SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEK OKULU AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI

1. SINIF I. DÖNEM

Dersin Adı	**Yarıyılı**	**T+ U**	**Ulusal Kredisi**	**AKTS Kredisi**
Ameliyathane Teknolojisi	1	2+0	2	3

Temiz Hava Teknolojisi, Ameliyathanede Aydınlatma, Gaz Sistemi Teknolojisi, İdeal Bir Ameliyathane, Ameliyat Makası Teknolojisi, Koterler, Vakum ve Aspiratörler, Monitörler ve Diğer makineler, Ameliyat Enstrümanlarının Özellikleri, Ameliyat Enstrümanlarının Bakım ve Temizliği, Temel Bir Setin Özellikleri, Özel Setler, Süturlar ve Drenler, Ortez ve Protezler.

Dersin Adı	**Yarıyılı**	**T+ U**	**Ulusal Kredisi**	**AKTS Kredisi**
Anatomi	1	2+0	2	3

Anatomiye giriş ve Terminoloji, Hareket Sistemi Anatomisi, Kemikler, Kaslar, Eklemler, Sindirim Sistemi Anatomisi, Dolaşım Sistemi Anatomisi, Solunum Sistemi Anatomisi, Üriner Sistem Anatomisi, Genital Sistem Anatomisi, Sinir Sistemi Anatomisi, Duyu Organları Anatomisi, Endokrin Sistem Anatomisi.

Dersin Adı	**Yarıyılı**	**T+ U**	**Ulusal Kredisi**	**AKTS Kredisi**
Cerrahi Hastalıklar Bilgisi I	1	4+0	4	6

Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Hastalıkları, Çocuk Cerrahisi Hastalıkları, Ürolojik Hastalıklar, Ortopedik Hastalıkları, Kulak Burun ve Boğaz hastalıkları, Genel Cerrahi Hastalıkları, Yanık Hastalıkları ve Yanık Çeşitleri, Göğüs Cerrahisi Hastalıkları, Göz Hastalıkları, Beyin Cerrahi Hastalıkları, Kalp Damar Cerrahi Hastalıkları, Kadın Hastalıkları ve Doğum.

Dersin Adı	**Yarıyılı**	**T+U**	**Kredisi**	**AKTS**
Fizyoloji	1	2+0	2	3

Fizyolojiye Giriş, Hücre-Kas Sistemi Fizyolojisi, Dolaşım istemi Fizyolojisi, Kan Fizyolojisi, Solunum Sistemi Fizyolojisi, Sindirim Sistemi Fizyolojisi, Üriner Sistem Fizyolojisi, Üreme Sistemi Fizyolojisi, Sinir Sistemi Fizyolojisi, Duyu Organları, Endokrin Sistem Fizyolojisi.

Dersin Adı	**Yarıyılı**	**T+U**	**Kredisi**	**AKTS**
Temel Mikrobiyoloji I	1	2+0	2	3

Mikrobiyolojiye Giriş Kapsam ve Sınıflandırma, Mikroskoplar, Mikrobiyolojide Kullanılan Araç, Gereç ve Cihazlar, Bakterilerin Yapı ve Fizyolojileri, Bakteri Genetiği, Protein sentezi, Bakterilerde Genetik Değişiklikler, Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç, Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Mikroorganizmaların Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması, Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram duyarlılık deneyleri, Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Mikroorganizmaların Hareketlerinin İncelenmesi, Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri, Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Türk Dili	1	2	2	2

Dil Tanımı, Dilin Sosyal Millet Hayatındaki Yeri ve Önemi, Türk Dilinin Yapı ve Menşe bakımından Dünya Dilleri Arasındaki Yeri ve Önemi, Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları, Türkçe'de Sesler ve Sınıflandırılması, Türkçe'nin Ses Özellikleri ve Ses Bilgisi ile İlgili Kurallar, Cumhuriyet Döneminde Türk Dilinin Kelime Hazinesini Zenginleştirmek için Yapılan Çalışmalar, İmla Kuralları ve Uygulaması, Noktalama İşaretleri ve Uygulaması, Türkçe'nin Ekleri ve Uygulaması, Kompozisyonla İlgili Genel Bilgiler, Kompozisyon Yazmada Kullanılacak Plan ve Uygulaması, Türkçe'de İsim ve Fiil Çekimleri, Zarfların ve Edatların Türkçe'de Kullanılış Şekilleri.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	1	2+0	2	2

