HBS'de gizlilik ve önemi *HBS'de ağ yapısı * HBS'de kullanıcı yetkilendirmeleri * HBS'de kullanıcı ihtiyaçları * HBS standartları * HBS ihtiyaçları * HBS mevzuatı * HBS'de karşılaşılabilecek problemler * Klinik karar destek sistemleri (KKDS) * KKDS de Laboratuar uygulamaları

<b>TDS 263</b>	<b>Biyostatistik-2</b>	Önlisans	* Hizmet Bölgesini Tanıma, Nüfusla İlgili İstatistiksel Yöntemler * Doğumlar ve ölümlerle İlgili İstatistiksel Yöntemler * Göçlerle İlgili İstatistiksel Yöntemler * Evlenmelerle ve boşanmalarla İlgili İstatistiksel Yöntemler * Düşüklerle İlgili İstatistiksel Yöntemler * Hastalıklarla İlgili İstatistiksel Yöntemler * Koruyucu Hizmetler Çalışmalarıyla İlgili İstatistiksel Yöntemler * Aile Planlaması Hizmetleriyle İlgili İstatistiksel Yöntemler * Hastane Hizmetlerinin Değerlendirilmesiyle İlgili İstatistiksel Yöntemler * İş Sağlığıyla İlgili İstatistiksel Yöntemler * Diş Sağlığı Ve Hastalıklarıyla İlgili İstatistiksel Yöntemler * Hastalık Ve Ölüm Nedenlerinin Uluslararası Sınıflandırılması Sağlık Düzeyini Gösteren Ölçütler
<b>TDS 267</b>	<b>Sekreterlik Teknikleri-1</b>	Önlisans	* Sekreterlik kavramının tanımı, önemi ve tarihçesi.* Sekreterliğin Sınıflandırılması.* Sekreterlerin Bilişsel, Duyuşsal, Fiziksel özellikleri.* Sekreterlik Becerileri.* Tıp sekreterliğinin tanımı ve önemi. Sekreterlik ve Büro yönetimi * Tıbbi sekreter tutum ve davranışları * Tıbbi sekreter görev ve işlemleri.* Karar verme ve Sekreterin ikna yeteneği * Yaratıcı sekreterlik * Telefonla konuşma teknikleri.* Telefonda perdeleme ve duygusal sızıntıyı önleme teknikleri.* Ofiste, yönetsel ve örgütsel faaliyetler.
<b>TDS 271</b>	<b>Konuşma Sanatı</b>	Önlisans	*Konuşma Nedir? Konuşma Eyleminin Ana Öğeleri Nelerdir? * Etkili Konuşma Nedir? Etkili Konuşma Yöntemleri. Konuşmayı etkileyen etmenler nelerdir? * Neden İstanbul Türkçesi öğreniyoruz? * Güzel konuşma eğitimi ile ilgili temel kavramların öğrenilmesi (Diksiyon, Boğumlama, Telaffuz, Fonetik, Vurgu, Tonlama vb.) * Bozuk diksiyonun nedenleri.* Sesi ve soluğu denetim altına alma çalışmaları, doğru nefes alma çalışmaları ve diyaframın kullanılmasının öğrenilmesi.* Konuşmada duraklama yapılacak yerlerin öğrenilmesi, konuşmada akıcılık nasıl sağlanır? Ulamanın öğrenilmesi.*Yumuşak g sesinin ve şapka işaretinin kullanımı *Vurgu ve tonlamanın öğrenilmesi * Vurgu ve tonlama alıştırmaları * Seslerin telaffuzları. Konuşmada kaynaşma, düşme, aşınma ve benzeşmenin öğrenilmesi.* Diftong nedir? Diftonglar nasıl söylenmelidir? * Okuma alıştırmaları, hız tartım kusurlarını giderme çalışmaları..
<b>TDS 256</b>	<b>Sekreterlik Teknikleri-2</b>	Önlisans	* Sekreterlikte örgütsel ve yönetsel iletişim.* Sekreterin Sözlü iletişim becerisi.* İletişimde beden dilinin kullanılması.* Sunum türleri ve hazırlama Teknikleri.* Sunum da izlenecek aşamalar.* Toplantı organizasyonu.* Sekreterin toplantı yönetimi becerileri.* Seyahat Organizasyonu.* Sekreterin Seyahat organizasyonu becerileri.* Sekreterlikte ziyaretçi ağırlama teknikleri.*Sekreterin randevu düzenleme becerileri.* Sekreterlikte insan ilişkileri ve Protokol kuralları * Protokol kurallarının uygulanması *Mesleki örgütler
<b>TDS 204</b>	<b>Tıbbi Dokümantasyon-4</b>	Önlisans	* Arşivcilik bilgisi, tanımlar * Arşiv işlev ve türleri * Dünyada ve Türklerde arşiv ve arşivcilik tarihçesi * Arşiv komitesi, arşiv teşkilat ve fonksiyonları, * Tıbbi arşiv yöneticisinin ve personelinin görevleri * Arşivcilik işlemleri, sınıflama işlemleri * Ayıklama ve imha işlemleri * Koruma ve restorasyon işlemleri * Arşiv bütçesi * Hasta dosyaları arşivinin mimari yapı ve özellikleri, Arşiv depoları * Arşiv malzemesinin korunması *Tıp sekreterlerinin hak ve sorumlulukları *Tıbbi sekreterlerin hasta ve hasta yakınları, hekim ve hemşirelerle olan ilişkiler, * Tıbbi sekreterlerin eğitim ve örgütlenmesi
<b>TDS 252</b>	<b>Bilgisayar Teknolojisi Ve Kullanımı -4</b>	Önlisans	*Excel Tekrar (çalışma sayfası ve Formüller) * Tablo biçimleme * Grafikler *Finansal ve matematiksel fonksiyonlar * Birden çok sayfa ve kitap arasında bilgi alışverişi *Uygulama * Sunum programlarına giriş * Sunu oluşturma *Grafik oluşturma * Slayt Yönetimi * İnternet kullanımı * Web sayfası oluşturma * MS Outlook

<b>TDS 270</b>	<b>Sağlık Kuruluşlarında Halkla ilişkiler</b>	Önlisans	<p>* Halkla ilişkilerin tanımı ve tarihsel gelişimi * Halkla ilişkilere yakın kavramlar * Sağlık kuruluşlarında halkla ilişkiler ihtiyacını ortaya çıkaran nedenler * Halkla ilişkilerde izlenen amaçlar, ilkeler * Hastanelerde halkla ilişkiler organizasyonu * Hastanelerde halkla ilişkiler yöneticisinin sorumlulukları * Hastanelerde halkla ilişkiler uzmanının faaliyetleri *Hastanelerde halkla ilişkiler departmanında görev yapabilecek kişilerde ve iş yerlerinde bulunması gerekli özellikler * Türkiye’de kamu hastanelerinde halkla ilişkiler faaliyetlerinin organizasyonu * Sağlık kuruluşlarında halkla ilişkiler faaliyetleri, tanıtma * Tanıtma * Lobicilik, sponsorluk, imaj yaratma * Halkla ilişkilerin uygulama alanları * Halkla ilişkilerde kullanılan araç, gereç ve yöntemler</p>
<b>TDS 258</b>	<b>On parmak yazılım teknikleri- 4</b>	Önlisans	<p>* Metin yazma uygulamaları. Unutulan veya yanlış yazılan harflerin belirlenmesi * Bakarak veya dikte ile metin yazma uygulamaları. Hız testi uygulamaları.* Noktalama işaretlerinin tekrarı. * Noktalama işaretleri kullanılan metinlerle hız testi uygulamaları. * Rakam ve sembollerin tekrarı. * Rakam ve semboller kullanılan metinlerle hız testi uygulamaları. * Yabancı dilde metinlerin yazılması ve hız testi uygulamaları. * Dikte çalışmaları. *Karışık verilen yazıların şekilli yazıya çevrilmesi. * Şekilli yazı çalışmaları. * Hotkey'den noktalama işaretleri ve rakamların tekrarı ve hız çalışmaları. *Dikte ve Baskılı hız çalışmaları. * İnternet uygulamaları kullanılarak hız çalışmaları.</p>
<b>TDS 268</b>	<b>Tıp Kütüphaneciliği</b>	Önlisans	<p>* Bilgi nedir? Bilgi merkezleri * Kütüphane ve kütüphaneciliğin tanımı ve tarihsel gelişimi * Kütüphane türleri * Kütüphaneyi oluşturan öğeler * Kütüphane hizmetleri - Teknik hizmetler - Seçim ve sağlama, kataloglama ve sınıflama * Kütüphane hizmetleri - Teknik hizmetler - Cilt ve onarım, süreli yayınlr *Bibliyografik künye, MARC alanları * Sınıflama sistemleri - Dewey, Library of Congress-National Library of Medicine *Okuyucu hizmetleri - Ödünç verme, müracaat, Kütüphaneler arası işbirliği *Elektronik kaynaklar *Bilgi tarama, İnternet ve tıp kütüphanesi * Elektronik veri tabanları</p>
<b>TDS 232</b>	<b>Mesleki Yabancı Diller- 2</b>	Önlisans	<p>* Healthy Food * Rubella and Syphilis * Smoking * Bone Marrow Donors (The Make-A-Wish Foundation) * Antenatal Clinics * Fertilisation *Teeth * Pregnancy * Ambulanceman * Health Clinic * Test Results *Findings,Discussion and Results * Writing Articles *Writing Articles</p>
<b>TDS 236</b>	<b>Tıbbi Laboratuvar Bilgisi</b>	Önlisans	<p>*Enfeksiyon nedir, enfeksiyon etkenleri nelerdir? * Sterilizasyon, dezenfeksiyon nedir, temel uygulamalarda kullanılan yöntemler * El hijyeni uygulamaları, kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar, enfeksiyondan korunmada uyulması gereken standart önlemler * Bakteriyoloji laboratuvarı, kültür/antibiyogram nedir, örnek kabul ve ret kriterleri * Seroloji nedir, serolojik testlerde örnek ret ve kabul kriterleri * CBC nedir, parametleri, örnek kabul ve ret kriterleri * Biyokimyasal testler nelerdir, örnek kabul ve ret kriterleri * Parazitoloji laboratuvarı uygulamaları, örnek kabul ve ret kriterleri * Tüberküloz ve mikoloji laboratuvarı, örnek kabul ve ret kriterleri * Genetik laboratuvarı uygulamaları, örnek kabul ve ret kriterleri * Patoloji laboratuvarı uygulamaları, örnek kabul ve ret kriterleri * Nükleer tıp laboratuvarı uygulamaları örnek kabul ve ret kriterleri * İmmünoloji laboratuvarı uygulamaları örnek kabul ve ret kriterleri * İdrar laboratuvarı uygulamaları örnek kabul ve ret kriterleri</p>

