

# ECZANE HİZMETLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

## 1. SINIF 1. DÖNEM (1. YARIYIL) DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107101	Temel Kimya	Z	2	0	3	1.Sınıf Güz
Maddenin özellikleri ve sınıflandırılması, maddenin halleri, maddelerin ayrılması, atom, molekül ve bileşik kavramı, yükseltgenme ve indirgenme reaksiyonları, kimyasal reaksiyonlar ve hesaplamalar, kimyasal bağlar, çözeltiler ve konsantrasyon hesaplamaları, asitler-bazlar, organik kimya, Periyodik Sistem, Çözünürlük: Katı, sıvı ve gazların sudaki çözünürlüğü, Çözünürlüğe etki eden etmenler, Maddelerin Ayrılması; Karışımlar, Karışımları ayırma yöntemleri, Bileşikleri ayırma yöntemleri, Elementler ve Bileşikler; Elementlerin kökeni, Elementler ve bileşiklerin atom modellerini kavrayabilme, Maddenin Yapısı; Elementlerin sınıflandırılması, iyonlar, Bağlar, Bileşikler, Atomlar, Moleküller, Asitler ve Bazlar; Asit Baz kavramı, Metal ve ametal oksitlerin bazlık ve asitlikleri, Radyoaktivite; Atom çekirdeğinin yapısı, Bozulma çeşitleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107103	Temel Biyoloji	Z	3	0	4	1.Sınıf Güz
Biyoloji biliminin tanımlanması, canlıların sınıflandırılması, canlılarda beslenme şekillerinin açıklanması, canlılığın en küçük yapı birimi hücrenin tanımlanması, hücrenin temel yapıları, hayvansal dokuların tanımlanması, hücre bölünmesi, genetiğin moleküler temeli, canlılarda evrimsel gelişmeler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107105	Temel Matematik	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
Kümeler, Sayı Sistemleri, Üslü ve Köklü İfadeler, Özdeşlikler, I. ve II. Derece Denklemler; Oran ve Orantı Tanımları, Çeşitleri, Orantı Yardımıyla Problem Çözme; Yüzde ve Faiz Oranları: Yüzde ve Faiz Hesapları						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107107	Eczane Hizmetlerine Giriş	Z	3	0	4	1.Sınıf Güz
Eczane Hizmetleri İle İlgili Tanımlar, Eczane Hizmetlerinin Önemi, Eczane Hizmetleri Personelinin Görev Alabileceği Yerler ve Sorumlulukları, Eczane Hizmetlerinde Kullanılan Araç, Gereç Ve Donanımlar, İlaçla İlgili Genel Bilgiler, Reçete İle İlgili Genel Bilgiler, Türkiye'deki Eczane ve Eczacılıkla İlgili Kuruluşlar, Dünyadaki Eczacılıkla İlgili Kuruluşlar, Eczane ve Eczacılıklarla İlgili Kanun ve Yönetmelikler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0102101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
Türk İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük" dersini okumanın amacı ve inkılap kavramı, Osmanlı Devleti'nin yıkılışını ve Türk inkılabını hazırlayan sebeplere toplu bakış, Osmanlı Devleti'nin parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması, işgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, kongreler yoluyla teşkilatlanma, Kuvayı Milliye ve Misak-ı Milli. T.B.M.M.'nin açılması ve İstiklal Savaşı'nın yönetimini ele alması, Sakarya Savaşına kadar Milli Mücadele, Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz, eğitim ve kültür alanında Milli Mücadele, sosyal ve iktisadi alanda Milli Mücadele ve Mudanya'dan Lozan'a.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0101101	Türk Dili-I	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