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Dersinin Üniversite Müfredatında Yer alması ve Amaçları, Ders ile İlgili Temel Kavramların Tanıtılması, Sanayi İnkılabı ve Fransız İhtilali, Türk İnkılabını Hazırlayan İç- Yakın Dış/Uzak Nedenler, Osmanlı Devletinin Durumu ve Avrupa'daki Gelişmeler, Osmanlı Devleti'ni Kurtarmaya Yönelik Çalışmalar ve Sonuçları, 20.y.y. Osmanlı Devletinin Durumu ve Çöküşü, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsuna Çıkışı, M. Kemal Paşa'nın Ulusu ve Orduyu Milli Mücadele'ye Hazırlaması, Milli Mücadele'nin Maddi Kaynakları, Türk Kurtuluş Savaşının Stratejisi, Kuva-yı Milliye Dönemi İç İsyanlarla Mücadele ve Doğu Cephesi, Düzenli Ordu Dönemi.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Beden Eğitimi 1	1	2+0	2	2

Sporun Tanımı, Sporun Faydaları ve Topluma Katkıları, Amatör ve Profesyonel Sporlar, Sporla İletişim ve Organizasyon, Sporda Isınma Çeşitleri, Basketbol Oyun Kuralları, Voleybol, Atletizm, Masa Tenisi, Futbol, Spor Psikolojisi

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Davranış Bilimleri	1	2+0	2	2

İnsan Kavramı, İnsan Özellikleri, İnsan İhtiyaçları 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 Savunma Mekanizmaları İletişim Süreci, İletişim Teknikleri 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

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İngilizce I	1	2+0	2	2

Greetings and talking about the contents of the course. Numbers, English Alphabet, Nations, Nationalities, Countries. Giving personel information, Subject pronnouns, possessive adjectives, Family, Tree, Colours, Personel belongings, Plurals, Directions,Telling the time There is …./There are….,Ordinal numbers, Prepositions of place, Have got/ Has got,This/That,These/Those, Talking and asking about daily routines, Simple present tense, Adverbs of Frequency. Midterm exam Agreeing/Disagreeing, Can for ability, İnviting, accepting, refusing, İnvitations, Requests- agreeing, refusing, Clothing. Present Continuous Tense, Describing

People, Parts of the body, Comperatives Telephone Talk, talking about different types of home, Rooms and furniture, Writing a description, Foods, Countable ,Uncountable, Making a shopping list, Some, Any, Howmuch,How many, Ordering at a restaurant, Place settings, Permission-can/may, Simple instructions Expessing needs and wants, Giving sizes and prices-Enough, very, too Assessment of the course

Dersin Adı	**Yarıyılı**	**T+U**	**Kredisi**	**AKTS**
Tıbbi Terminoloji I	1	2+0	2	2

Tıbbi Terminolojinin Tanımı Tıbbi Terminolojinin Oluşumunda Komponentlerin Anlam ve Kuralları Önekler, Sonekler, Kökler, Vücut Yapısı ve Sistemlerle İlgili Terimler, Önek ve Soneklerle Kelime Türetme, Birleşik Kelimelerin Çözümlenmesi, Telaffuz.

1. SINIF II. DÖNEM

Dersin Adı	**Yarıyılı**	**T+ U**	**Ulusal Kredisi**	**AKTS**
Ameliyathane Uygulamaları 1	2	0+8	4	6

Pansuman hazırlama Cerrahi aletlerin temizliği Cerrahi aletleri hazırlama Ameliyat salonunun hazırlanması Cerrahi enstrümanlar Hasta hazırlığı prosedürü Ameliyat ekibinin hazırlanma prosedürü Cerrahi yıkanma Cerrahi uygulamaya göre pozisyon verme

Dersin Adı	**Yarıyılı**	**T+ U**	**Ulusal Kredisi**	**AKTS**
Anesteziye Giriş I	2	2+0	2	2

Otonom sinir sistemi ve anestetiklerin otonom sinir sistemine etkisi Nöromüsküler (kas) gevşeticiler Lokal anestezikler Monitörizasyon Hipoksiler ve şok Sıvı ve elektrolit tedavisi.