<b>TDS 260</b>	<b>Büro Malzemeleri Yönetimi</b>	Önlisans	<p>* Büro kavramının tanımlanması, önemi ve tarihçesi. Büro türlerinin sınıflandırılması. * Yönetim kavramı ve Büro yönetimi kavramlarının açıklanması Büro yönetimi teknikleri. * Bürolarda otomasyon sistemleri tanımı, önemi ve alt sistemleri. * Bürolarda kullanılan Sarf malzemeleri özellikleri ve seçimi. * Bürolarda kullanılan Telekomünikasyon sistemleri. Sistemlerin türleri, işleyişi ve seçimi. * Bürolarda kullanılan Telekomünikasyon sistemleri. Sistemlerin türleri, işleyişi ve seçimi. Faks makinesi çeşitleri ve seçimi * Bürolarda kullanılan sunum araçları türleri, işleyişi ve seçimi. * Telekonferans, sesli ve görüntülü konferans, masaüstü konferans araçları. Görüntü aktarım araçları çeşitleri, özellikleri ve seçimi. *Çok işlevli büro araçları, yazım araçları türleri, özellikleri, işleyişi ve seçimi.</p> <p>* Çoğaltma araçları türleri, özellikleri, işleyişi ve seçimi. * Evrak imha, kesme, ciltleme ve laminasyon araçları türleri, özellikleri, işleyişi ve seçimi. * Büro çevresinin örgütlenmesi, Bina içi yerleşim planlaması. * Büro Makineleri, Mobilyaları ve Diğer Donanımların Düzenlenmesi ve Ergonomi. *Çalışma koşullarına etki eden ergonomik faktörler ve bunların düzenlenmesi.</p>
----------------	----------------------------------	----------	--

**TIBBİ GÖRÜNTELEME PROGRAMI**  
**2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin adı	Program	Yıl / Dönem	Dersin Tipi	Dersin anlatım dili	Ders düzeyi	Dersin Kredisi	ECTS Kredisi
TGT 105	Röntgen tekniği	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 107	Fizyoloji	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 135	Mikrobiyoloji-1	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 109	Histoloji	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TGT 127	Radyasyon sağ. Ve korun.	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TGT 169	Karanlık oda teknikleri	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 115	Radyolojik anatomi	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 153	Tıbbi terminoloji	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 117	Röntgen fiziği	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TGT 121	Anatomi – 1	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TGT 149	Meslek etiği	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	1	1
TGT 113	Türkçe kompozisyon 1	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 131	Yabancı diller – 1	Önlisans	1/Güz	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
TGT 101	Ataturk ilk. İnk. Tarihi 1	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 177	Gelişim psikolojisi	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 194	İş sağlığı ve güvenliği	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 108	Anatomi-11	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 154	Tıbbi terminoloji 11	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	1	1
TGT 110	Radyolojik cihazlar	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	1	1
TGT 174	Röntgen fiziği 11	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TGT 136	Hastalık bilgisi-1	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TGT 116	Radyolojik anatomi-11	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TGT 138	Röntgen tekniği-11	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TGT 112	Kontrast ilaçlar	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	1	1
TGT 114	Türkçe kompozisyon 11	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 132	Yabancı diller - 11	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
TGT 102	Ataturk ilk. İnk. Tarihi 11	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 176	Davranış bilimleri	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 175	Sağlık hukuku	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 192	Enfeksiyon hastalıkları	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 201	Radyasyon onkolojisi-1	Önlisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TGT 221	İlk yardım-1	Önlisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 211	Hastalık bilgisi-11	Önlisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 235	Nükleer tıp-1	Önlisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 255	Bilg. Tekn. Ve kullanım	Önlisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TGT 209	Sağlık işl. Yönetim	Önlisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 231	Mesleki yabancı dil - 1	Önlisans	3/Güz	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
TGT 249	Röntgen tekniği-111	Önlisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	14	14
TGT 232	Mesleki yabancı dil - 11	Önlisans	4/Bahar	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
TGT 254	Röntgen tekniği-111	Önlisans	4/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	13	13
TGT 236	Nükleer tıp-11	Önlisans	4/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 210	Radyasyon onkolojisi-11	Önlisans	4/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 234	Halk sağlığı	Önlisans	4/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 202	Tıbbi cih. Elkt. Güv. Uym.	Önlisans	4/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2



Dersin Kodu	Dersin adı	Program	Ders İçeriği
TGT 105	Röntgen tekniği 1	Önlisans	Röntgen tekniği giriş *Radyografik pozisyonları *Kafatası pozisyonları ve teknikleri*Yüz pozisyonları ve teknikleri*Servikal ve torakal vertebra pozisyonları ve teknikleri *Lomber ve sakral vertebra pozisyonları ve teknikleri *Üst ekstremitte pozisyonları ve teknikleri *Toraks radyografik teknikler *Karın radyografik teknikler *Alt ekstremitte radyografik teknikleri ve pozisyonları
TGT 107	Fizyoloji	Önlisans	*Hücre Fizyolojisi *Elektrofizyoloji *Kas Fizyolojisi * Solunum Fizyolojisi * Dolaşım Fizyolojisi * Kan Fizyolojisi * Kalp Fizyolojisi * Endokrin fizyolojisi * Sindirim Fizyolojisi * Boşaltım Fizyolojisi * Üreme Sistemi fizyolojisi * Merkezi SinirSistemi Fizyolojisi * Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi * Özel Duyular Hücre Fizyolojisi
TGT 135	Mikrobiyoloji-1	Önlisans	Mikrobiyoloji ve genel morfolojisi Giriş ve bakterilerin sınıflandırılması bakteri, mantar ve virüslerin yapısı. Bakteri Genetiği Bakterilerin metabolizma mikroskoplar ve mikroskopi Genel mikrobiyoloji laboratuvar yönlerini ve kullanılan malzemelerin tanımı büyüyen ve bakteri ölümü, yetiştirme sistemleri aerob ve anaerob sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antiseptik yöntemleri. Eylem antimikrobiyal mekanizmaları bağışıklık sistemi: sistemi organları ve hücre antimikrobiyal duyarlılık test prosedürleri enfeksiyöz ajanlara IGS, bağışıklık yanıtı: molekülleri tanıma antijen In vivo ve invitro olarak antijen-antikor bağlama mekanizmaları serolojik yöntemler aşı ve immunglobulin hazırlama yöntemleri Hastane enfeksiyonları
TGT 109	Histoloji	Önlisans	Genel Histolojik İlkeleri ve İlköğretim Dokular Hücre, Hücre bölünmesi, epitelyum Uygun Bağ Dokusu Kıkırdak Doku, Kemik Doku, İhtisas Bağ Dokusu: Kan Kas Doku, Sinir Doku, Mikroskopik analiz
TGT 127	Radyasyon Sağlığı ve Korunma	Önlisans	* Radyasyonun biyolojik etkileri *Radyasyon birimleri * Radyasyonun Taranması ve Ölçülmesi *Dozimetreler * Toplumun ışınlanması, Doğal radyasyon * Yapay radyasyon DOZ sınırlaması * Profosyonel ışınlama * Mesleki gereksinim dışı ışınlamalar * Koruyucu engeller * Primer engeller * Radyasyondan korunmada standartlar * İş yükü * Radyasyon miktarı * Kullanım faktörü * Çalışma faktörü * Uzaklık saptanması *Primer engellerin kalınlıklarının saptanması *Sekonder engellerin saptanması * Saçılmış radyasyondan korunma * Kaçak radyasyondan korunma.
TGT 169	Karanlık oda Teknikleri	Önlisans	Röntgen filmi ve özellikleri Röntgen filmi farklı formlarda X-ışını ile röntgen filmi Pozlandırma Film Kaset Ekran Islak film işleme prosedürleri Kuru film işleme prosedürleri Filmin işlem adımları: Gelişmekte Olan Filmin işleme adımları: Fiksasyon Filmin işleme adımları: yıkama ve kurutma Termal film baskı yöntemleri Radyografik kalite Karanlık oda anayasası Karanlık odada genel pratik ilkeler
TGT 115	Radyolojik Anatomi	Önlisans	*Giriş düzlemler ve eksenler *İnsan vücudunun bölümleri *Anatomik terimler ve tanımlar *Ekstremitelerin direkt grafilerindeki radyolojik Anatomisi * Vertebral kolonun direkt rafideradyolojik anatomisi
TGT 153	Tıbbi terminoloji	Önlisans	* Tıbbi terminolojiye giriş, *Tekil-çoğul isim formlarının genel kullanımı, *Terimlerde küçültme, *Kökler, *Önekler, *Son ekler, *Vücut yapı terimleri (kaviteleler,bölgeler, pozisyonlar, yönler), *Hücre, dokular ve organlar, *Genel hastalık terimleri, *İlaçlar (yan etkiler, ilaç bilgileri), *Ameliyatlara ilişkin terimler