Bildirim, Dil ve Dilin Özellikleri, Dil-Düşünce İlişkisi, Ana Dili, Bağlam, Dil ve Söz, Sembol-İmaj, Kültür, Medeniyet, Dilekçe Yazımı, Yeryüzündeki Diller ve Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Türk Dilinin Tarihî Dönemleri ve Gelişmesi, Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları, Dil Bilgisi ve Bölümleri, Türkiye Türkçesine Yabancı Dillerden Geçen Ögeler, Yazım Kuralları ve Uygulaması, Noktalama İşaretleri ve Kullanımıyla İlgili Uygulamalar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0103101	İngilizce-I	Z	3	0	3	1.Sınıf Güz
Temel düzeyde İngilizce kullanımı ve dilbilgisi, temel düzeyde konuşma, dinleme, okuma ve yazma becerileri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5102109	Tıbbi Terminoloji	Z	3	0	3	1.Sınıf Güz
Ders tanıtımı, ön test, insan yapısına ilişkin temel tanım ve terimler, tıbbi terimleri okuma kuralları, ön ekler, son ekler, tıbbi kısaltmalar, hareket sistemi normal anatomik yapı ve hastalıklarına (bulgu, tanı, tedavi) ilişkin terimler, kan ve kan yapıcı organlar, lenf ve immün sisteme ilişkin terimler, kan ve kan yapıcı organlar, lenf ve immün sisteme ilişkin terimler, kardiyovasküler sisteme ilişkin terimler, solunum sistemine ilişkin terimler, sindirim						

sistemine ilişkin terimler, ürogenital sisteme ilişkin terimler, sinir sistemi ve psikiyatrik hastalıklara ilişkin terimler, endokrin sistem normal anatomik yapı ve hastalıklarına ilişkin (bulgu, tanı, tedavi ) terimler, duyu organları normal anatomik yapı ve hastalıklarına (bulgu, tanı, tedavi ) ilişkin terimler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107007	Sağlık iletişimi	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
Bu dersin içeriği, sağlık iletişimi perspektifinin kuramsal alt yapısının oluşturulması, sağlık iletişimi faaliyetlerinde kullanılan yöntem ve stratejilerin değerlendirilmesi ile bu alana ilişkin eleştiril düşünme yetisinin geliştirilmesinden oluşmaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107001	Mesleki Etik	S	2	0	2	1. Sınıf Güz
Etik kavramı, tanımı, kökeni, etik ve ahlak ilişkisi; Ahlaki değerler, ahlaki gelişim süreci, ahlak ve meslek ahlakı; Etik kuralları; Etik toplum ilişkisi; Etik sorgulama, toplumsal yozlaşma; Etik ilkeler, etik türleri; Mesleki etik kavramı; Mesleki etik ilkeler: doğruluk, yasallık, yeterlik, güvenilirlik, mesleğe bağlılık; Meslek etik kodları; İş hayatında etik ilkeler, Sosyal sorumluluk kavramı; Etik değerlere uygun davranışların sonuçları; Mesleki yozlaşma ve etik dışı davranış sonuçları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107005	Çevre Sağlığı	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
Günlük yaşantımızda kullanılan kimyasalların ve maruz kalınan çevre kirleticilerinin oluşturabilecekleri sağlık riskleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107011	Sağlık Hizmetlerinde Pazarlama	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
Pazarlama kavramı, hizmetlerin ve sağlık hizmetlerinin pazarlanması, sağlık hizmetlerinin özellikleri, sağlık hizmetleri sunum modelleri, sağlık hizmetlerinde pazarlama yönetim süreçleri, hedef pazar, sağlık tüketicilerinin davranışları, pazarlama araştırmaları, tüketici talep tahminleri, sağlık hizmetlerinde dağıtım kanalları (Sevki ve Önerme Sistemleri), satış artırma çabaları ve halkla ilişkiler, sağlık hizmetlerinde fiyatlandırma, pazarlama hizmetlerinin değerlendirilmesi.						