Dersin Adı	**Yarıyılı**	**T+U**	**Kredisi**	**AKTS**
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2	2+0	2	2

Atatürk dönemi Türk dış politikası. (1920-1923 dönemi Türk dış politikası). Atatürk dönemi Türk dış politikası. (1923-1930 dönemi Türk dış politikası). Atatürk dönemi Türk dış politikası. (1930-1938 dönemi Türk dış politikası). Türk/Atatürk inkılaplarının özellikleri ve önemi. Siyasal, sosyal alanda yapılan inkılaplar Eğitim-kültür, hukuk iktisat vb. alanında yapılan inkılaplar. Cumhuriyetçilik: genel olarak devlet ve hükümet birimleri, Atatürk-ulusal egemenlik ve cumhuriyet. Milliyetçilik: Atatürk'ün millet ve milliyetçilik ile ilgili görüşleri, Atatürk milliyetçiliğin nitelikleri. Laiklik: Dünyada ve Türkiye’de laiklik süreci, laikliğin anlam ve nitelikleri, Atatürkçü düşüncede laikliğin önemi. Halkçılık: Halkçılık ilkesinin anlam ve nitelikleri. Devletçilik: Devletçilik ilkesinin anlamı ve ülkemizdeki uygulamalar. İnkılapçılık:İnkılapçılık ilkesinin anlamı ve önemi. Atatürkçülük: Atatürkçü düşünce sistemi. Atatürkçülük ile ilgili görüşler, yorumlar ve Atatürk’ün manevi mirası.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Beden Eğitimi 2	2	2+0	2	2

Spor ahlakı, Spor ve medya, Sporda psikoloji, Yaşam boyu spor, Atletizm ve oyun kuralları, Futbol oyun kuralları, Masa tenisi ve oyun kuralları, Sporcu beslenmesi, Herkes için spor, Spor sakatlanmaları ve ilk yardım, Kadınlar, yaşlılar ve çocuklarda spor.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Cerrahi Hastalıklar Bilgisi2	2	4+0	4	6

Cerrahinin tanımı ve tarihçesi, Genel cerrahi hastalıkları, Genel cerrahi hastalıklarında girişimler, Yara iyileşmesi, Cerrahi komplikasyonlar, Postoperatif komplikasyonlar, Beyin cerrahisi hastalıkları, Kalp-Damar cerrahisi hastalıkları, Toraks cerrahisi, Plastik,rekonstrüktif ve estetik cerrahide girişimler.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İlkyardım	2	2+0	2	2

