

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ANESTEZİ PROGRAMI**

**1. SINIF I. DÖNEM**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306101	<b>Matematik</b>	Z	2	0	2	2

Sayılar, cebir, denklemler, trigonometri ve logaritma

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306113	<b>Tıbbi Terminoloji</b>	Z	2	0	2	2

Tıbbi terminolojinin tanımı, tıbbi terminolojinin oluşumunda komponentlerin anlam ve kuralları, önekler, sonekler, kökler, vücut yapısı ve sistemlerle ilgili terimler, önek ve soneklerle kelime türetme, birleşik kelimelerin çözümlenmesi, telaffuz.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306103	<b>Anatomi</b>	Z	2	2	4	3

Anatomiye giriş, terminoloji ve kemiklerin yapısı, üst ekstremitte kemik, eklem ve kasları, alt ekstremitte, pelvis kemik ve eklem ile kasları, kafa ve yüz kemikleri, eklemleri ile baş ve boyun kasları, göğüs ve sırt kemikleri, eklemleri ve kasları ile karın kasları, periferik sinirler, solunum sistemi, sindirim sistemi, ürogenital sistem I-II, dolaşım sistemi ve kalp, dolaşım sistemi (arterler, venler) ve lenfatik sistem, merkezi sinir sistemi I-II, duyu organları

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306104	<b>Fizyoloji I</b>	Z	2	0	2	2

Homeostazis, vücut sıvıları ve elektrolitler, hücre fizyolojisi, kan fizyolojisi, periferik sinir sistemi, kas fizyolojisi, dolaşım sistemi, solunum sistemi, boşaltım sistemi

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306105	<b>Farmakoloji</b>	Z	2	0	2	2

Temel farmakolojik kavramlar, farmakodinamik, farmakokinetik ve toksikoloji, anestezi pratiği ile ilişkili farmakolojik konular, genel anestezikler, çizgili kas gevşeticileri, lokal anestezikler, otonomik ilaçlar, antibakteriyel kemoterapötikler, antiseptikler, dezenfektanlar, analjezikler, nonsteroidal anti inflamatuvar ilaçlar ve endokrin ilaçları

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306106	<b>Temel anestezi I</b>	Z	2	0	2	2

Elektrokardiyografi monitarizasyonu ve uygulamalarında elektrokardiyografinin tanımı, nasıl uygulandığı, monitarizasyon, normal değerleri ve kalpteki ritim bozukluklarının ekg üzerindeki değişiklikleri, intravöz anesteziklerde, iv anesteziklerin özellikleri, farmakokinetiği, farmakodinamiği, yan etkileri ve sistemler üzerine etkileri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306107	<b>Meslek esasları</b>	Z	1	0	1	1

Teorik ve pratik çalışmalarla "intradermal, subkutan ve intramüsküler enjeksiyon" tekniklerini öğretme ve "intravenöz enjeksiyon" ile "sıvı tedavisi" konusunda teorik bilgi verme, parenteral uygulamalarla önemli bağlantısı olan "asepsi" ve "yaşamsal bulgular

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306112	<b>Bilgisayara Giriş</b>	Z	3	0	3	3

Bilgisayara giriş, bilgisayar birimleri (donanım birimleri), bilgisayar türleri, bilgisayar kullanımı, bilgisayarın tarihçesi, bazı terimlerin açıklanması, windows işletim sistemi, microsoft office programlarının kullanımı, çeşitli uygulamalar, bilgisayar teknolojilerini bilme, bilgisayarın tarihçesini bilme, bilgisayarın bileşenleri bilgisi, donanımın çalışma ilkelerini kavrama, işletim sistemleri bilgisi, windows işletim sistemini kullanabilme, uygulama programlarının çalışma ilkelerini bilme, microsoft word programını kullanabilme, microsoft excel programına giriş, microsoft powerpoint programına giriş

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306109	<b>Türk Dili I</b>	Z	2	0	2	2

Dilin tanımı, dil toplum ilişkisi, dil kültür ilişkisi, dillerin sınıflandırılması, türkçenin ses özellikleri, ses bilgisi, türkçenin yapısal özellikleri, günümüz türkçesine geliş, yazım kuralları, anlatım yanlışları

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306108	<b>Yabancı Dil</b>	Z	2	0	2	2

İngilizce başlangıç düzeyinde dört temel dil becerisinin öğrencilere kazandırılması, okuma, yazma, dinleme ve konuşma aktiviteleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306111	<b>Beden Eğitimi</b>	Z	0	2	2	1