<b>TGT 117</b>	Röntgen fiziği - 1	Önlisans	Elektromanyetik radyasyon, röntgen, gama ışını, radyo dalgaları. Foton Görüntüleme teknikleri Prensibi: iletim, yayılım, yansımanın Radyografi, radyoskopi. Absorbsiyon ve dağılım Kontrast malzemeler: pozitif kontrast maddeler, negatif kontrast maddeler Dijital röntgen Bilgisayar tomografi (BT) Manyetik rezonans görüntüleme (MRG) MR Anjiyografi MR Spektroskopi, Difüzyon MR, perfüzyon MR. Ultrasonografi (USG) Doppler US MAMOGRAFİ
<b>TGT 121</b>	Anatomi - 1	Önlisans	*Hareket sistemi –kemikler *Hareket sistemi -eklemler *Hareket sistemi –kaslar *Dolaşım sistemi *Sindirim sistemi *Solunum sistemi * Üriner sistem
<b>TGT 149</b>	Meslek etiği	Önlisans	* Deontoloji ve metodoloji * Hasta - hekim (teknisyen) ilişkiler * İnsan hakları Abortun V.S * Özerklik ve aydınlatılmış onam * Organ aktarımı * Etik prensipler * tıp tarihi * Tıbbi etik ve bioetik * İletişim * Genetik ve etik * Araştırma etiği * Alternatif tıp *Hasta hakları
<b>TGT 113</b>	Türkçe Kompozisyon 1	Önlisans	* Dil nedir ? Dil ve kültür. * Yer yüzündeki diller, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri ve yayılma alanı. * Eser incelemesi: şiir * Türkçede hece yapısı, vurgu, ses olayları, ses uyumları. * Türkçenin tarihsel dönemleri. * Yazılı anlatım biçimleri *Eser incelemesi: Hikaye *Türkçenin güncel sorunları *Bilimsel yazıların hazırlanması, *Form yazılar *İmla kuralları *Noktalama işaretleri.
<b>TGT 131</b>	Yabancı diller - 1	Önlisans	* The verb to be (singular and plural) Countries And numbers * Indefinite articals ( a an) Asking about people and objects * Demonstratives This that these those * Have got has got describing people and Animals * Singular and plural nouns. * There is there are describing a house or a room * Possesive ‘s , s’ * Possesive adjectives * Telling the time days of the week, months, dates. * Countable and uncountable nouns some and any * Countable and uncountable nouns how many, how much * Quantifiers a few, a little , and a lot. * Object pronouns, present simple * Revision of grammer function and vocabularies
<b>TGT 101</b>	Atatürk ilkeleri Ve inkılap tarihi 1	Önlisans	Cumhuriyet dönemi ve Türk İnkılâbı -Atatürk İnkılâbı ve Hedefleri - Türk İnkılâbının Stratejisi Siyasal Alanda Yapılan İnkılâplar -Saltanatın kaldırılması -Cumhuriyetin İlânı -Halifeliğin Kaldırılması -Yeni Türk Devletinin Anayasaları Çok Partili Döneme Geçiş Denemeleri - Büyük Millet Meclisi’ndeki Gruplar - Halk Fırkası -Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası -Serbest Cumhuriyet Fırkası İnkılâplar -Hukuk Alanında Yapılan İnkılâplar -Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan İnkılâplar İnkılâplar -Sosyal Alanında Yapılan İnkılâplar -Ekonomi Alanında Yapılan İnkılâplar Dış Politika -Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası
<b>TGT 177</b>	Gelişim psikolojisi	Önlisans	Gelişim psikolojisi temel kavramlar, Gelişimi etkileyen faktörler , Gelişimin temel ilkeleri, Gelişim görevleri, Fiziksel gelişim, Bilişsel gelişim, Piage"nin bilişsel gelişim dönemleri, Dil gelişimi, Piage ve dil gelişimi, Yetişkinlerde bilişsel gelişim, Mizah gelişimi, Sosyokültürel gelişim, Oyun gelişimi, Ahlak gelişimi
<b>TGT 194</b>	İş sağlığı ve güvenliği	Önlisans	İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi, İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi, Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri, Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım, Psikososyal risk etmenleri, Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri, Ergonomik risk etmenleri, Yangından korunma, tahliye ve kurtarma, Güvenlik ve sağlık işaretleri,

<b>TGT 108</b>	Anatomi-11	Önlisans	* Genital sistem * Sinir sistemi *Sinir sistemi *Duyu organları –göz *Duyu organları -kulak, deri
<b>TGT 154</b>	Tıbbi terminoloji -1	Önlisans	*Dolaşım sistemine ilişkin terimler ( Kalp, kan basıncı, damar sistemi, lenfatik sistem, plazma, kan hücreleri, kan grupları, immün sistem), *Solunum sistemine ilişkin terimler(Üst-alt solunum yolu, akciğerler, solunum, gaz transportu), *Sindirim sistemine ilişkin terimler (ağız, mide, ince-kalın bağırsak, yardımcı sindirim organları, sindirim işlemi), *Üriner sistem (Böbrek, nefron, idrar, idrarın atılımı), *Üreme sistemine ilişkin terimler (kadın- erkek üreme sistemi, meme dokusu, menstrüel döngü, menapoz, kontrasepsiyon, gebelik ve doğum, emzirme), *Endokrin sisteme ilişkin terimler, (hormonlar, endokrin bezler ve hastalıkları), *Sinir sistemine ilişkin terimler (nöronlar, sinirler, beyin, omurilik, otonomik sinir sistemi) *Davranış bozukluklarına bağlı hastalıklar, *Duyular (kulak, işitme, göz ve görme), *Hareket sistemine ilişkin terimler (iskeletin bölümleri, kemiğin yapısı, eklemler), *Kas sistemi ile ilgili terimler (kas tipleri, kas kontraksiyonları, kas hareketleri, kasın yapısı), *Deri ile ilgili terimler (derinin anatomisi, yapısı ve hastalıkları)
<b>TGT 110</b>	Radyolojik Cihazlar	Önlisans	*Görüntüleme teknikleri *X-ray fiziği *Ultrason fiziği *Konvansiyonel X-ışını tanımı *Anjiyografi Tanımı *Kemik dansitometri Tanımı *Ultrasonografi Tanımı *Doppler ultrason Tanımı *Ultrasonografi kemik dansitometri Tanımı *Tanımı *Manyetik rezonans görüntüleme *Pozitron emisyon tomografi
<b>TGT 174</b>	Röntgen fiziği II	Önlisans	Elektromanyetik radyasyon, röntgen, gama ışını, radyo dalgaları. Foton Görüntüleme teknikleri Prensipleri: iletim, yayılım, yansımanın Radyografi, radyoskopi. Absorbsiyon ve dağılım Kontrast malzemeler: pozitif kontrast maddeler, negatif kontrast maddeler Dijital röntgen Bilgisayar tomografi (BT) Manyetik rezonans görüntüleme (MRG) MR Anjiyografi MR Spektroskopi, Difüzyon MR, perfüzyon MR. Ultrasonografi (USG) Doppler US MAMOGRAFİ
<b>TGT 136</b>	Hastalık bilgisi-1	Önlisans	Cilt, saç ve tırnak hastalıkları Örnek vaka çalışması, powerpoint sunumları Beyin ve omurilik hastalıklarıPsikolojik ve ruhsal hastalıklar Örnek vaka çalışması, powerpoint sunumları Endokrin hastalıkları, hormon Powerpoint sunumu, tıbbi eğitim video Hematolojik-kan hastalıkları kanser hastalıklarının Örnek vaka çalışması, powerpoint sunumları Romatizmal Sistemi Hastalıkları Göz, kulak, burun ve boğaz hastalıkları Bulaşıcı Hastalıklar Powerpoint sunumları, tıbbi eğitim video
<b>TGT 116</b>	Radyolojik Anatomi-II	Önlisans	* Toraksın direkt grafilerde radyolojik anatomisi * Toraksın BT kesitlerdeki radyolojik anatomisi * Abdomen pelvisin direkt grafide radyolojik anatomisi * MSS BT-MR kesitlerindeki radyolojik anatomisi * Yüz-boyun BT MR kesit radyolojik anatomisi
<b>TGT 138</b>	Röntgen tekniği-II	Önlisans	*Radyografik pozisyonları *Kafatası pozisyonları ve teknikleri *Yüz pozisyonları ve teknikleri *Servikal ve torakal vertebra pozisyonları ve Teknikleri *Lomber ve sakral vertebra pozisyonları ve Teknikleri *Üst ekstremité pozisyonları ve teknikleri *Toraks radyografik teknikler *Karın radyografik teknikler *Alt ekstremité radyografik teknikleri ve pozisyonları
<b>TGT 112</b>	Kontrast ilaçlar	Önlisans	İlaçların şekilleri, ilaçların verilme yolları, ilaçların emilim, dağılım, metabolizma ve atımları. İlaç etkisini değiştiren faktörler ve ilaç etkileşimleri.
<b>TGT 114</b>	Türkçe Kompozisyon II	Önlisans	*Kültür ve unsurları *Ekler *Retorik inceleme *Roman incelemesi *Sentaks * Sözlü anlatım * şiir incelemeleri * Türk kültürü: Mizah * Türkçenin güncel sorunları * Hikâye incelemeleri * Konuşma türleri