Genel ilkyardım bilgileri (ilk yardım nedir, acil tedavi nedir, ilk yardım ilkeleri nelerdir, amacı nedir, ilk yardım temel uygulamaları, ilk yardım hedefleri. Kaza nedir, Kazalardan korunmak için uyulması gereken kurallar nelerdir, vücudu oluşturan sistemler, yaşamsal bulgular, hasta yaralının değerlendirilmesi. Temel ve ileri yaşam desteğinin sağlanması ve maket üzerinde uygulamalı olarak gösterilmesi (temel yaşam desteği uygulaması aşamaları, yetişkin, çocuk ve bebekte dış kalp masajı, solunum yolu tıkanıklığı, heimlich manevrası uygulaması). Hasta/ yaralı taşıma teknikleri (Acil taşıma yöntemleri, hasta/yaralının sedye üzerine alınıp yerleştirilmesi, kısa mesafede hızlı taşıma, sedye ile taşıma). Kanamalar ve şokta ilk yardım ve resimlerinin uygulamalı olarak gösterilmesi (şok nedir, nedenleri nelerdir, belirtileri nelerdir, şok pozisyonu, kanama çeşitleri, dış kanamada ilk yardım, acil olarak kanama durdurucu yöntemler, kanayan yere göre pozisyon şekilleri, turnike uygulaması ve dikkat edilecek noktalar, iç kanamalar ve belirtileri, iç kanamada ilk yardım, doğal deliklerden olan kanamalar, sargı yöntemleri, Yaralar, Yanıklar ve ısı dengesi bozukluklarında ilk yardım (yanıklar çeşitleri ve dereceleri, güneş çarpması belirtileri ve ilk yardım, soğuk etkisi ile oluşan bozukluklar, donma ve ilk yardım). Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım (kırık çeşitleri ve belirtileri, çıkık ve ilk yardım, burkulmada belirtiler ve ilk yardım, tespit yöntemleri). Kafa ve omurga yaralanmalarında ilk yardım (kafa yaralanmasında belirtiler, omurga yaralanması belirtileri). Göğüs boşluğunda kuvvetli ağrı ve ilk yardım, şeker hastalığında ilk yardım, havale ve ilk yardım, bilinç düzeyinde bozulma ve ilk yardım, bayılma, koma ve pozisyonu. Vücuda yabancı cisim kaçmasında ve boğulmalarda ilk yardım. Zehirlenmelerde ilk yardım, Sokma ve ısırma yoluyla zehirlenmeler ve ilk yardım.

Dersin Adı	Yarıyılı	T	Kredisi	AKTS
İngilizce II	2	2	2	2

Greetings and talking about the contents of the course. Asking about past expressions, Writing about the past İrregular verbs,simple past tense Talking about future plans,weather report,seasons. Expressing preferences, need, don’t need to,expressions,feelings When,while,stating problems,making suggestions. Midterm exam. Giving advice-Should. Making travel plan, transportation, hotel reservation, talking about travel Present perfect tense. Talking about health problems,ilnesses. Expressing good wishes, Connectors;and,so,but,because. Assessment of the course.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Temel Bilgi Teknolojileri	2	2+2	3	2

Bilgi teknolojilerine giriş, Bilgisayar organizasyonu, işletim sistemleri, Bilgisayar yazılımı, uygulama yazılımlarına giriş, Veri tabanı programları, Veri iletişim ve bilgisayar ağları. İnternet ve world-wide-web giriş. İnternet ile bilgi yayma.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Temel Mikrobiyoloji II	2	2+0	2	2

Program tanıtımı ve dersle ilgili kuralların belirlenmesi. Mikrobiyolojiye giriş kapsam ve sınıflandırma. Mikroskoplar, Mikrobiyolojide kullanılan araç gereç ve cihazlar. Bakterilerin yapı ve fizyolojileri, Mikroorganizmaların üremesine etki eden çevre faktörleri. Bakteri genetiği, Protein sentezi, Bakterilerde görülen genetik değişiklikler. Antimikrobik maddeler, Antimikrobik ilaçların etki mekanizmaları, Antimikrobik maddelere karşı direnç. Mikroorganizmaların üretildiği ortamlar, Mikroorganizmaların beslenme ve üremeleri için gerekli maddeler, Besiyerlerinin sınıflandırılması, besiyerlerinin hazırlanmasında kullanılan başlıca maddeler. Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Çeşitli örneklerin ekilecekleri başlıca besiyerleri ve ekim teknikleri, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram duyarlılık deneyleri. Mikrobiyolojide kullanılan boyalar ve boyama yöntemleri, Gram boyama, ARB boyama, Metilen mavisi, Kapsül boyama, Spor boyama, Mantar boyaları, Virüs boyaları, Parazit boyaları, Giemsa boyama, Mikroorganizmaların hareketlerinin incelenmesi. Çevre mikrobiyolojisi, normal floralar, kan, balgam, boğaz, burun, idrar, gaita, vajen, yara, vücut sıvıları örnek alımı, taşınma ve saklanması. Anaerobik koşularda örnek alma. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, Isı ile sterilizasyon, Süzme ile sterilizasyon, Işınlar ile sterilizasyon, Kimyasal maddelerle sterilizasyon, sterilizasyon kontrolü, Dezenfeksiyonun klinik uygulamaları. Hastane infeksiyonları ve kontrolü.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	2+0	2	2