## 1. SINIF 2. DÖNEM (2. YARIYIL) DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107102	Anatomi	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Genel anatomi, genel histoloji, hareket sistemi, kaslar, dolaşım sistemi ,lenf dolaşımı, solunum sistemi, sindirim sistemi, büyük sindirim bezleri, boşaltım sistemi, erkek üreme organları, kadın üreme organları, endokrin sistem, sinir sistemi ve duyu organları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107104	Fizyoloji	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Fizyolojide temel kavram ve terimler, hücrenin görevleri, hücrenin organelleri, kan ve kan dolaşımı, lenf sistemi, dolaşım sistemi, sinir sistemi, endokrin sistem, boşaltım sistemi, sindirim sistemi, duyu organları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0112100	Dijital Okuryazarlık	Z	2	0	3	1.Sınıf Bahar
Dijital Okuryazarlık Kavramı ve Kapsamı. Dijital Kültür, Kuşaklar ve Kimlikler. Dijital Teknolojiler ve Dijital Tabanlı Platformlar. Dijital Çağda Bilgiye Erişim ve Araştırma. Algoritmalar ve İşleyişi. Dijital Çağda Gizlilik, Güvenlik ve Mahremiyet. Korsanlık ve Hack Kültürü . Dijital Vatandaşlık. Dijital Platformda Bilgi: Paylaşım, Kalite ve Doğruluk. Dijital Doğrulama Araçları ve Platformlar. Dijital İçerikler: Türleri Okuma ve Analiz. Dijital Platformlarda Temel Düzey İçerik Üretimi. Dijital Alışveriş ve Tüketim Kültürü.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0101102	Türk Dili-II	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Cümle bilgisi, (Kelime Grupları, Cümle Ve Cümleyi Meydana Getiren Unsurlar), Cümle türleri, Cümle çözümlenmeleri, Cümle inceleme örnekleri,, Kompozisyon (Kompozisyonda; Konu, Düşünce Ve Ana Düşünce), Tema, Hayal, Paragraf, Anlatım biçimleri, Yaratıcı, Kurgusal yazılar, Düşünce ve bilgi aktaran yazılar, Resmî (Formal) yazılar (Tutanak, Bildiri, Rapor), Yazım yanlışları ( Noktalama Ve İmla Bozuklukları), Dil yanlışları (Anlatım Bozuklukları, Sese Dayalı Yanlışlar), Konferans, Roman Şiir, Bilimsel Araştırma.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0102102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Yeni Türk devletinin temeli olan inkılaplar ve tarihi kökeni; Cumhuriyet rejiminin oturtulma çalışmaları; Mustafa Kemal Atatürk'ün iç ve dış politikası; Türkiyede tek parti yönetimi devri; Çok partili hayata geçiş denemesi ve sonuçları; Jeopolitik ve Türkiyenin Jeopolitik durumu; Üniversite gençliğine yönelik psikolojik hareket tehdidi; Atatürkçülüğün tanımı ve önemi; Atatürkçü Düşünce Sisteminin oluşması ve temel özellikleri; Atatürk ve Fikir hayatı; Atatürk ve İktisat; Laiklik ve din						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0103102	İngilizce-II	Z	2	0	3	1.Sınıf Bahar
Temel düzeyde İngilizce kullanımı ve dilbilgisi, temel düzeyde konuşma, dinleme, okuma ve yazma becerileri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107106	Hastalıklar Bilgisi	Z	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Sağlık ve Hastalık Kavramları, Solunum Sistemi Hastalıkları, Sindirim Sistemi Hastalıkları, Sinir Sistemi Hastalıkları, Dolaşım Sistemi Hastalıkları, Boşaltım Sistemi Hastalıkları, Endokrin Sistemi Hastalıkları, Kan Sistemi Hastalıkları, Eklem ve Cilt Hastalıkları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107002	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi, İş Hukuku, Fiziksel Risk Etmenleri, Kimyasal Risk Etmenleri, Biyolojik Risk Etmenleri, Yapı İşlerinde ve Maden İş Yerlerinde İSG, Meslek Hastalıkları, Ergonomi, Acil Durum Planları, İş Kazaları, Çalışma Ortamı Gözetimi, Elektrikle Çalışmalarda İSG, Kişisel Koruyucu Donanımlar, Risk Değerlendirme.