

ECZANE HİZMETLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107119	Temel Kimya	Z	2	0	4	1.Sınıf Güz
<p>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, Bileşikler 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.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107121	Temel Biyoloji	Z	2	0	4	1.Sınıf Güz
<p>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.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107123	Eczane Hizmetlerine Giriş	Z	3	0	4	1.Sınıf Güz
<p>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.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0102101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
<p>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.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
0101101	Türk Dili-I	Z	2	0	2	1.Sınıf Güz
<p>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 Uygulanması, Noktalama İşaretleri ve Kullanımıyla İlgili Uygulamalar.</p>						

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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107117	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	Z	2	0	3	1.Sınıf Güz
<p>Bu ders boyunca öğrenciler bağımlılık kavramının tanımını, türlerini, nedenlerini, bağımlılığı olan bireylerle nasıl iletişim kurulabileceğini, bağımlılıkla ilgili literatürdeki kavramsal çerçeveleri, bağımlılığın olumsuz sonuçlarını ve bağımlılıkla başa çıkmayı öğrenmektedirler.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107031	Tıbbi Terminoloji	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
<p>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</p>						

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 İletişimi	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
5107009	Mesleki Bilgisayar Bilgisi	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
Bilgisayarın Kullanımı ve Dosya Yönetimi, Yazılımları kullanarak profesyonel belgeleri hazırlamak amaçlanmaktadır. Mesleğe yönelik programları kullanma becerisi kazanmayı hedeflemektedir.						

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 yaşamımızda kullanılan kimyasalların ve maruz kalınan çevre kirlenmelerinin oluşturabilecekleri sağlık riskleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107003	Beslenme İlkeleri	S	2	0	2	1.Sınıf Güz
Beslenmenin anlam ve önemini,gıda bileşenlerinin beslenmedeki yeri ve önemini, farklı beslenme durumlarını öğrenmek .						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107029	Eczacılıkta Temel Hesaplamalar	S	2	0	4	1.Sınıf Güz
Eczacılıkta temel hesaplamalar ile ilgili temel kavramlar açıklanacak; Seyreltmeler, Alkol seyreltmesi, Doz hesaplamaları öğrenilecek; Analitik verilerin istatistiksel hesaplamaları, İstatistik veri işlenmesi ve değerlendirilmesi açıklanacak; Pratik hesaplamalar uygulanacak.						

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 Atatürkün 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
5107030	Kozmetoloji	S	2	0	4	1.Sınıf Bahar
Kozmetik yönetmeliği, kozmetiklerin sınıflandırılması, deriye uygulanan kozmetik ürünler, tırnağa uygulanan kozmetik ürünler, saç uygulanan kozmetik ürünler, güneşten koruyucu ürünler, bebeklerde kullanılan kozmetik ürünler, dermokozmetik ürünler, yaşlanma karşıtı ürünler, deodorantlar ve antiperspirantlar hakkında temel bilgilerin kazanılmasını sağlamak.						

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 metod, 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
-------------	------------	-----	---	---	------	-------

5107026	Medikal Ürünler ve Tıbbi Malzemeler	S	2	0	2	1.Sınıf Bahar
Dersin amacı, sağlık sektöründe kullanılan ilaç dışı teşhis ve tedavi amaçlı medikal cihazların tanıtımı, isimlendirilmesi, kullanım amacı, uygulama şekli, bakımı hakkında öğrencileri bilgilendirmektir.						