Isınma hareketleri, denge hareketleri, futbol kuralları, basketbol kuralları, voleybol kuralları, sporda kullanılan topların ağırlık ve boyutları

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306110	<b>Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I</b>	Z	2	0	2	2

Osmanlı Devleti' nin yıkılışı sonrası Mustafa Kemal Atatürk önderliğinde verilen Ulusal Bağımsızlık Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu ile üzerinde oturduğu temel ilkeler, çağdaşlaşma yolunda Atatürk önderliğinde gerçekleştirilen devrimlerin ve Atatürkçü düşüncenin genç nesillere neden-sonuç ilişkileri, Atatürk ilke ve devrimlerine yönelik tehditler hakkında bilgiler, Türk gençliğinin Atatürkçü Düşünce Sistemi'ni, milli, demokratik, laik ve sosyal bir hukuk devleti olan Türkiye Cumhuriyeti'nin temel esaslarını, kuruluş felsefesini benimsemeleri, davranışa dönüştürmeleri ve bir yaşam biçimi haline getirmeleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306114	<b>Genel ve Tıbbi Mikrobiyoloji</b>	Z	2	0	2	2

Mikrobiyolojiye giriş, sınıflandırma, mikrobiyolojide kullanılan araç gereç ve cihazlar, bakteri, virüs, mantar ve parazitlerin sınıflandırılması, mikroorganizmaların üretildiği ortamlar, besiyerlerinin hazırlanması, mikrobiyolojide kullanılan boyaların tanıtılması ve boyama yöntemleri, örnek alma yöntemleri, sterilizasyon dezenfeksiyon, İmmünolojiye giriş, antijen-antikor ilişkileri, bağışık yanıt oluşumu, mikrobiyolojik tanı yöntemleri konularına değinilecektir.

### 1. SINIF II. DÖNEM

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306207	<b>Fizyoloji II</b>	Z	2	0	2	2

Sindirim sistemi, merkezi sinir sistemi, duyu fizyolojisi, endokrin sistem

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306206	<b>Hasta Psikolojisi</b>	Z	1	0	1	1

Hastalık ve sağlığın tanımlarını, hasta davranışlarının nedenlerini yordama, yatan ve ayaktan hastalarda gözlenen tepkiler, kronik hastalarla tedavi ekibinin bir üyesi olarak nasıl ilişki kurulacağı, sosyal destek verme yolları

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306205	<b>Hastalıklar Bilgisi</b>	Z	3	0	3	3

Dahili ve cerrahi hastalıklar ile ilgili genel bilgiler, terminolojinin anlaşılması

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306204	<b>Temel Anestezi II</b>	Z	2	12	8	8

Anestezi terminolojisi I (genel anestezi) , anestezi terminolojisi II (rejyonal anestezi, ağrı tedavisi ve yoğun bakım), cerrahi terminoloji (operasyon çeşitleri, malzemeler), dezenfeksiyon, sterilite, ameliyathanede hasta-hekim ilişkileri ve teknisyenin görevleri, acil yaklaşım-anestezi görev ve sorumlulukları elektif girişimlerde anestezi görevleri, anestezi ilaç uygulamaları, uygulama yöntemleri, doz ayarlama, titrasyon, anestezi uygulamasında hasta hazırlığı ve anestezi teknisyeninin görevleri, solunum yolu anatomisi (üst ve alt hava yolu) solunum fizyolojisi, damar yolu, intravenöz yaklaşım, sıvı uygulanması dolaşım sistemi anatomi ve fizyolojisi, kardiyopulmoner resüsitasyon

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306203	<b>Cerrahi Hastalıklar Ve İşlemler</b>	Z	2	0	2	2

Çeşitli cerrahi uygulamalar, hastalardaki medikal ve cerrahi açıdan önemli risk faktörleri, travma sonucunda vücutta gelişen yara iyileşmesi mekanizmaları, vücudun travmaya olan sistemik cevabı, hemostaz, cerrahi hastalarında sıvı elektrolit tedavisi,

cerrahi şokun tanım ve tedavi yaklaşımlarını göstermek, cerrahi hastalarının bakımında asepsinin uygulanması ve antiseptik maddeler hakkında bilgilendirme yoluyla cerrahi enfeksiyonların önlenmesi, cerrahi hastalarında ameliyat öncesi hazırlık ve ameliyat sonrası dönemde görülebilen komplikasyonlar hakkında bilgilendirme, tiroid, paratrioid ve adrenal hastalıkları ile ilgili teorik bilgilendirme, Mide-Duodenum ülseri, Ülseratif kolit-Crohn hastalığı ile ilgili teorik bilgilendirme