<b>TGT 132</b>	Yabancı diller - II	Önlisans	Present simple (describing routines), adverbs of frequencies (how often, how long), can, can't (expressing ability), must, mustn't, prepositions of time, present continuous (describing what is happening), present simple and present continuous (everyday actions, daily food), a lot of, much, many, enough, would you like and can, past simple, (to be regular verbs, past definite time activities), past simple (irregular verbs, what happened at a definite past time), past simple with before after ago, comparative adjectives (comparing people and things), superlative adjectives (comparing people and things), revision of grammar points
<b>TGT 102</b>	Atatürk ilkeleri Ve inkılap tarihi -II	Önlisans	-Millî Siyaset -Diğer ilkeler Ve Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası - Millî Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası -1923-1932 Dönemi Türk Dış Politikası Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası -1932-1938 Dönemi Türk Dış Politikası -1938 Sonrası Türk Dış Politikasının Genel Değerlendirilmesi ve Meseleler. Atatürkçülük, Türk İnkılabının Dayandığı İlkeler ve Türk İnkılabının Nitelikleri -Temel İlkeler - Cumhuriyetçilik -Milliyetçilik -Halkçılık -Lâiklik -Devletçilik - İnkılapçılık Bütünleyici İlkeler -Millî Egemenlik -Millî Bağımsızlık - Millî Birlik ve Beraberlik - Yurtta Barış, Cihanda Barış -Bilimsellik ve Akılcılık -Çağdaşlık ve Batılılaşma
<b>TGT 176</b>	Davranış bilimleri	Önlisans	Davranış Bilimlerine Giriş Savunma mekanizması ve tutumlar Toplum, sosyal yapı, Sosyalleşme, kültür Kültürel ve sosyal değerler kişilik Sosyal gruplar Duyum ve algı Algılama özellikleri Bir araştırma önerisi yazma Sunum araştırma önerisi Edinilen klima ile tepkisel klima ve öğrenme Kendini tanıma ve insan iletişimi Hastaların hasta ve hasta yakınları ile iletişim
<b>TGT 175</b>	Sağlık hukuku	Önlisans	Sağlık Hukukuna giriş, Temel Kavramlar (Sağlık, Tıp, Hekim, hasta, Tedavi), Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar, Hasta hakları, Hekim hakları, Hekimin sorumluluğu kavramı ve sorumluluğun hukuki esasları, Hekimin hukuki sorumluluğunun türleri, Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu), Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu), Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti, Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu, Hekiminin vekaletsiz işgörmesi ve bundan doğan sorumluluğu, Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu, Hekiminin kusura dayanmayan sorumluluğu
<b>TGT 192</b>	Enfeksiyon hastalıkları	Önlisans	Enfeksiyon hastalıklarına giriş Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi Hastane enfeksiyonları Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler, el hijyeni ve izolasyon yöntemleri Cerrahi alan enfeksiyonları ve kontrolü Cerrahi aletler, ventilatörler, damar içi kateter kullanımı gibi işlemlerde enfeksiyon bulaşması ve önlenmesi Ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerinde enfeksiyon kontrolü ve atık yönetimi Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar
<b>TGT 201</b>	Radyasyon Onkolojisi-1	Önlisans	*Kanserli hastalarda yaklaşımı *Tanı ve stageing *tedavi tedavi *Radyasyon onkolojisi için Yararlı araçlar *Radyoterapinin biyolojik temeli *eksternal radyoterapi *brakiterapi *damıtma *Radyoterapide 4R *Simülasyon *Palyatif tedavi *Tedavi planlaması *Radyoterapi Etkisi
<b>TGT 221</b>	İlk yardım-1	Önlisans	* İlk yardımın önemi ve kuralları * İlk yardımın temel prensipleri * Kardio - pulmoner resüsitasyon * Kurtarma ve taşıma yöntemleri * Sivil savunma ve nükleer harpler * Eksremite kırıklarında ilkyardım * Kanamalarda ilk yardım. * Şokun tanımı, bulguları ve ilkyardım * Anaflaktik şok ve bulguları, ayırıcı tanısı, tedavisi *Yanıklarda, elektrik çarpmasında ilkyardım * Donmalarda ilkyardım * Besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilkyardım * İlk yardım gerektiren diğer durumlar.

<b>TGT 211</b>	Hastalık bilgisi-11	Önlisans	Fizik muayene, anamnez Kalp sistemi hastalıkları Gemi Sistemi hastalıkları Örnek vaka çalışması, powerpoint sunumları Solunum sistemi Powerpoint sunumu, tıbbi eğitim video Sindirim Sistemi Hastalıkları Karaciğer-Safra Sistemi hastalıkları Örnek vaka çalışması, powerpoint sunumları Böbrek ve İdrar Pist Sistemi Hastalıkları Örnek vaka çalışması, powerpoint sunumları Kadın ve Çocuk Hastalıkları Powerpoint sunumları, tıbbi eğitim video
<b>TGT 235</b>	Nükleer tıp-1	Önlisans	Nükleer Tıp' a Giriş, Temel Prensipler *Atom Modeli ve Yapısı *Radyoaktif Parçalanma * Radyoaktivite Birimleri, Yarı ömür *Radyasyon Ölçüm Sistemleri *Gama-Kameranın Kalite Kontrolü *Gama Kamera *Gama Kameranın Kalite Kontrolü * Kolimatörler, Rezolüsyon ve Sensitivite
<b>TGT 255</b>	Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	Önlisans	*Bilgisayara Giriş, *Bilgisayarın Yapısı, * İşletim Sistemleri, *Windows İşletim Sistemine Giriş , *Windows İşletim Sistemlerinin Genel Özellikleri, *İşletim Sistemi Ayarları, *Donanım (Giriş Birimleri), *Donanım (Çıkış Birimleri), *Donanım (İşlem Birimleri), *İşletim Sistemlerinde Çok Kullanımlı Sistemler, *Ağ Sistemleri, *Ağ Ayarları
<b>TGT 209</b>	Sağlık İşletmelerinde Yönetim	Önlisans	*Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi * Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri * Yönetim kaynakları * Sağlık işletmelerinin amaçları, türleri, hukuksal yapıları, * Hastanelerin gelişimi, tipleri ve fonksiyonları * Yataksız sağlık kuruluşları * Yönetim kademeleri * Yönetim süreçleri * Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları, * Türkiye'de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi,* Türkiye'de hastane işletmeleri organizasyonu, * Uluslar arası sağlık örgütleri * Türk sağlık finansman kuruluşları * Sağlık işletmelerinde personel yönetimi, sağlık Mevzuatı
<b>TGT 231</b>	Mesleki yabancı Diller -1	Önlisans	*suggestion shall I, let's , why don't you.. , how About *have to,has to don't have to, doesn't have to, Must talmking about rules and obligations *preposition of place and movement *adverbs of manner how do you talk to people? *be going to future plans, intentions *simple future ( will, won't) making predictions *differences between will and be going to *question tags *offers I shall, let me *past continous telling stories about past events. * past continous and simple past with while and when experssing belief * should , shouldn't * if peresent talking about feelings *revision
<b>TGT 249</b>	Röntgen tekniği- I11	Önlisans	Radyolojik tetkikler Giriş X-ışını incelemeleri Toraks bilgisayarlı tomografi muayene yöntemleri Aort Radyolojik incelemede Pulmoner arterlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Pulmoner venlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Portal venler radyolojik değerlendirme yöntemleri Hepatik venlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Hepatik arterlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Üst gastrointestinal sistem radyolojik inceleme Thelower gastrointestinal Radyolojik incelemede İntravenöz pyelografi Manyetik rezonans görüntüleme incelemeleri Bilgisayarlı tomografi venografi Anjiyografi sınavları
<b>TGT 232</b>	Mesleki yabancı Diller -11	Önlisans	What is Linear Accelerator? Why has LA become popular?, What is LA used for? How does it work? Who operates this?, Regular standard radiotherapy. High standard radiotherapy. High Precision Irradiation., How is safety ensured during the treatment?, Cancer treatment with Radiation therapy., How does radiation therapy work?, X-rays., Gamma Rays and Cobalt Therapy Systems., Gamma Knife Treatment of Brain Tumors., Grammar Review., General Review for all the topics covered