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
5107221	Farmakoloji-I	Z	3	0	5	2.Sınıf Güz
Farmakolojiye giriş, Farmakolojinin kapsamı ve alt dallar; İlaç kavramı, ilaçların kaynakları ve farmasötik şekilleri; İlaçların uygulama yerleri ve şekilleri, Yeni ilaç geliştirilme basamakları; Farmakokinetik (İlaçların absorpsiyonu ve dağılımı); Farmakokinetik (İlaçların biyotransformasyonu ve atılımı); Doz-konsantrasyon-etki ilişkisi, İlaçların etki mekanizmaları; İlaçların etkisini değiştiren faktörler ve ilaç etkileşimleri; Gastrointestinal sistem ilaçları; Kas ve iskelet sistemi ilaçlar, Antimikrobiyal ilaçlar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107023	İlaç Şekilleri ve Teknolojisi-I	Z	2	2	5	2.Sınıf Güz
İlaç Tanımı ve Farmasötik Dozaj Şekillerinin Sınıflandırılması, Farmasötik Su: Çözeltiler - I; Çözeltiler -II; Makromoleküllü Maddeler; Emülsiyonlar - I; Emülsiyonlar - II; Koloitler; Süspansiyonlar - I; Süspansiyonlar - II; Yarı Katı Preparatlar - I ; Yarı Katı Preparatlar - II; Suppozituarlar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107225	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler-I	Z	2	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
5107223	Mikrobiyoloji	Z	2	0	4	2.Sınıf Güz
Mikrobiyolojiye giriş,Mikroorganizmaların sınıflandırılması,Mikrobiyota ve mikroorganizma patogenezi,Bakteri yapısı ve fizyolojisi,Bakteri genetiği,Tıbbi önemi olan bakteriler ve hastalıkları,Mantarlar ,Parazitler,Virüslerin yapısı ve genetiği,Tıbbi önemi olan virüsler ve hastalıkları,Mikrobiyolojik tanı yöntemleri,Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi,Antimikrobiyal ilaçlar,Aşılar; konularını içermektedir. Mikrobiyolojinin Önemi, Mikrobiyolojinin Tarihçesi, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması; Prokaryotik- Ökaryotik Mikroorganizmalar, Prokaryot & Ökaryot Hücre Yapısı, Mikrobiyal Metabolizma ve Üreme, Mikrobiyal Genetik, Mikroorganizmaların İnsanlarla Etkileşimleri, Normal Flora. Konu sıralaması takip edilecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107211	Toksikoloji	Z	2	0	4	2.Sınıf Güz
Toksikolojiye giriş ve temel kavramların tanımları, Toksikokinetik (ADME), Zehirlerin 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, ilaç-alkol ve ilaç bitkisel ürün etkileşmelerinin toksikolojik sonuçları, Riskli/Fizyolojik dönemlerde güvenli ilaç kullanımı incelenecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107023	İlk Yardım	S	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, Sedyeler oluşturularak hasta veya yaralıları taşıma.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107035	Tıbbi Biyokimya	S	2	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
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, Laboratuvar çalışmaları, Mikroskoplar, Ölçme ve tartma işlemleri, Laboratuvarda kullanılan araç ve gereçler, Cam eşya, alet ve edevatın temizlenmesi, Sterilizasyon ve dezenfeksiyon, Çözelti konsantrasyonları, Molarite ve normalite, Asit, bazlar, tuzlar, Tampon çözeltiler, Vücudun 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 kullanımının önemi ve boğumlama,ses, kelime ve söz noktaları, anlatım, jest ve mimikler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107033	Eczane İşletmesi Sistemleri	S	2	0	2	2.Sınıf Güz
Öğrencinin hem serbest eczanesinin hem de hastane eczanesinin işletme sistemi hakkında temel bilgi düzeyine sahip olabilmesi hedeflenmektedir.						

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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107216	İlaç Şekilleri ve Teknolojisi-II	Z	3	2	5	2.Sınıf Bahar
Parenteral Preparatlara Giriş ve Uygulama Yerleri; Parenteral Preparatlar; Sterilizasyon; Göz, Kulak, Burun Preparatlar; Toz Teknolojisi; Katı İlaç Şekilleri - I; Katı Haç Şekilleri - II; Aerosoller : Modern Farmasötik Dozaj Şekilleri; İlaç Taşıyıcı Sistemler ve Sınıflandırılması; İlaç Hedeflendirme ve Hedeflendirme Mekanizmaları; Farmasötik Biyoteknoloji; Radyofarmasi.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107204	Farmakoloji-II	Z	3	0	4	2.sınıf Bahar
Sinir sistemi ilaçları; Kardiyovasküler sistem ilaçları; Solunum sistemi ilaçları; Endokrin sistem ilaçları; erektil işlev bozukluğu ilaçları, osteoporoz ilaçları, obezite ilaçları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107220	Eczane Hizmetleri İlke ve Etik Kuralları	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
5107214	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler-II	Z	3	2	5	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
5107218	Reçetesiz İlaç Bilgisi	Z	2	0	4	2.Sınıf Bahar
Bu ders; Reçetesiz satılan ilaçlara giriş ve tanımlar, Antiseptik olarak kullanılan reçetesiz satılan ilaçlar, Analjezik ve antipiretik olarak kullanılan reçetesiz satılan ilaçlar, Vitaminler ve nütrosötikler, Gastrointestinal sistem için kullanılan reçetesiz satılan ilaçlar, Antitüsifler ve burun tıkanıklığını gidericiler, Antihistaminikler, Deri ve lokal olarak kullanılan reçetesiz satılan ilaçlar, İlaç – besin ve ilaç – ilaç etkileşimleri, Homeopatik ilaçlar, İlaçta reklam çalışmaları, Dünyada reçetesiz satılan ilaçlara bakış, Türkiye’de reçetesiz satılan ilaçlarla ilgili yasal düzenlemeler, Eczacının reçetesiz satılan ilaçlar ile ilgili rolü; konularını içermektedir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
5107038	Halk Sağlığı	S	2	0	2	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
5107236	Akılcı İlaç Kullanımı	S	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
5107040	Enfeksiyon Hastalıkları	S	2	0	2	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, Toprakta Bulaşan Hastalıklar, Sulardan Bulaşan Hastalıklar, Gıdalardan Bulaşan Hastalıklar, Biyolojik Silah Mikroorganizmalar						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS	Sınıf
-------------	------------	-----	---	---	------	-------

5107032	Fitoterapi	S	2	0	4	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
5107034	Patoloji	S	2	0	4	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. Lenforetiküler 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
5107028	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz	S	2	0	2	2.Sınıf Bahar
İnsan vücudu ve sağlık ile ilgili temel egzersiz teorik bilgisine sahip olur, sağlıklı birey ve toplum için egzersiz önemini kavrar ve çağın gerekliliklerine göre rekreasyon alanına yönelik kişisel ve mesleki gelişimini sağlar.						