

T.C.
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
VARTO MESLEK YÜKSEKOKULU
Eczane Hizmetleri Programı Ders İçerikleri

I. Yarıyıl Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP101	Tıbbi Terminoloji	Z	2+0	2	5

Tıbbi terminolojiye giriş ve tıbbi terimlerin temel yapıları, İnsanın yapısına ilişkin temel tanımlar ve terimler, Biyolojik sistemlere ait terimler, Hareket sistemi terimleri, Kardiyovasküler sistem terimleri, Solunum sistemi terimleri, Sindirim sistemi terimleri, Genital ve üriner sistem terimleri, Endokrin sistem terimleri, Sinir sistemi ve psikiyatri terimleri, Duyu organları ve kan terimleri, Semptom ve tanı terimleri, Mesleki terminoloji.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP103	Kimya	Z	2+0	2	5

Genel kimya bilgisi, , Maddenin sınıflandırılması, Modern atom teorisi, Atom yapısı ve özellikleri, Periyodik sistem ve özellikleri, Elementler ve bileşikler, Karışım ve bileşikler ayırma yöntemleri, Kimyasal bağlar, Moleküller arası kuvvetler, Çözünürlük ve çözeltiler, Konsantrasyon hesaplamaları, Kimyasal tepkimeler, Kimyasal hesaplamalar, Asitler, bazlar ve tuzlar.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP105	Anatomi	Z	2+0	2	4

Anatomiye giriş ve temel kavramlar, Kemik, eklem, kas ve genel bilgiler, Biyolojik sistemlere ait anatomi bilgisi, Kalp ve dolaşım sistemi anatomisi, Endokrin sistem anatomisi, Boşaltım sistemi anatomisi, Solunum sistemi anatomisi, Sindirim sistemi anatomisi, Üriner sistem anatomisi, Sinir sistemi anatomisi, Duyu organları anatomisi.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP107	Fizyoloji	Z	2+0	2	4

Fizyolojiye Giriş ve Hücre fizyolojisi, Vücut Sıvıları, Sinir ve kas fizyolojisi, Aksiyon potansiyeli, Biyolojik sistemlere ait fizyoloji bilgisi, Dolaşım sistemi fizyolojisi, Endokrin sistem fizyolojisi, Solunum sistemi fizyolojisi, Sindirim sistemi fizyolojisi, Boşaltım sistemi fizyolojisi, Üreme sistemi fizyolojisi, Üriner sistemi fizyolojisi, Duyu organları fizyolojisi.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP109	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2+0	2	4

İş sağlığı ve güvenliği kavramı, tanımı ve tarihçesi, iş sağlığı ve güvenliğinin temel prensipleri, İş sağlığı ve güvenliğinin işletme yönetimindeki yeri, sağlıklı ve güvenli yaşam, İş Kazaları, Meslek hastalıkları ve korunma



Öğr. Gör. Fatma SABLAK
Eczane Hizmetleri Bölüm Başkanı V.

yolları, Kişisel koruyucu donanımlar, İş sağlığı ve güvenliği mevzuatı ve kanunu, Sağlık çalışanlarının hakları, sorumlulukları ve ilgili düzenlemeler.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP111	Matematik	Z	2+0	2	2

Yüzde kavramı, Oran-Orantı, Yüzde problemleri, Faiz hesapları, Karışım ve Bileşim kavramları, İskonto Hesapları.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
ATİ177	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	Z	2+0	2	2

İnkılap, İhtilal, Reform Kavramları, 19.yy. Sonunda Osmanlı Devleti'nin Durumu, 1.Dünya Savaşı ve Mondros Mütarekesi, İşgaller ve Tepkiler, Mustafa Kemal'in Samsun'a Çıkışı, Kongreler ve Teşkilatlanma, Misak-ı Milli ve Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılışı, Türkiye Büyük Millet Meclisi'ne karşı Ayaklanmalar, Milli Cepheler, Mudanya ve Lozan Antlaşmaları

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
TDİ177	Türk Dili I	Z	2+0	2	2