Tıbbi biyoloji ve genetik bilim dalı. Canlılığın Oluşumu. Prokaryotik, eukaryotik canlılar. Hücrenin mikroskobik (hücre membranı, sitoplazma ve organellerinin) incelenmesi, fizyolojik işlevleri, hayvan, bitki ve bakteri hücrelerinin karşılaştırılması. Hücre zarı transport olayları (pasif ve aktif taşınma). Hücrenin kimyasal yapısı. Anorganik moleküller (su,elektrolitler); organik moleküller (karbonhidrat, lipid, protein, nükleikasitler, vitamin ve enzimler). Hücre metabolizması (anabolik ve katabolik reaksiyonlar. Hücre bölünmesi. Gametogenez. genetik materyalin yapısı. DNA, RNA, kromozom yapısı. Santral dogma (replikasyon, transkripsiyon, translasyon) protein sentezinin düzenlenmesi ve proteinlerin modifikasyonları. Rekombinant DNA (rDNA) teknolojisi. Prob hazırlama, analiz yöntemleri, polimeraz zincir reaksiyonu, gen klonlanması, DNA teknolojisinin kullanım alanları. Mendel yasaları, kalıtsal nitelikler ve kalıtım kalıpları. İnsan kromozomları ve düzensizlikleri. Papulasyon genetiği, prenatal tanı yöntemleri, genetik danışmanlık.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Türk Dili	2	2+0	2	2

Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması, Cümlenin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması, Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları, Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması (dilekçe, tutanak, mektup, deneme, sohbet, fıkra, tenkit, günlük, vd.). Sözlü kompozisyonda başarılı olmanın sırları ve konuşma sanatının teknik özellikleri. Sözlü anlatım türleri. Şiir ve şiir okuma. Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi. İlmi yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar (Rapor, makale, tebliğ, vb.). Türk ve Dünya edebiyatından ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinler üzerinde çalışmalara dayanılarak öğrencilerin doğru ve güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi ve bunlarla ilgili retorik uygulamalar. Seçilmiş olan metinler üzerinde doğru ve güzel konuşma,

okuma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi için retorik çalışmalar gerçekleştirme. Grup huzurunda konuşma becerisi kazanma ve heyecanın giderilmesine katkıda bulunacak seminer çalışmaları. Edebiyat ve düşünce dünyası il ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve dönem değerlendirmesi.

2. SINIF III. DÖNEM

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Ameliyathane Uygulamaları 2	3	0+8	4	6

Pansuman hazırlama Cerrahi aletlerin temizliği Cerrahi aletleri hazırlama Ameliyat salonunun hazırlanması. Cerrahi enstrümanlar Hasta hazırlığı prosedürü Ameliyat ekibinin hazırlanma prosedürü Cerrahi yıkanma Cerrahi uygulamaya göre pozisyon verme

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Anestezi Uygulamaları	3	0+2	2	2

Kalp, Kan dolaşımı, Kalbin izlenmesi, Periferik Dolaşım Sisteminin İzlenmesi, Solunum Sistemi, Anesteziyoloji, Genel Anestezi, İnhalasyon Anestezi, İnhalasyon Anestezik Ajanları, İntravenöz Anestezi, Kas Gevşetici İlaçlar, Preoperatif Hasta Değerlendirme, Premedikasyon, Endotrakeal Entübasyon, Postoperatif Hasta.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Anesteziye Giriş 2	3	2+0	2	2

İntravenöz Anestezi, Sinir Kas Bloğu, Kas Gevşetici İlaçlar, Preoperatif Hasta Değerlendirme, Premedikasyon, Endotrakeal Entübasyon, Postoperatif Hasta.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Cerrahi Hastalıklar Bilgisi3	3	4+0	4	6

