

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 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
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 anaerob 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, virüsler
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 iletilmede yetersizlik, insanı anlama; birey dengesini hangi durumlarda bozmakta ve bu dengeyi 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. *Anestezi kayıtlarının 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 Nöroanestezi 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 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.
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. *Anestezi 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

AHH 154	Tıbbi Terminoloji II	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>
ANE 192	Klinik Anesteziyoloji ve Reanimasyon-II	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>
ANE 194	Meslek Etiği	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>
ANE 198	Yaz Uygulamaları	Ön lisans	Pratik Uygulamalar
ANE 108	Anatomi II	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 anestezi 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 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, 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