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306202	<b>Türk Dili II</b>	Z	2	0	2	2

Konu, ana düşünce, yan düşünceler, plan, Anlatım biçimleri; tasvir, açıklama, öyküleme, Günlük, anı, deneme, eleştiri, makale örnekleri. Roman-öykü örnekleri  
Konuşma sanatı

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306201	<b>Yabancı Dil II</b>	Z	2	0	2	4

İngilizce başlangıç düzeyinde dört temel dil becerisinin öğrencilere kazandırılması, okuma, yazma, dinleme ve konuşma aktiviteleri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306209	<b>Staj I</b>	Z	0	0	0	0

30 günlük yaz stajı süresince öğrencilerin ameliyathanede pratik uygulamalara katılmaları, moniörizasyon, damar yolu açılması, maske tutulması, endotrekeal enübasyon uygulamalara aktif olarak katılmak. Rejyonel anestezi, boyun kateteri takılması işlemlerini gözlemlemek

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306208	<b>Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II</b>	Z	2	0	2	2

Atatürk dönemi Türk dış politikası (1920-23 dönemi Türk dış politikası), Atatürk dönemi Türk dış politikası (1923-30 dönemi Türk dış politikası), Atatürk dönemi Türk dış politikası (1930-38 dönemi Türk dış politikası), Türk/Atatürk inkılaplarının özellikleri ve önemi, siyasal, sosyal alanda yapılan inkılaplar, eğitim-kültür, hukuk iktisat vb. alanında yapılan inkılaplar, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Laiklik, Halkçılık, Devletçilik, İnkılapçılık, Atatürkçülük

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306210	<b>Davranış Bilimleri</b>	Z	2	0	2	2

İnsan kavramı, insan özellikleri, insan ihtiyaçları hiyerarjisi, kendini tanıma, benlik bilinci, davranış bilimleri kavramı, sistem kavramı ve canlı sistemleri, davranışın nörobiyolojik kökenleri, bilinç kavramı, duyum ve algı, duygular ve heyecanlar, kişilik kavramı, kişilik özellikleri, kişilik ve gelişim dönemleri freud, erikson, piaget... gelişim kuramları), savunma mekanizmaları, savunma mekanizmaları çeşitleri, savunma mekanizmalarının görevleri, iletişim süreci, iletişim teknikleri, sözlü ve sözsüz iletişim, aktif dinleme, iletişimi engelleyen durumlar, öğrenme süreci ve öğrenme psikolojisi, toplum ve öğeleri, kültür, eğitim, çevre, tartışma (insan- kültür-çevre etkileşimi), stres ve stresle baş etme, kriz ve krize müdahale, öfke, öfkenin dışa vurumu ve öfkeye yapıcı yaklaşım.

## 2. SINIF I. DÖNEM

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306301	<b>Fizyopatoloji</b>	Z	3	0	3	3

Fizyopatolojik analizle, vücut proseslerinin reglatuvar homeostazi ve hemodinamiklerinin integrasyonu ve bunların kendi aralarındaki bağlantılarının irdelenerek hastalıkların patogenetik mekanizmalarına daha bütünsel yaklaşımın sağlanmasının öğretilmesi. hipoksi , siyanoz , ateş, asit – baz dengesi bozuklukları ağrı, şok, sıvı ve elektrolit dengesi bozuklukları, böbrek yetmezlikleri, hipertansiyon, kalp yetmezliği, pulmoner emboli, pulmoner ödem ve hipertansiyon, obstruktif ve restriktif, akciğer hastalıkları, anemiler, hemostaz bozuklukları, stres, alerji ve anflaksi, karaciğer hastalıkları ve yetmezliği

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306306	<b>Klinik Anestezi I</b>	Z	3	4	7	5

Preoperatif hasta değerlendirme, premedikasyon, anestezi sonrası uyanma odası ve karşılaşılan problemler, spinal ve epidural anestezi ve teknisyenin görevleri, hasta monitorizasyonu, kardiyopulmoner resussitasyon, bulaşıcı hastalıklar ve anestezi, anestezi komplikasyonları, kan transfüzyonu ve komplikasyonlar, zor havayolu ve yönetimi

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306305	<b>Anestezi Teknolojisi</b>	Z	2	0	2	2