<b>TGT 254</b>	Röntgen tekniği- Iv	Önlisans	X-ışını incelemeleri Toraks bilgisayarlı tomografi muayene yöntemleri Aort Radyolojik incelemede Pulmoner arterlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Pulmoner venlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Portal venler radyolojik değerlendirme yöntemleri Hepatik venlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Hepatik arterlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Üst gastrointestinal sistem radyolojik inceleme Thelower gastrointestinal Radyolojik incelemede İntravenöz pyelografi Manyetik rezonans görüntüleme incelemeleri Bilgisayarlı tomografi venografi Anjiyografi sınavları
<b>TGT 236</b>	Nükleer tıp-11	Önlisans	*Radyasyonun Biyolojik Etkileri *Radyasyonun Biyolojik Etkileri *Radyofarmasötikler ve Kalite Kontrolü *RIA *Personel Dozimetri *Radyasyondan korunma ve Radyasyon Güvenliği *İşleme ve çekim yöntemleri *Tiroid ve Paratiroid Sintigrafileri *Kemik ve Akciğer Sintigrafileri *Böbrek Sintigrafileri * Gastrointestinal sistemlerin sintigrafik görüntüleme yöntemleri *Myokard ve Beyin Sintigrafileri *Diğer sintigrafi protokolleri
<b>TGT 210</b>	Radyasyon Onkolojisi-11	Önlisans	*Radyasyon zehirlenmesi *Beyin tümörleri *Baş ve boyun kanseri *Akciğer kanseri *Meme kanseri *Pankreas kanseri *Mide kanseri *Rektal kanser *Prostat kanseri *Jinekolojik kanser *Mesane kanseri *Esophgyial kanser *sarkomlar
<b>TGT 234</b>	Halk sağlığı	Önlisans	Halk sağlığı • Temel kavramlar • Tıbbi Tarihsel gelişmeler ve temel sağlık hizmetleri • Anne-çocuk sağlığı ve aile planlaması, bağışıklama görevleri • Bağışıklama Hizmetleri • Sağlık düzey grafikleri ve bakış görevleri noktalarından uluslararası karşılaştırma • Çevre sağlığı • Sosyal bulaşıcı hastalıklar • Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar • Genel beslenme, Türkiye Genel sağlık konuları, görüş halk sağlığı açısından Genel nüfus, yaşlılar ve sorunları • Yaşlı ve sorunları • Zararlı alışkanlıklar • Madde Bağımlılığı
<b>TGT 202</b>	Tıbbi cihazlarda Elekt. Güv. Ve e. Uyum.	Önlisans	*Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan *Elektrik potansiyel *Elektrik akımı *Kapasite ve kapasitörler *Manyetizma *Manyetik kuvvetler *Manyetik indüksiyon *İndüktans *Çevremizdeki EM alan kaynakları: Doğal kaynaklar,insan yapımı kaynaklar *EM uyumluluk *EM girişim *EM enerji transferi: İletilen ve ısıyan emisyonlar, iletme ve ışımaya alınganlık *Ekranlama, Filtreleme.

**TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI****2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Program	Yıl / Dönem	Dersin Tipi	Dersin anlatım dili	Ders düzeyi	Dersin Kredisi	ECTS Kredisi
TLT 101	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi I	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 111	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Ön lisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TLT 113	Türkçe-Kompozisyon I Kompozisyon-	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 121	Anatomi	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 131	Yabancı Diller-I	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
TLT 143	Laboratuvar Alet. Bak. Ve Kull.	Ön lisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TLT 145	Genel Tıbbi Mikrobiyoloji	Ön lisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	5	5
TLT 153	Tıbbi Terminoloji I	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	1	1
TLT 125	Kimya	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 107	Fizyoloji	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 123	Fizik	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 147	Matematik	Ön lisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TLT 174	İş Sağlığı ve Güvenliği	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TLT 102	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi II	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 114	Türkçe-Kompozisyon II	Ön lisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 128	Uygulamalı Mikrobiyoloji	Ön lisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TLT 132	Yabancı Diller-II	Ön lisans	2/Bahar	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
TLT 142	Biyokimya	Ön lisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TLT 154	Tıbbi Terminoloji II	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	1	1
TLT 172	ParazitolojiEntomoloji	Ön lisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	5	5
TLT 180	Hematoloji	Ön lisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TLT 126	Organik Kimya	Ön lisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 170	Histoloji	Ön lisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TLT 175	Sağlık Hukuku	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 176	Davranış Bilimleri	Ön lisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TLT 192	Meslek Esasları	Ön lisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 209	Sağlık İşletmelerinde Yönetim	Ön lisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 223	Patoloji	Ön lisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	4	4
TLT 225	Klinik Sitoloji	Ön lisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TLT 231	Mesleki Yabancı Diller-I	Ön lisans	3/Güz	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
TLT 235	Nükleer Tıp	Ön lisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	4	4
TLT 241	Klinik Biyokimya	Ön lisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	6	6
TLT 243	Tıbbi Cih.Elek.Güv.Ve elektroman.Uy.	Ön lisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 261	Biyoistatistik	Ön lisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TLT 255	Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	Ön lisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	4	4
TLT 206	İlk Yardım	Ön lisans	4/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 232	Mesleki Yabancı Diller-II	Ön lisans	4/Bahar	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
TLT 246	Hastane Bilgi Sistemleri	Ön lisans	4/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	1	1
TLT 250	Tıbbi Laboratuvar	Ön lisans	4/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	17	17
TLT 264	Halk Sağlığı	Ön lisans	4/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TLT 294	Meslek Etiği	Ön lisans	4/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	1	1

<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin adı</b>	<b>Program</b>	<b>Dersin içeriği</b>
<b>TLT 101</b>	<b>Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi I</b>	<b>Önlisans</b>	Giriş, dersin önemi, amacı, tarihi ve ilgili kavramlar*Türk adı, Türk yurdu ve Türk tarihine kısa bir bakış*XIX y.y'da Osmanlı Devleti*XIX y.y'da Batıda ve Osmanlı Devletinde medeniyet kavramı*Osmanlı Devletinde görülen Tanzimat ve Islahat hareketleri. 1870'lerde Osmanlı Devleti'nin denge politikası ve I. Meşrutiyet. II. Abdulhamit dönemi ve meseleler*Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde ortaya çıkan fikir akımları*II. Meşrutiyet meseleleri ve dönemi. Trablusgarp ve balkan savaşları*Dünya Savaşı'nın çıkış sebepleri*Osmanlı Devleti'nin savaşa girmesi*I. Dünya Savaşı'nın gelişimi, Osmanlı Devleti'nin savaştığı cepheler ve savaşın sonu* Mondros Mütarekesi, M. Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı*Misak-ı Milli, Meclis-i Mebusan'ın feshi ve TBMM'nin açılması*Kuva-yı Milliye. Doğu cepesindeki gelişmeler, Kars ve Gümrü Antlaşmaları*İnönü Savaşları, Kütahya-Eskişehir Savaşları, Sakarya Zaferi ve Büyük Taarruz*Mudanya Mütarekesi ve Lozan Antlaşması
<b>TLT 111</b>	<b>Tıbbi Biyoloji ve Genetik</b>	<b>Önlisans</b>	Hücreye giriş (hücrenin evrimi, prokaryotik, ökaryotik hücreler, organeller ve çekirdek)*Hücre zarı ve ekstrasellüler matriks*Hücre döngüsü, Mitoz ve mayoz*Genetik madde(DNA, RNA yapısı ve çeşitleri), Kromozomlar ve Genom*DNA ve RNA sentezi*Protein sentezi*Genotip, fenotip ve mutasyonlar, Genetik etkenleri İnceleme yöntemleri*Gametogenez, Mendel genetiği*Mendeliyan kalıtım*Non mendeliyan kalıtım ve Populasyon genetiği*Kanser ve oluşum mekanizmaları*Epigenetik kalıtım*Rekombinant DNA Teknolojisi Tıbbi Biyoloji ve Genetikte Güncel Teknikler*Rekombinant DNA Teknolojisi Tıbbi Biyoloji ve Genetikte Güncel Teknikler
<b>TLT 113</b>	<b>Türkçe-Kompozisyon I</b>	<b>Önlisans</b>	Dil nedir? (Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi) *Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri *Türk Dili *Konuşma dili, yazı dili *Dil ve kültür *Türkçede sesler ve sınıflandırılması *Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar*Dilekçe *Noktalama işaretleri, imlâ ve uygulaması *Ortak dil, ortak kültür *Türkçenin yapısı *Dilin zenginleşmesi ve bunun önemi *Anlatım ve cümle bozuklukları, bunların düzeltilmesi; sağlam cümle ve unsurları.
<b>TLT 121</b>	<b>Anatomi I</b>	<b>Önlisans</b>	Anatomiye Giriş (Anatomi nedir? Anatomik duruş, Anatomik eksenler ve Anatomik düzlemler) *Anatomik terminoloji: (Anatomide sık kullanılan yön terimleri ve diğer terimlerin Türkçe karşılıkları.) *Hareket Sistemi (Kemikler, Eklemler, kaslar) *Dolaşım Sistemi (Genel dolaşım bilgisi, kalbin yerleşimi, dış yapısı, perikard, kalbin iç yapısı, kalbin beslenmesi) *Arterler, venler, lenf sistemi.