Çocuk Cerrahisi Hastalıkları, Çocuk Cerrahisi Hastalıklarında Girişimler, Kadın Doğum Hastalıkları, Kadın Doğum Hastalıkları Cerrahisi, Kadın Doğum Hastalıkları Cerrahisinde Girişimler, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları, Kulak Burun Boğaz Hastalıklarında Girişimler, Ürolojik Cerrahi Hastalıkları, Ürolojik Cerrahi Hastalıklarında Girişimler, Göz Hastalıkları, Göz Hastalıkları Cerrahi Girişimleri, Ortopedik Cerrahi Hastalıklar, Ortopedik Cerrahi Hastalıklarında Girişimler.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Enfeksiyon Hastalıkları 1	3	2+0	2	2

Enfeksiyon Hastalıklarına Giriş, Enfeksiyon Zinciri ve Yayılması, Enfeksiyon Hastalıklarında Görülen Belirtiler, Ateş ve Ateşi Olan Hastanın Bakımı, Enfeksiyonlarda Görülen Dolaşım Sistemi Belirtileri, Enfeksiyonlarda Görülen Solunum Sistemi Belirtileri, Enfeksiyonlarda Görülen Hematolojik Sistem Belirtileri Enfeksiyonlarda Görülen Deri Belirtileri Enfeksiyon Hastalıklarının Bildirimi, İzolasyon, Bağışıklık, Aşılama, Önemi ve Aşı Takvimi.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Farmakoloji	3	2+0	2	2

İlaçlara Genel Bakış Otonom Sinir Sistemi İlaçları Santral Sinir Sistemi İlaçları Kardiyovasküler Sistem İlaçları Solunum Sistemine Etkili İlaçlar Histamin ve Antihistaminikler Sindirim Sistemi İlaçları Vitaminler, Endokrin Sisteme Etkili İlaçlar Diüretikler ve Su - Elektrolit Dengesini Düzenleyen İlaçlar Antiseptikler, Antiparaziter İlaçlar, Antikanser İlaçlar, İlaç Suistimali ve İlaç Bağımlılığı, Akut Zehirlenmeler ve Tedavi Yöntemleri

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Halk Sağlığı	3	2+0	2	2

Dersin Öğrenim Hedeflerinin Açıklanması ve Dersle İlgili Kuralların Belirlenmesi Halk Sağlığına Giriş Sağlık-Çevre İlişkisi Üreme Sağlığı Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü Gençlerin Sağlığı Toplum Beslenmesi, Sigara ve Sağlık Bağışıklama Kronik Hastalıkların Kontrolü Afetlerde Sağlık Yönetimi (NBC) Afetlerde Sağlık Yönetimi (Deprem) Toplum Ruh sağlığı Çocuk İhmali ve İstismarı.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Hasta Psikolojisi	3	2+0	2	2

Hastalık ve Sağlık Hasta Davranışlarının Nedenleri Yatan Hastalarda Gözlenen Tepkiler Ayaktan Hastalarda Gözlenen Tepkiler Yatan Hastalara Sağlık Personelinin Yaklaşımı Ayaktan Hastalara Sağlık Personelinin Yaklaşımı Kronik Hastalıklarda Hasta Psikolojisi Kronik Hastalıklarda Ekip İçi İletişim Kronik Hastalıklarda Hastaya Yaklaşım Hastaya Sosyal Destek Verme Yolları Kronik Hastalıkla Mücadele Eden Hastalarda Gözlenen Tepkiler Vaka Tartışma.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İmmünoloji	3	2+0	2	2

İmmün Sisteme Giriş İmmün Sistem Hücreleri Doğal Bağışıklık Antijenin Yakalanması ve Lenfositlere Sunumu Edinsel İmmün Sistemde Antijen Tanıma Hücre Aracılı İmmün Yanıtlar Hücresel İmmünitenin Efektör Mekanizmaları Hümoral İmmün Yanıtlar Hümoral İmmünitenin Efektör Mekanizması İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite Tümörlere ve Nakil Dokularına Karşı İmmün Yanıtlar Aşırı Duyarlılık Hastalıkları Doğumsal ve Edinsel İmmün Yetersizlikler.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	3	2+2	3	4