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107004	Hasta Psikolojisi	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Hastalık ve sağlığın tanımlarını, hasta davranışlarının nedenlerini yordama, hastalarda gözlenen tepkiler, ekibin bir üyesi olarak hastalarla nasıl ilişki kurulacağı ve sosyal destek verme yolları hakkında bilgi verilecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107008	Kozmetoloji	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Deri ve ekleri ile ağız boşluğunun ve diğer dış kısımlarının Anatomi fizyolojisi ve bu bölgelere uygulanan ürünler, kozmetik ürün tanımı, Türkiye ve dünyada uygulanan kozmetik kanun ve yönetmeliğinin temel unsurları, ana hammaddeler ve ilgili ürün tipleri, kozmetik ürün Ar&Ge süreci, GMP, kozmetik ürünlerin güvenlik ve etkinliği.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107010	Davranış Bilimleri	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Davranış Bilimlerinin tanımı, Davranış Bilimlerinde metot, normal ve savunma davranışları, sosyal kurumlar ve davranış, kültür tanımı ve kültür değişimleri, kitle kültürü ve davranışsal etkileri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107012	Sağlık Kurumlarında Muhasebe	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Maliyet, yönetim muhasebesi, maliyet muhasebesi hesap planları, hizmet işletmelerinde maliyet muhasebesi, gider çeşitleri, gider yerleri, dağıtım kriterleri, birim maliyet hesaplama, maliyet muhasebesinde kullanılan yöntemler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107006	Hasta Hakları	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Hasta haklarının tarihsel gelişimi. Tıbbi uygulamaların yasal dayanakları. Hasta-sağlık personeli ilişkisinin hukuki boyutları. Sağlık çalışanlarının özel hukuk ve ceza hukuku karşısındaki durumları. Tıbbi uygulama hataları. Sağlık çalışanı hakları ve sorumlulukları. Hasta sorumlulukları, Hasta hakları, Hasta ve hasta yakınlarını bilgilendirme ve usulleri. Hastanın sağlık çalışanları ile ilişkileri. Hastanın sağlık çalışanından beklentileri. Sağlık çalışanına yönelik şiddet ve şiddeti önlemeye yönelik yaklaşım						

## 2. SINIF 1. DÖNEM (3. YARIYIL) DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107201	Farmakoloji-I	Z	3	0	4	2.Sınıf Güz
Farmakolojiye giriş ve temel kavramlar, farmakokinetik, farmakodinamik, ilaç reseptör etkileşimleri, santral sinir sistemi ilaçları, otonom sinir sistemi ilaçları, kardiyovasküler sistem ilaçları, solunum sistemi ilaçları						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107203	İlaç Şekilleri ve Teknolojisi-I	Z	4	4	5	2.Sınıf Güz
Ders içeriğinde sıvı ilaç şekilleri ve yarı katı ilaç şekilleri ile ilgili konular yer almaktadır. İlaç Şekilleri – Genel Bilgiler, Sıvı ilaç şekilleri – I / Temel Kavramlar, Sıvı ilaç şekilleri – II / Teknolojisi, Yarı-katı ilaç şekilleri – I						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107205	Tıbbi Biyokimya	Z	3	0	3	2.Sınıf Güz
Biyokimya'nın tanımı, Metabolizma: Anabolizma ve katabolizma, Homeostazis, Proteinler ve amino asitler; yapısal özellikleri, sınıflandırılması ve protein -amino asit metabolizması, Enzimler ve Koenzimler, Vitaminler, Karbonhidratlar ; tanımı, özellikleri ve sınıflandırılması, Karbonhidrat metabolizması, Lipidler; tanımı, özellikleri ve sınıflandırılması, Lipid metabolizması, Nükleotidler ve Nükleik asitler, Mineraller, Hormonlar, Asit-baz dengesi.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107207	İlk Yardım	Z	2	0	2	2.Sınıf Güz