TLT 131	Yabancı Diller I	Önlisans	Introduction, simple present tense questions *Present continuous tense, yes-no questions *Questions words: What time, Which, How much *Modal can't + ? *Have + got - numbers, countable, uncountable nouns *Pseudo subject there + modal *n + es, does + jobs "Simple present tenses + *Negative simple present tense *Some, any *suggestion "Let's" questions words *Present simple and position of time adverbs *Present continuous *Simple past tense
TLT 143	Laboratuvar Alet. Bak. Ve Kull.	Önlisans	Laboratuvarda Ölçümler Ve Analiz Yöntemleri*Fiziksel ölçümler*Laboratuvar Cihaz Teknolojileri - I*Laboratuvar Cihaz Teknolojileri - II*Laboratuvarlarda karşılaşılabilecek cihaz tehlikeleri -I*Laboratuvarlarda karşılaşılabilecek cihaz tehlikeleri -II*Laboratuvarlarda kullanılan cam malzemeler*Santrifüjler*Spektrofotometre*Ph-Metre*Kan Sayım Cihazları*Otoanalizörler*Laboratuvar uygulamalarında otomasyon - I*Laboratuvar uygulamalarında otomasyon - II
TLT 145	Genel Tıbbi Mikrobiyoloji	Önlisans	Mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri tıbbi mikrobiyolojiye giriş mikroorganizmaların genel yapısı *Bakterilerin mantarların ve virüslerin anatomik ve morfolojik yapıları genetik ve metabolik faaliyetleri *Mikrobiyoloji laboratuvarının tanıtılması malzeme ve cihazlar*Mikroskoplar ve mikroskopi yöntemleri lam-lamel arası preparat hazırlama ve saha bulma*Mikroorganizmaların beslenmesi ve üretilmesi için gereken maddeler ve çevresel faktörler üretilme ortamları*Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri ve uygulamaları otoklav ve diğer sterilizasyon yöntemlerinin kullanımı*Mikrobiyolojik örnek kabul ve ret kriterleri örneklerin mikrobiyolojik testlere hazırlanması*Besiyeri hazırlama teknikleri ekim yöntemleri uygulamaları*Besiyerine ekim yapma kolonileri belirleme boyalı preoaryasyon için preparat hazırlama ve boyama*Ekim ve boyama uygulamaları *Antibiyotik etki mekanizmaları antibiyogram uygulaması*İmmünolojiye giriş antijen ve antikor tanımları immün sistemde görevli olan diğer hücreler ve organlar*In vitro ve in vivo antijen antikor birleşmesi serolojik testler otoimmünite ve otoantikorlar laboratuvar tanı yöntemleri*Seroloji uygulamaları
TLT 153	Tıbbi Terminoloji I	Önlisans	Giriş, temel tanım ve kavramlar*Tıbbi terimleri oluşturan öğeler, terimlerin okunuşu, tekil-çoğul* *Kökler *Vücut yapısı (yönler, boşluklar, bölgeler, pozisyonlar) *Vücut yapısı (hücre, hücrenin yapısı, organeller, kromozom, DNA, gen, mutasyon, genetik hastalıklar, dokular, doku çeşitleri, doku oluşum patolojileri, bezler, ilgili uzmanlıklar) *Hastalıklarla ilgili terimler (hastalıkların çeşitleri, bulaşma yolları, salgınlar, epidemiyoloji, doğumsal kusurlar, yaşlanma, ilgili uzmanlıklar) *Tanı-tedavi ile ilgili terimler (vital bulgular, palpasyon, perküsyon, oskültasyon, basit muayene araçları, laboratuvar testleri, görsel tanı yöntemleri) *Deri ve ekleri ile ilgili terimler (Deri ve ilgili yapıların işlevi, yapısı, sebace bezler, ter bezleri,

			saç ve tırnak, konu ile ilgili uzmanlıklar, deri ve ilgili yapıların patolojileri, deri üzerinde oluşan lezyonlar, tanı ve tedavi prosedürleri*İskelet sistemi ile ilgili terimler (iskeletin bölümleri, kemiğin yapısı, çeşitleri, kemik iliği, eklem-kıkırdak yapısı ve çeşitleri, omurga, ligament, tendon yapıları, uzmanlık alanları*İskelet sistem ile ilgili patolojiler,tanı ve tedavi prosedürleri. *Kas sistemi ile ilgili terimler (Kasların işlevi, yapısı, çeşitleri, kas kontraksiyon ve relaksasyonu, inervasyonu, antagonist kaslar, kas hareketleri, ilgili uzmanlıklar) *Kas sistemi ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi ile ilgili prosedürler, sportif yaralanmalar.
<b>TLT 125</b>	<b>Kimya</b>	<b>Ön lisans</b>	Giriş, temel yasalar, ölçüm sistemleri, metrik birimler, hesaplama ve ölçümlerde belirsizlik, anlamlı sayılar*Kütle korunumu (Lavoiser) yasası, sabit oranlar yasası, Dalton atom kuramı, katlı oranlar yasası, atomun yapısı, atom çekirdeği, elektronlar, atomik kütle, mol kavramı, kimyasal bileşikler, kimyasal formüllerin bulunması*Yükseltgenme ve indirgenme, yükseltgenme sayıları, kimyasal stokiyometri, kimyasal tepkimelere dayanan hesaplamalar*Kimyasal bileşiklerin adlandırılması, molekül ve iyonlar, tepkimelerle ilgili diğer kavramlar (ardışık, eş zamanlı vb), çözültü tepkimeleri*Sulu çözültü tepkimelerine giriş, çökeltme tepkimeleri, asit-baz tepkimeleri, yarıma, birleşme, bozunma, yanma (yakma), yer değiştirme tepkimeleri gibi diğer tepkimeler*Sulu çözültülerin stokiyometrisi, titrasyon*Gazların özellikleri, gaz basıncı, gaz yasaları, ideal gaz, gaz karışımları, kısmi basınçlar*Gazların kinetik ve molekül kuramı, ideal halden sapmalar, gerçek gazlar, atomun elektron yapısı, atomik orbitaller, atom spektrumları*Kuantum kuramı, Bohr'un atom modeli*mekaniği, kuantum sayıları*elektronlu atomlar, elektron dağılımları*Periyodik sistem, atomların periyodik özellikleri* Kimyasal bağlar ve temel kavramlar
<b>TLT 107</b>	<b>Fizyoloji</b>	<b>Ön lisans</b>	Fizyolojiye giriş, hücre fizyolojisi *Vücut sıvı sistemleri, hücre zarından geçiş *Vücut kan fizyolojisi (şekilli elemanlar) *Kan fizyolojisi (kan grupları, immün sistem) *Dolaşım fizyolojisi *Solunum fizyolojisi *Boşaltım fizyolojisi *Sindirim fizyolojisi *Endokrin fizyolojisi *Özel duyular.
<b>TLT 123</b>	<b>Fizik</b>	<b>Ön lisans</b>	Fizik ve ölçme,Vektör ve skaler büyüklükler*Tek boyutta hareket*İki boyutta hareket*Hareket kanunları*İş,güç ve enerji*Potansiyel enerji ve enerjinin korunumu*Çarpışmalar ve momentumun korunumu*Kütle merkezi*Elektrik ve manyetizma* Elektriksel güç
<b>TLT 147</b>	<b>Matematik</b>	<b>Önlisans</b>	Temel Kavramlar* Sayı Sistemleri* Bölünebilme OKEK-OBEB*Rasyonel Sayılar*Mutlak Değer*Üstlü İfadeler – I *Üstlü İfadeler - II*Köklü İfadeler - I*Köklü İfadeler - II *Çarpanlara Ayırma - I*Çarpanlara Ayırma - II*Oran-Orantı*Denklem Çözme - I*Denklem Çözme - II

TLT 174	İş Sağlığı ve Güvenliği	Önlisans	İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi *tarihsel gelişimi *İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü *Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler *Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları* İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar* İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi*Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri*Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım*Psikososyal risk etmenleri*Fiziksel risk etmenleri*Kimyasal risk etmenleri*Ergonomik risk etmenleri*Yangından korunma, tahliye ve kurtarma *Güvenlik ve sağlık işaretleri,
TLT 102	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi II	Önlisans	Türklerde Cumhuriyet fikri, Cumhuriyetin ilanı *Halifeliğin kaldırılması ve görülen gelişmeler*Çok partili hayat denemeleri, T.C.F ve S.C.F. *Atatürk'ün siyasi ilkeleri ve değerlendirmeleri*Musul meselesi ve Türk-İngiliz ilişkileri *Hatay meselesi ve Türk-Fransız ilişkileri*II. Dünya Savaşı ve Türkiye, savaş sonunda paktların oluşumu *Atatürk ve ilkelerinin Türk ve Dünya tarihindeki önemi. Statizm,Populizm, Secularizm, Atatürk Principles; National State, Complete Independence, Westernization, A Realistic Approach, Allegiance to Legality, Peace at Home; Peace in the World.
TLT 114	Türkçe-Kompozisyon II	Ön lisans	Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi *Türler (makale, fıkra, sohbet, deneme, mülakat, röportaj, konferans, açikoturum, sempozyum, brifing, seminer, tebliğ vb.) *Atatürk ve Türkçe, Dillerin Doğuş Teorisi *Dilde sadeleşme ve Türkçeleşme *Mesleki yazışmalar (mektup, rapor, tutanak, karar, özgeçmiş vb.) *Tanzimat'tan Cumhuriyet'e Türk Kültüründe gelişmeler Türk edebiyatından örnekler
TLT 128	Uygulamalı Mikrobiyoloji	Ön lisans	*Mikrobiyoloji laboratuvarında üreyen bakterinin işleme hazırlanması identifiye edilmesi *İdentifikasyon yöntemleri uygulamalar *Gram pozitif koklar stafilokoklar, streptokoklar *Gram negatif diplokoklar Neseialar *Gram negatif basiller Enterobacteriaceae ailesine dahil olan basiller izolasyon yöntemleri *Enterobacteriaceae identifikasyon yöntemleri *Laboratuvarda sık izole edilen diğer Gram negatif basiller *Aerop ve anaerop Gram pozitif basiller *Sarmal mikroorganizmalar *Mikobakteriler izolasyon ve identifikasyon şartları- uygulamalar *Mikrobakteriyoloji uygulamalar *Mikoloji tıpta önemi olan küf ve mayaların izolasyon şartları *Mikoloji tıpta önemi olan maya ve küflerin identifikasyon şartları uygulamalar *Antibiyogram uygulamaları
TLT 132	Yabancı Diller-II	Ön lisans	Present simple (describing routines), adverbs of frequencies (how often, howlong),can,can't (expressing ability), must, mustn't, prepositions of time , present continuous (describing what is happening), present simple and present continuous (everyday actions, daily food), a lot of, much, many, enough, would you like and can, past simple, ( to be regular verbs, past definite time activities), past simple ( irregular verbs ,what happened at a definite past time), past simple with before after ago, comparative adjectives (comparing people and things), superlative