Genel Mikroorganizma Bilgisi, Dezenfektanlar, Yıkama, Alet kontrolü, Bakımı ve Paketleme Sterilizasyon Yöntemleri Buhar Sterilizasyon Sterilizatöre Yükleme ve Boşaltma Düşük Sıcaklıkta Sterilizasyon Yöntemleri Merkezi Sterlilizasyon Ünitesi ve İşleyişi Sterilizasyon Kontrolü Kayıt ve Validasyon Merkezi Sterilizasyon Ünitesinde İşleyiş

2. SINIF 4. DÖNEM

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Ameliyathane Uygulamaları 3	4	8+8	10	12

Pansuman hazırlama Cerrahi aletlerin temizliği Cerrahi aletleri hazırlama Ameliyat salonunun hazırlanması. Cerrahi enstrümanlar Hasta hazırlığı prosedürü Ameliyat ekibinin hazırlanma prosedürü Cerrahi yıkanma Cerrahi uygulamaya göre pozisyon verme

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Biyomedikal Teknoloji	4	2+0	2	3

Biyomedikal Teknolojinin Tanımı ve Faydaları, Manyetizma, Elektrik Akımının Tarifi, Elektrik Enerjisi, Kaynak Üreteçler, Akım Tipleri, Atom Teorisi, Sağlık Kuruluşlarında Bulunan Merkezi Sistemler, Koruyucu Bakım, Özel Program Cihazlarının Tanımı ve Kullanılması, Cihazların Kullanıcı Tarafından Yapılabilecek Küçük Onarımları, Genel Siparişlerin Programlanması

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Enfeksiyon Hastalıkları 2	4	2+0	2	3

Solunum Yoluyla Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları, Sindirim Sistemi ile Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları, Deri ve Mukoza Yolu ile Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları, Sosyal Bulaşıcı Hastalıklar, Sosyal Bulaşıcı Hastalıklarda Bakım.

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
İletişim Becerileri		4	2+0	2	3

İletişim ve İletişim Türleri, İletişim Sürecinin Öğeleri ve Özellikleri, Öğretimde İletişim Sürecine İlişkin Temel Kavramlar ve İlkeler, Öğrenme-Öğretme Sürecinde İletişim, İletişim Düzeyleri, İletişim ve Algılama, Sözlü İletişim, Etkili İletişimin Engelleri, Etkili Dinleme ve Empati, Sözsüz İletişim, Sınıfta Çatışma

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
İş Sağlığı ve İş Güvenliği	4	2+0	2	3

İş Güvenliğinin Tanımı ve Tarihçesi, Kaza Oluşumu ve Çeşitleri, Meslek Hastalıkları ve Korunma Yolları, İşçi ve işyeri yeri koşullarının işçi sağlığına etkisi) uyarlar, Atölyede elektrikli ve elektriksiz aletlerde iş güvenliğinin tanınması ve önlem alınma yollarını ifade eder, İş güvenliğinde Koruyucular, İlkyardım Kuralları, Yangın ve Patlamalarda Güvenlik, İş Hukuku ve Yönetmelikleri, İş Güvenliği Soruşturması

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Sağlık Yönetimi	4	2+0	2	3

Sağlık Hizmetlerinin Tanımı ve Kapsamı, Yönetim, Sağlık Hizmetlerinin Planlanması, Sağlık hizmetlerinin Denetimi, Sağlık da İnsan Gücü Planlaması, Personel Mevzuatı, Sağlık Hizmetlerinde Kalite, Toplam Kalite Yönetimi, Sağlık Hizmetlerinde Dinamik Yönetim.

Dersin Adı	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS
Tıbbi Etik	4	2+0	2	3

Etik Kavramının Tanım ve İçeriği, Sağlık ve Hastalık Kavramı, Tıbbi Ahlakın Hedefleri, Meslek İlkelerinin İncelenmesi, İnsan ve Hasta Hakları, Tedaviye Yönelik Çağdaş Girişimler ve Etik, Sağlık Personelinin Toplumdaki Yeri, Ötenazi, Sağlık Yöntemi ile İlgili yasalar, Sağlıkla İlgili Ulusal ve Uluslar Arası Kuruluşlar, Çalışanların Hak ve Görevleri, Uyulması Gereken Tıbbi Kurallar.