İlk yardımın temel uygulamaları, Birinci ve ikinci değerlendirme, Yetişkinlerde temel yaşam desteği, Çocuklarda ve bebeklerde temel yaşam desteği, Solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım, Dış ve iç kanamalar, Yara ve yara çeşitleri, Bölgesel yaralanmalarda, baş ve omurga kırıklarında ilk yardım, Üst ekstremitelerde kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım, Kalça ve alt ekstremitelerde kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım, Acil bakım gerektiren hastalıklarda ilk yardım, Zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve donmalar, Yabancı cisim kaçmalarında ilk yardım, Acil taşıma teknikleri kısa mesafede hızlı taşıma teknikleri, Sedyeye oluşturarak hasta veya yaralıları taşıma.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107209	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler-I	Z	3	0	4	2.Sınıf Güz
Giriş, tarihçe, terminoloji, standardizasyon, sistem hastalıkları ile ilgili kullanılabilen bitkisel ürünler, yaygın kullanımları, etkili bileşenleri, standardizasyonları, kontrendikasyonları, yan etkileri, veriliş şekli, biliniyorsa etki mekanizmaları, Tıbbi ve aromatik bitkiler, droglar, temel tanımlar, teşhis yöntemleri, ülkemizde görülen tıbbi bitkiler, elde edilmiş yöntemleri ve saklanması						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107211	Toksikoloji	Z	2	0	3	2.Sınıf Güz
Toksikolojiye giriş ve temel kavramların tanımları, Toksikokinetik (ADME), Zehirlenin etki mekanizması, İlaç toksisitesi, Sistemik Toksikoloji, Zehirlenmelerde ilk yardım ve alınması gereken önlemleri, Besin Güvenliği, Toksik etki, Toksik etki ana mekanizmaları, Toksikiteyi etkileyen faktörler, Toksik etkinin sınıflandırılması, Genotoksik etki, Teratojenite, İlaç alerjisi, Akut zehirlenme tedavisinin temel ilkeleri, İlaç toksisitesi, İlaç-ilaç, ilaç-hastalık, ilaç-besin, ilaçalkol ve ilaç bitkisel ürün etkileşmelerinin toksikolojik sonuçları, Riskli/Fizyolojik dönemlerde güvenli ilaç kullanımı incelenecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107013	Farmakovijilans	S	2	0	2	2.Sınıf Güz
İlaç etkileşimleri, ilaçların etkilerini değiştiren faktörler, advers etki, farmakovijilans ve temel kavramlar, farmakovijilans sistemi konuları bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107015	Temel Laboratuvar Teknikleri	S	2	0	2	2.Sınıf Güz
Dersin tanımı ve amaçları, Laboratuvarında çalışma yöntemleri, Mikroskoplar, Ölçme ve tartma işlemleri, Laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler, Cam eşya, alet ve edevatın temizlenmesi, Sterilizasyon ve dezenfeksiyon, Çözelti konsantrasyonları, Molarite ve normalite, Asit, bazlar, tuzlar, Tampon çözeltiler, Vücutun değişik bölgelerinden örnek alma ve kültür yöntemleri, Kan alımında uyulması gereken ilkeler ve analiz parametrelerine etkileri, Temel işlemler, Volümetrik analizler, Aletli analizler						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107017	Mesleki İngilizce	S	2	0	2	2. Sınıf Bahar
Mesleki Yabancı dil dersi, Eczane Hizmetleri alanındaki İngilizce terimleri, mesleki yazışma kurallarını ve yazışma içeriklerinin uygulamaya yönelik olarak hazırlanması için gerekli bilgileri kapsar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107019	Sağlık Kurumları Yönetimi	S	2	0	2	2.Sınıf Güz
Bu ders; 1. Sağlık Kavramı,2. Hizmet Kavramı ve Sağlık Hizmetlerinin Özellikleri,3. Türk Sağlık Sistemi, Sağlık Hizmetlerinin Örgütlenmesi, Sağlıkta Dönüşüm Programı,4. Sağlık Hizmetleri Finansmanı,5. Sağlık Kurumları Yönetiminde temel Kavramlar,6. Örgüt Teorileri ve Sağlık Kurumları Yönetimi,7. Örgüt teorileri ve Sağlık Kurumları Yönetimi,8. Sağlık Ve Değişen Çevresi,9.Sağlık ve Değişen Çevresi,10. Sağlık Teşkilatındaki Değişim, 11.Hastane Yönetimi, Yönetici ve Türkiye'deki Uygulama,12.Sağlık Kurumlarında İnsan Kaynakları Yönetimi ve						

Tıbbi Personelin Önemi,13. Sağlık kurumunda kalite Yönetimi,14.Genel tekrar-vaka çalışması; konularını içermektedir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107021	Etkili Konuşma ve Diksiyon	S	2	0	2	2.Sınıf Güz
İletişim ve diksiyon kavramları, güzel konuşmanın günlük hayattaki kullanımın önemi ve boğumlama,ses, kelime ve söz noktaları, anlatım, jest ve mimikler.						