			adjectives (comparing people and things), revision of grammar points
<b>TLT 142</b>	<b>Biyokimya</b>	<b>Ön lisans</b>	Biyokimyaya giriş, Hücre biyokimyası, Biyomoleküller, Biyomoleküller, Enzimler, Nükleik asitlerin, Hüresel biyoenerji, ATP ve oksijen, metabolizmaya genel bakış, Karbonhidrat metabolizması, Lipid metabolizması, Protein metabolizması, Karaciğer, dinlenme ve egzersiz durumunda kas, sinir sistemi metabolizması, metabolik yakıtlar ve diyetel bileşenler, beslenme, zenobiyotiklerin metabolizması, Vitaminler ve mineraller, Hormonlar
<b>TLT 154</b>	<b>Tıbbi Terminoloji II</b>	<b>Önlisans</b>	Ürogenital sistemine ilişkin terimler(Anatomik, tanısal ve ameliyatlara ilişkin terimler) *Sinir sistemine ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, ve ameliyatlara ilişkin terimler) *Endokrin sistemine ilişkin terimler(Anatomik, tanısal terimler) *Kan ve kan yapıcı organlara ilişkin terimler(Anatomik, tanısal terimler) *Göz kulak ve deriye ilişkin terimler
<b>TLT 172</b>	<b>Parazitoloji-Entomoloji</b>	<b>Ön lisans</b>	Genel parazitoloji, Visceral leishmaniosis(kala-azar), deri leishmaniosis(şark çıbanı), Giardiosis, amoebiosis, Toxoplasmosis, Sıtma(malaria), Fasciolosis, dicrocoeliosis, schistosomiosis, Hymenolepiosis, taeniosis, cystic echinococcosis, alveolar echinococcosis, Ascariosis, enterobiosis, kancalı kurt enfeksiyonları, trichuriasis, filariosis, Sarcoptes scabiei hominis, Pediculus humanus, Pulex irritans, Cimex lectularis, keneler, sivrisinekleri, Parazitolojik tanı yöntemleri
<b>TLT 180</b>	<b>Hematoloji</b>	<b>Ön lisans</b>	Hematopoez:Kan hücrelerinin gelişimi, Anemiler, Polisitemiler, Hemoglobinopatiler,Pıhtılaş-maya meyil ve doğal antikoagülanlar, trombosit hastalıkları, Pıhtılaşma testleri (PT, Aptt, TT, Pıhtılaşma zamanı, Kanama zamanı, Turnike testi),Lösemiler, Lenfomalar ve multipl myeloma,Tam kan sayımı ve cihaz sonuçlarının değerlendirilmesi, Hemoglobin, hematokrit ve ölçümü,Eritrosit, eritrosit, eritrosit sayımı ve lökosit formülü, Trombosit ve trombosit sayımı, Periferik yayma,Wright, Giemza ve Retikülosit boyası, Özel boyalar: PAS, peroxidaz, sudan black, esteraz, sedimantasyon ölçümü ve değerlendirilmesi,Kan grupları, kan grup tayini, Cross-match:Çapraz karşılaştırma,Direkt ve indirekt Coombs testi, Kan ve kan ürünleri, Kan transfüzyonları ve reaksiyonları.
<b>TLT 126</b>	<b>Organik Kimya</b>	<b>Ön lisans</b>	Bağlar ve İzomeri, Alkanlar ve Sikloalkanlar, Alkenler, Alkinler, Aromatik Bileşikler, Stereoizomeriz, Organik Halojen Bileşikler, Alkoller, Fenoller ve Tiyoller, Eterler ve Epoksitler, Aldehitler, Ketonlar, Karboksilik Asitler, Aminler
<b>TLT 170</b>	<b>Histoloji</b>	<b>Ön lisans</b>	Histolojiye giriş, Genel hücre tanımı, Membranlı organeller,Membransız organeller,Epitel doku, Bağ doku I, Bağ doku II, Kıkırdak doku, Kemik doku I, Kemik doku II, Kan doku, Kas doku I, Kas doku II, Sinir doku

<b>TLT 175</b>	<b>Sağlık Hukuku</b>	<b>Önlisans</b>	Sağlık Hukukuna giriş, Temel Kavramlar (Sağlık,Tıp,Hekim,hasta, Tedavi), Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar, Hasta hakları, Hekim hakları, Hekimin sorumluluğu kavramı ve sorumluluğun hukuki esasları, Hekimin hukuki sorumluluğunun türleri, Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu), Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu), Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti, Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu, Hekiminin vekaletsiz işgörmesi ve bundan doğan sorumluluğu, Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu, Hekiminin kusura dayanmayan sorumluluğu
<b>TLT 176</b>	<b>Davranış Bilimleri</b>	<b>Ön lisans</b>	Davranış Bilimi tanımı,uygulama alanı ve ilişkili olduğu bilim dalları, Davranışların temel kaynakları, Savunma Mekanizmaları,Nevrotik davranışlar, psikozlar, psikosomatik rahatsızlıklar, Davranış bilimlerinin temel kavramları, Kültür kavramı ve özellikleri,Davranışlara yön veren kültür kalıpları, Sosyalleşme kavramı, süreci, araçları, çeşitleri,Duyum ve algı kavramları, Öğrenme teorileri, Bilişsel Öğrenme teorileri, İletişim kavramı, iletişimin unsurları, etkili iletişimi kolaylaştıracak özellikler, Sağlık personelinin hasta ve yakınlarıyla iletişimi, Sağır dilsiz, görme ve zeka özürlü hastalara yaklaşım.
<b>TLT 192</b>	<b>Meslek Esasları</b>	<b>Ön lisans</b>	Venöz Kan Almada Ven Seçimi, Kan Numunesi Alırken Dikkat Edilecek Noktalar, Kan alma tekniği, Kapiller Kan Numunesi Alma Tekniği, Donörden Kan Alma, İntravenöz damar yolu açma tekniği, Kan basıncı ölçümü
<b>TLT 209</b>	<b>Sağlık İşletmelerinde Yönetim</b>	<b>Ön lisans</b>	Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi, *Yönetim kaynakları, *Sağlık hizmetleri (Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri),*Sağlık işletmeleri (amaçları, türleri, hukuksal yapıları) *Yataklı tedavi kuruluşları (hastanelerin gelişimi, tipleri, fonksiyonları), *Yataksız sağlık kuruluşları (sağlık evi, sağlık ocağı, dispanser, sağlık merkezleri),*Yönetim kademeleri,*Yönetsel beceri, *Yönetim süreci (planlama, örgütlenme, yürütme, denetim),*Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları, *Planlama (planlama süreci, Türkiye'de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi), *Türkiye'de hastane işletmeleri organizasyonu, *Uluslararası sağlık örgütleri (WHO,UNİCEF,UNESCO), *Yürütme (motivasyon, liderlik, iletişim), *Denetim (denetim süreci, türleri, sağlık işletmelerinde kalite denetimi ve denetim kuralları), *Türk Sağlık finansman kuruluşları, *Sağlık işletmelerinde personel yönetimi, *Sağlık yönetimi ile ilgili yasalar.
<b>TLT 223</b>	<b>Patoloji</b>	<b>Ön lisans</b>	Patolojinin tanımı ve genel bilgiler, zararlı uyarılara ve strese hücresel cevap, Gelisme ve diferansiyasyonun hücresel adaptasyonu, Hücre hasarı ve hücre ölümüne genel bakış, Hücre hasarının nedenleri, Hücre hasarının mekanizması, Reversible ve irreversible hücre hasarı, Hücre hasarı ve nekrozun morfolojisi, Hücre hasarı ve nekroz örnekleri,