İntravenöz kanüller ve kullanım alanları, santral kateterizasyon, oksijen uygulama yöntemleri, kan basıncı ölçüm yöntemleri, invaziv basınç ölçüm yöntemleri, anestezi cihazları I, anestezi cihazları II, ventilatörler, swan-ganz kateteri ve pulmoner basınç ölçümü, kalp debisi ölçümü, infüzyon pompaları, defibrilatörler, sinir-kas kavşağı monitörizasyonu, periferik sinir stimulatörleri, trakeostomi açılması ve bakımı, göğüs tüpü direnaji-yöntem, çift lümenli entübasyon tüpleri, tek akciğer ventilasyonu, pacemakerlar, hasta kontrollü analjezi pompaları

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306304	<b>Anestezik Farmakoloji</b>	Z	1	0	1	1

Anestezide kullanılan farklı gruplardaki ilaçların farmakolojik özellikleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306303	<b>Klinik Biyokimya</b>	Z	1	0	1	1

Analiz tipleri-, örnek toplama ve saklama tipleri-, enzim bilgisi, asit-baz ve kan gazı fizyolojisi, hastalıklarda idrar ve kan parametreleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306302	<b>Klinik Uygulama I</b>	Z	0	14	14	7

Ameliyathane ortamında tüm cerrahi branşlarla ilgili operasyonlardaki anestezi uygulamaları

## 2. SINIF II. DÖNEM

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306401	<b>Halk Sağlığı</b>	Z	2	0	2	2

halk sağlığı ile ilintisi bulunan terimler, sağlık hizmetlerinin geçirdiği dönem ve süreçler, halk sağlığı ve klinik tıp bilimlerinin karşılaştırılması, günümüzde halk sağlığı anlayışı, sağlık hizmetlerinin tanımı ve sınıflandırılması, sağlık, hastalık kavramı, hastalık nedenleri ve hastalıkların doğal seyri, sağlığı koruma yaklaşımı, kişisel sağlığı koruma, hijyen, beslenme, anne ve çocuk sağlığı, yaşlıların sağlık sorunları, çevre sağlığı, ruh sağlığı, Türkiye’de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi ve tarihsel gelişimi, Sağlık Bakanlığı merkez ve taşra örgütlenmesi ve sağlık hizmetlerinin yürütülmesinde temel yasalar.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306402	<b>İlk Yardım</b>	Z	2	0	0	1

İlk yardımın amaçları ve uygulanmaları, Hava yolu obstrüksiyonu ve tedavi, Kardiyopulmoner resusitation, Suda boğulmada ilk yardım, Hayvan ısırıkları ve tedavi İntoksikasyonlar (Zehirlenmeler), Yara bakımı, hasta nakli, Akut karın ve vasküler, sorunlar, Yanıklar, Yüz bölgesi yaralanmaları, Kırıklar

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306403	<b>Meslek Etiği</b>	Z	1	0	1	1

Etik, ahlâk, ödev, sorumluluk gibi kavramların tanıtımı, vaka sunumları ve bu vakalar üzerinde eleştirel etik çözümler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306404	<b>Klinik Anestezi II</b>	Z	3	4	7	5

Endokrin hastalıklar ve anestezi, obstetrik anestezi, pediyatrik anestezi, ortopedik cerrahide anestezi, beyin cerrahisinde anestezi, sıvı-elektrolit tedavisi, malign hipertermi, göğüs cerrahisinde anestezi, anesteziye kullanılan ilaçlar ve hesaplamaları, hava yolu sağlanmada kullanılan gereçler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306405	<b>Post Operatif Bakım</b>	Z	1	2	3	2

Hastanın operasyon sonrası, anestezi sonrası bakım ünitesine (PACU) transferi, bakım ünitesine kabulü, bakım ünitesinde yapılması gerekenler, çıkarılma kriterleri ve postoperatif komplikasyonlarla tedavileri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306406	<b>Ekg Analizi</b>	Z	2	0	2	2

EKG’deki dalgaların oluşumu, EKG örneklerinin hangi prensiplere göre değerlendirilmesi, normal ve anormal EKG örneklerinin tanımlanmasını

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306407	<b>Klinik Uygulama II</b>	Z	0	14	14	6

Ameliyathane ortamında tüm cerrahi branşlarla ilgili operasyonlardaki anestezi uygulamaları konusunda edinilen teorik bilgilerin pratik uygulama yöntemleri konusunda deneyim kazandırılması

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	TS	Krd
306408	<b>İletişim Becerileri</b>	Z	1	0	1	1

İletişimin özelliklerini, iletişim teknikleri, sözsüz davranışlar ve beden dilini kullanma, öğretmek, sağlık personeli için kendini açma becerilerini geliştirmek, hastaya empati yapabilme ve öğrencilerin hasta ve yakınlarıyla ilgili problem çözme becerilerini geliştirme