### 3. SINIF 2. DÖNEM (4. YARIYIL) DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107202	İlaç Şekilleri ve Teknolojisi-II	Z	3	4	5	2.Sınıf Bahar
Temel Kavramlar, Yarı-katı ilaç şekilleri – II / Teknolojisi, Aerosoller, Katı ilaç şekilleri, Sıvı ve yarı-katı ilaç şekillerine ilişkin örnekler ve değerlendirilmeleri, Majistral reçetelerde kısaltmalar ve hazırlanmaları						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107204	Farmakoloji-II	Z	3	0	4	2.sınıf Bahar
Endokrin sisteme etkili ilaçlar, gastrointestinal ilaçlar, erektil işlev bozukluğu ilaçları, osteoporoz ilaçları, obezite ilaçları, kemoterapötik ilaçlar, antienflamatuvar ilaçlar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107206	Akılcı İlaç Kullanımı	Z	2	0	2	2.sınıf Bahar
Akılcı ilaç kullanımı prensipleri, Akılcı ilaç kullanımının genel ilkeleri, Akılcı ilaç kullanımında eczane teknikerinin rolü, Reçete hataları, Yaşlı ve çocuk hastalarda ilaç kullanımı, Gebelerde ilaç kullanımı, İlaç uygulama hataları, Akılcı ilaç kullanımı ile ilgili yasal mevzuat, Hastaları ilgilendiren akılcı ilaç kullanımı ilkeleri, İlaça ait güvenilir kaynaklar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107208	Halk Sağlığı	Z	2	0	3	2.sınıf Bahar
Halk sağlığı koruma ve kademeleri, Sağlık gücünün yükseltilmesi, Erken Tanı, Tedavi ve Rehabilitasyon, Halk İçin Sağlık Eğitimi; Yaygın sağlık eğitimi, Örgün sağlık eğitimi, Sağlık Eğitim faktörleri; Eğitimi etkileyen faktörler, Eğitim yöntemleri (Gezi, Ders, Konferans, Panel, Grup Tartışması) Dekonsantrasyon, Sağlık eğitim konuları (Hijyen Sanitasyon, Beslenme, Dinlenme, Dependans, Üreme sağlığı aile planlaması, Bulaşıcı Hastalıklar bağışıklama ve aşılar, Yaşlanma, Kazalar, Sağlık İdaresi ve mevzuat.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107210	Eczacılık Mevzuatı ve Deontoloji	Z	2	0	4	2.sınıf Bahar
Eczacılığın kökeni, geçmişten günümüze eczacılık uygulamaları, mevzuat ile ilgili genel bilgiler, eczacılar ve eczanelere ait yasa ve yönetmelikler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107212	Enfeksiyon Hastalıkları	Z	3	0	3	2.Sınıf Bahar
Enfeksiyon Etkenleri; Patojenez, Bulaşma; Belirtiler; Virulans; Epidemiyoloji, Enfeksiyon Hastalıklarının Tanısı; Testler; Korunma; Kontrol, Bağışıklanma; İmmün Sistem ve Konak Savunması, Hastane Kaynaklı (nazokomiyal) Enfeksiyonlar; Ameliyatlara ve Transplantasyonlarla Bulaşan Hastalıklar, Şiddetli Akut Solunum Yetmezliği Sendromu, Hava Yoluyla Bulaşan Hastalıklar, Doğrudan Temasla Geçen Hastalıklar, Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar, Hayvanlarla Bulaşan Hastalıklar; Böceklerle Bulaşan Hastalıklar, Topraktan Bulaşan Hastalıklar, Sulardan Bulaşan Hastalıklar, Gıdalardan Bulaşan Hastalıklar, Biyolojik Silah Mikroorganizmalar						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107214	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler-II	S	3	0	2	2.Sınıf Bahar