			Apoptozis, Hasara subcellüler cevap, Hücre içi birikimler, Patolojik kalsifikasyonlar, Hücrenel yaşlanma
<b>TLT 225</b>	<b>Klinik Sitoloji</b>	<b>Ön lisans</b>	Sitolojik materyaller nelerdir?, Sitoloji materyallerinin hazırlanması, uygulama, Sitoloji materyallerinde doğru saklama koşulları, Sitoloji materyallerinde kullanılan boyama yöntemleri.
<b>TLT 231</b>	<b>Mesleki Yabancı Diller-I</b>	<b>Ön lisans</b>	Suggestion shall I, let's , why don't you. , how about, have to, has to don' have to, doesn't have to, must talking about rules and obligations, preposition of place and movement, adverbs of manner how do you talk to people?, be going to future plans, intentions, simple future ( will, won't) making predictions, differences between will and be going to, question tags, offers I shall, let me, past continuous telling stories about past events., past continuous and simple past with while and when expressing belief, should , shouldn't giving advices, if present talking about feelings, revision
<b>TLT 235</b>	<b>Nükleer Tıp</b>	<b>Ön lisans</b>	Nükleer Tıp Laboratuarında kullanılan ölçüm yöntemleri, Nükleer Tıp Laboratuarında kullanılan radyonüklidler ve özellikleri, Radioimünoassay (RIA) ve temel bileşenleri, İmmünoradiometrik Assay (IRMA) ve temel bileşenleri, RIA ve IRMA'da ayırma yöntemleri, RIA ve IRMA'da sayım ve değerlendirme, Gastrointestinal kanama sintigrafisi; eritrosit işaretleme yöntemleri, Enfeksiyon görüntüleme; lökosit işaretleme yöntemi, Vitamin B-12 eksikliğinde Şilling Test, Tüm vücut kan volümünün belirlenmesi, Eritrosit yaşam süresinin belirlenmesi, Dalak sekestrasyon çalışması, Radyasyonun biyolojik etkileri,Radyasyonun zararlı etkilerinden korunma yolları
<b>TLT 241</b>	<b>Klinik Biyokimya</b>	<b>Ön lisans</b>	Klinik biyokimya dersinin tanımı, amacı, dersin içeriği, biyokimya laboratuarlarında çalışma kuralları *Biyokimya laboratuarlarında yapılanma ve iş akışı, test istek formlarında bulunması gerekenler, alınan örneklerin türü, testin niteliği, kalite kontrol, kalibrasyon *Biyokimya laboratuarında oluşan hata kaynakları, analiz sonuçlarına etki eden faktörler *Örneklerin toplanması- taşınması-saklanması ve bu aşamada yapılan hatalar *Örneklerin ayrılması ve santrifüj, serum-plazma, hemoliz ve nedenleri, hemolizin analize etkisi *Karbonhidrat metabolizması testleri *Kan hücre testleri *Böbrek fonksiyon testleri *Lipid metabolizması testleri *Karaciğer fonksiyon testleri *Koagülasyon testleri *Kan gazları *Hormonlar, hormon analizlerinde yapılan hatalar, gebelik testleri *İlaç toksisitesi, gaita analizi, tümör belirleyicileri
<b>TLT 243</b>	<b>Tıbbi Cih.Elek.Güv.Ve elektroman.Uy.</b>	<b>Ön lisans</b>	Elektrik Yükleri, *Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan, *Elektrik potansiyel ve Elektrik akımı, *Tıbbi Cihazlarda Elektriksel Güvenlik, *Elektrik Akımına Bağlı yaralanmalar, *Manyetizma, *Elektromagnetik Işıma, *EM enerji transferi, *EM alan kaynakları, *EMA İnsan Sağlığı Üzerinde Etkileri, *Elektromagnetik Uyumluluk, *Elektromagnetik Girişim, *Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Ekranlama, *Elektromagnetik Girişim Korunma

			Yolları: Topraklama, *Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Filtreler
<b>TLT 261</b>	<b>Biyoistatistik</b>	<b>Ön lisans</b>	Biyoistatistiğe giriş ve tanımlar, Dağılımlar ve dağılımları tanımlayıcı ölçüler, Verilerin sınıflandırılması, Ortalama ve diğer merkez ölçüleri, Standart sapma ve diğer yaygınlık ölçüleri, Verilerin tablo kullanılarak gösterilmesi, Verilerin grafik kullanılarak gösterilmesi, Bilimsel araştırma planlanması, Araştırma değerlendirilmesi ve rapor yazımı, Sağlık istatistikleri, Sağlık istatistikleri, Bilgisayar yardımıyla istatistik
<b>TLT 255</b>	<b>Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı</b>	<b>Ön lisans</b>	Bilgisayara giriş, Bilgisayar Yapısı, İşletim sistemleri, Windows işletim sistemine giriş, Windows İşletim sisteminin özellikleri, İşletim sistemi ayarları, Ofis programlarına giriş, Ofis (MS Word), Word Menüleri, Word Tabloları, Word Uygulamaları, İnternet(İnternet Yapısı), E-mail ler, İnternet ve korunma
<b>TLT 206</b>	<b>İlk Yardım</b>	<b>Ön lisans</b>	İlkyardımın önemi ve kuralları, İlkyardımın temel prensipleri , Kardio-pulmoner resüsitasyon ve 2010 yılında yapılan değişiklikler, Kurtarma ve taşıma yöntemleri, Eksremite kırıklarında ilkyardım, Kanamalar ve ilkyardım, Şok ve ilkyardım, Anafaktik şokun tanımı ve bulguları, ayırıcı tanısı, tedavisi, Kafa, göğüs, karın yaralanmaları ve ilkyardım, Yanıklar ve elektrik çarpmalarında ilkyardım, Donmalarda ilkyardım, Besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilkyardım, Bilinç bozukluğu yaşayan hastalarda ilkyardım, İlk yardım gerektiren diğer durumlar, Genel tekrar- sınıfta vaka çalışması
<b>TLT 232</b>	<b>Mesleki Yabancı Diller-II</b>	<b>Ön lisans</b>	Can, could, would you like? Making request, too enough Measuring things, infinitive of purpose: to talking about purpose, ing forms (gerunds), present perfect tense (ever never) telling recent or indefinite time actions, present perfect tense(just yet already), present perfect and simple past tense, present perfect continuous tense, will and may permission and possibilities, will be able, will be doing making prediction and ability, like and would like asking for and giving /refusing permission, -if clause (past form), talking about unreal positions (second conditional), revision
<b>TLT 246</b>	<b>Hastane Bilgi Sistemleri</b>	<b>Ön lisans</b>	Hastane Bilgi Sistemi(HBS)ne giriş, HBS gerekleri, Veri Tabanı Yönetim Sistemi (VTYS),Modül kavramı, HBS'de güvenlik ve önemi, HBS'de gizlilik ve önemi,HBS'de ağ yapısı,HBS'de kullanıcı yetkilendirmeleri,HBS'de kullanıcı ihtiyaçları,HBS standartları,HBS ihtiyaçları,HBS mevzuatı,HBS'de karşılaşılabilecek problemler,Klinik karar destek sistemleri (KKDS),KKDS de Laboratuvar uygulamaları
<b>TLT 250</b>	<b>Tıbbi Laboratuvar</b>	<b>Ön lisans</b>	Laboratuvarda güvenlik, uyulması gereken kurallar, *İdrar laboratuvarı örnek kabulü, idrarın mikroskopik ve biyokimyasal analizi, *CBC laboratuvarı örnek kabul ve ret kriterleri laboratuvarda yapılan işlemler, *Biyokimya laboratuvarı, laboratuvarda yapılan testler, örnek kabulü, işleme alınması, *Seroloji 1 laboratuvara örnek kabulü, yapılan testler, kullanılan yöntemler, *Seroloji 2 laboratuvarda yapılan testler örnek kabul kriterleri, kullanılan yöntemler, *Nükleer

			tıp laboratuvarında yapılan testler örnek kabul ve ret kriterleri, testlerin çalışılması ve değerlendirme aşamaları, Patoloji laboratuvarı örnek kabul kriterleri, kullanılan boyama yöntemleri, laboratuvar işleyişi, Mikrobiyoloji laboratuvarı, mikobakteriyolojik testler , boyama ve kültür işlemleri örneklerin raporlanması, *Mikoloji laboratuvarı örnek kabulü, kültür, identifikasyon ve antibiyogram uygulamaları, değerlendirilmesi, *Parazitoloji laboratuvarı örnek kabulü mikroskopiye hazırlanması, mikroskopik değerlendirme, diğer parazitler tanı yöntemleri, *Kan bankası işleyişi, yapılan testler, *Bakteriyoloji laboratuvarı, örnek kabul, örneklerin besiyerlerine ekilmesi, *Bakteriyoloji laboratuvarı, ekimi yapılan örneklerin identifiye edilmesi, antibiyogram yapılması
<b>TLT 264</b>	<b>Halk Sağlığı</b>	<b>Ön lisans</b>	Halk sağlığında temel kavramlar, *Tıbbın tarihsel gelişimi, temel sağlık hizmetleri, *Sağlık düzeyi göstergeleri ve hizmetler açısından ülkeler arası kıyaslama, *Ana- çocuk sağlığı, *Aile planlaması, *Bağışıklama hizmetleri, * İşçi ve iş yeri sağlığı, *Çevre sağlığı, *Sosyal bulaşıcı hastalıklar, *Genel beslenme, *Türkiye'nin genel sağlık sorunları, *Halk sağlığı açısından genel nüfus, gençlerin sağlık sorunları, *Yaşlılık ve sorunları, *Toplumda görülen sağlığa zararlı alışkanlıklar
<b>TLT 294</b>	<b>Meslek Etiği</b>	<b>Ön lisans</b>	Yemin, Hipokrat yemini, Deontoloji nedir?, Yöntem bilgisi, İletişim, Çatışmalar, Hekim hasta, Sağlık çalışanı ve hasta, Aydınlatılmış onam, Yaşama saygı, Abortum ve kanunlarımız, Hasta hakları, Tıbbi etik, Alternatif tıp