Bitkisel İlaç, geleneksel bitkisel tıbbi ürün, besin destekleri hakkında bilgi sahibi olur, Bitki çaylarının hazırlanma yöntemlerini ve kullanım amaçlarını bilir, Ülkemizde ve dünyada bilinen başlıca tıbbi ve aromatik bitkiler, bu bitkilerin etken maddeleri, kullanımları ve sağlık üzerine etkileri hakkında bilgi sahibidir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107014	Fitoterapi	S	2	0	2	2.Sınıf Bahar
Bitkisel ilaçların önemi. Bitkisel ilaçlar ile sentetik ilaçlar arasındaki farklar. Bitkisel drogların tamamlayıcı tıpta kullanımında dikkat edilecek hususlar. Bitkisel ilaç şekilleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107016	Patoloji	S	2	0	2	2.Sınıf Bahar
1. Patoloji tanımı, tarihçesi, inceleme yöntemleri,2. Hücre zedelenmesi,3. Adaptasyon mekanizmaları,4. Enflamasyon ve onarım,5. Sıvı ve hemodinamik bozukluklar,6. Kalp ve damar hastalıkları,7. Solunum sistemi hastalıkları,8. Lenfetiküler sistem hastalıkları,9. Neoplazi I,10. Neoplazi II,11. Kemik ve eklemlerin normal yapısı,12.Kemik ve eklem hastalıkları,13. Kemik tümörleri,14.Kemik tümörleri; konularını içermektedir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107018	Aile Planlaması	S	2	0	2	2. Sınıf Bahar
Bu ders; aile planlamasının tanımı ve önemi, aile planlamasının amacı ve yararları, dünyada ve Türkiye’de nüfus özellikleri ve nüfus politikaları, aile planlaması hizmetleri ve danışmanlığında hemşirenin yeri ve önemi, aile planlaması yöntemleri, acil ve özel durumlarda kontrasepsiyon, infertilite tanı ve tedavi yöntemleri konularını içerir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107020	Sterilizasyon Yöntemleri	S	2	0	2	2. Sınıf Bahar
Asepsi-antisepsi, sterilizasyon ünitesinin özellikleri, Dezenfeksiyon, Sterilizatörler, Malzeme yıkama ve hazırlama üniteleri, Sterilizasyonda güvenlik testleri, ve dökümantasyon, Setlerin kodlanması ve dökümantasyonu, Cerrahi (metal) malzemenin hazırlanması ve sterilizasyonu, Plastik malzemenin sterilizasyonu, steril malzemenin paketlenmesi-depolanması ve korunması.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107022	Biyoistatistik	S	2	0	2	2. Sınıf Bahar
İstatistiğin Tanımı – İstatistik Metodolojisinin Başlıca Evreleri - Tıp ve Sağlık Bilimlerinde İstatistik ,Veri Toplama ve Verilerin Düzenli Hale Getirilmesi ve Gösterilmesi,Tanımlayıcı İstatistik Analiz: Merkezi Eğilim Ölçüleri: Ortalamalar – Analitik Ortalamalar,Ortalamalar (devamı) : Analitik Olmayan Ortalamalar,Tanımlayıcı İstatistik (devamı): Değişkenlik ve Ölçüleri – Çarpıklık ve Ölçüleri,Tanımlayıcı İstatistik: Problem Çözümü,Normal Dağılım ve Özellikleri,Normal Dağılım (devamı): Standart Normal Dağılım – Normal Dağılım Uygulamaları,Tümevarımlı İstatistik Analize Giriş: Örnekleme ve Örnekleme Teknikleri: Basit Rastlantısal Örnekleme: Anayığın Ölçülerinin Tahmini,Basit Rastlantısal Örnekleme (devamı): Anayığın Ortalamasının Tahmini,Basit Rastlantısal Örnekleme: (devamı): Anayığın Oranının Tahmini,İstatistik İlişki Analizine Giriş ,Araştırma Aşamaları ve Araştırmada Etik ,Genel Tekrar; konularını içermektedir.						