Yazı dilinin ve yazılı iletişimin temel özellikleri, yazı dili ile sözlü dilin arasındaki temel farklar. Anlatım: yazılı ve sözlü anlatım; öznel anlatım, nesnel anlatım; paragraf; paragraf türleri (giriş-gelişme-sonuç paragrafları). Metnin tanımı ve metin türleri (bilgilendirici metinler, yazınsal metinler); metin olma koşulları (bağlıklık, tutarlılık, amaçlılık, kabul edilebilirlik, durumsallık, bilgisellik, metinler arası ilişkiler). Yazılı anlatım (yazılı kompozisyon: serbest yazma, planlı yazma); planlı yazma aşamaları (konu, konunun sınırlandırılması, amaç, bakış açısı, ana ve yan düşüncelerin belirlenmesi; yazma planı hazırlama, kâğıt düzeni); bilgilendirici metinler (dilekçe, mektup, haber, karar, ilan/reklam, tutanak, rapor, resmi yazılar, bilimsel yazılar) üzerinde kuramsal bilgiler; örnekler üzerinde çalışmalar ve yazma uygulamaları; bir metnin özetini ve planını çıkarma; yazılı uygulamalardaki dil ve anlatım yanlışlarını düzeltme.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
YDÖ177	İngilizce I	Z	2+0	2	2

Bu ders, üniversite öğrencilerinin kendi alanlarında yürüttükleri her türlü akademik faaliyette okuma, konuşma, dinleme ve yazma becerilerini belirli bir etkinlikte kullanabilmelerini sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Bu derste ilgi çekici bağlamlar yaratılarak, dilin işlevliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılabilecektir.

II. Yarıyıl Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP102	Farmakoloji	Z	2+0	2	5

Öğr. Gör. Fatma SABLAK
Eczane Hizmetleri Bölüm Başkanı V.

Farmakolojiye giriş ve tanımlar, İlaç bilgisine giriş, İlaçların sınıflandırılması, Yeni ilaç geliştirme, Farmakokinetik, Farmakodinamik, İlaçların etki mekanizması, İlaç uygulama yolları, İlaç etkisini değiştiren faktörler, İlaç etkileşimleri, Farmakovijilans ve advers etki bildirim, Reçete değerlendirme ve ilaç kullanımı hakkında genel bilgi.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP104	Eczane Teknikerliğine Giriş	Z	2+0	2	5

Mesleki terim ve kavramların açıklanması, Eczane teknikeri görev ve sorumlulukları, Eczanenin bölümleri ve işleyişi, Mesleki etik kavramlar, İlaç yapısı ve şekillerinin tanımlanması, İlaçların, kozmetik ürünlerin ve medikal malzemenin sınıflandırılması, Kodeks ve farmakope tanımı, İlaç dağıtım kanalları, Eczanedeki resmi işlemler ve kullanılan programlar, Reçete değerlendirme.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP106	Mikrobiyoloji	Z	2+0	2	5

Temel Mikrobiyolojiye giriş ve mikroorganizmaların sınıflandırılması. Bakteri, virüs, parazit ve mantarların temel yapısı, özellikleri, beslenme ve üreme koşulları, genetik yapıları hakkında temel bilgiler. Enfeksiyon türleri ve enfeksiyon bulaşma yolları, tanısı ve tedavisi. Enfeksiyon hastalıklarında kullanılan ilaçlar ve etki mekanizmaları. Antibiyotiklerin bakteriler üzerine etkileri, Bakterilerde direnç mekanizmaları, bağışıklık sistemi. Dezenfeksiyon ve sterilizasyon uygulama yöntemleri.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP108	Biyokimya	Z	2+0	2	5

Biyokimyanın tanımı, tarihçesi ve çalışma alanı, Karbonhidratlar, lipitler, proteinler, vitaminler, hormonlar ve enzimlerin tanımı, yapısı, özellikleri ve metabolizması, Su ve mineral metabolizması, Vücut sıvılarının içeriği, Nükleotidler ve Nükleik asitler, Asit-baz dengesi.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
ATİ178	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	Z	2+0	2	2

Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılışı ve özellikleri, Meclisin ilk faaliyetleri ve ilk kanunlar, Meclise tepkiler, dahili isyanlar, karşıt topluluklar, Milli mücadelede basın, Milli Mücadelede cepheler, güney ve güneydoğu cephesi, Milli Mücadelede cepheler, doğu cephesi ve Ermeni sorunu, Milli Mücadelede cepheler, Batı cephesi, ilk işgaller ve milli ordular, Düzenli ordunun kuruluşu ve milli mücadelenin finansal kaynakları, Sevr Anlaşması ve Türk milleti üzerindeki etkisi, Milli Mücadelede cepheler, İnönü I, İnönü II, Sakarya Savaşları ve Büyük Taarruz, Milli Mücadelenin siyasi tarafı, Mudanya Ateşkesi ve Lozan Barış Anlaşması, Atatürk dönemi Türk dış politikası, Siyaset, eğitim, kültür, hukuk ve sosyal alanlarda devrimler, Atatürk İlkeleri.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
TDİ178	Türk Dili II	Z	2+0	2	2

Öğr. Gör. Fatma SABLAK
Eczane Hizmetleri Bölüm Başkan V.

Anlatım biçimleri, Yazı kompozisyonu ile ilgili genel bilgiler (Tema, konu, giriş, gelişme ve sonuç), Anlatım bozukluğu ve cümle tahlili, Dilekçe, özgeçmiş, tutanak ve rapor., Dilekçe, özgeçmiş, tutanak ve rapor uygulama, Yazı kompozisyonu uygulama, Yazı Uygulamaları, Edebî türler, tür ve şekil bilgisi, Şiir, roman ve hikâye, Makale ve deneme, Gezi yazıları, söyleşi, anı, biyografi, otobiyografi, Panel, sempozyum, konferans, Genel değerlendirme.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
YDÖ178	İngilizce II	Z	2+0	2	2

Üniversite öğrencilerinin kendi alanlarında yürüttükleri her türlü akademik faaliyette okuma, konuşma, dinleme ve yazma becerilerini belirli bir etkinlikte kullanabilmelerinin sağlanması, İlgili çekici bağlamlar yaratılarak, dilin işlevliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterliklerinin artırılması.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
BLG178	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Z	2+2	3	4

Yazılım ve donanım kavramlarının tanımlarını öğrenmek, kişisel bir bilgisayardaki temel donanımları tanımak, işletim sistemini genel özellikleriyle tanımak, interneti ve internet explorer'ı genel özellikleriyle tanımak, ofis programları yardımıyla yazı işlemleri, tablo ve hesaplama işlemlerinin kavranması.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
DOY102	Dijital Okuryazarlık	Z	2+0	2	3

İnternet Teknolojileri, Taşınabilir Teknolojiler, Sosyal Ağlar, Teknoloji, Toplum ve İnsan, Bilişim Etiği, Teknoloji ve Yaşam Boyu Öğrenme, Bulut Bilişim, Geleceğin Teknolojileri.

III. Yarıyıl Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
STJ201	Staj	Z	0+2	1	8

Öğrencilerin öğrenim süreleri içinde kazandıkları teorik bilgi ve deneyimleri pekiştirme, uygun mesleki birimlerde uygulamalar gerçekleştirme, mesleğin uygulama ve çalışma alanlarını tanıma ve mesleğe hazırlanma.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP203	Eczane Hizmetlerinde İlaç Bilgisi-I	Z	2+0	2	5

İlaçlar hakkında genel bilgi ve sınıflandırma, Otonom sinir sistemi ve santral sinir sistemi farmakolojisi, temel biyolojik sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar, Kardiyovasküler sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar, Sindirim sistemi hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar, Solunum sistemi hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar, Endokrin sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar, Kan hastalıklarının

Öğr. Gör. Fatma SABLAK
Eczane Hizmetleri Bölüm Başkanı V.

tedavisinde kullanılan ilaçlar, Üreme sistemi hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar, Üriner sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar, İskelet ve kas hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP205	Eczane Hizmetleri ve Uygulamaları	Z	2+2	3	6

Eczane teknikerlerinin çalıştığı kurumların temel işleyiş bilgileri, Eczane bilgisayar programlarının kullanımı, Reçete kayıt aşamaları, İlaç tarifi, Reçete çeşitleri ve özellikleri, Kontrole tabi ilaçlar ve resmi işlemler, İlaç stabilitesi ve önemi, Laboratuvar çalışma güvenliği ve laboratuvarında uyulması gereken kurallar, Kimyasal maddeler ve özellikleri, İlaç kimyası laboratuvarında kullanılan malzeme ve cihazlar, İlaç laboratuvarında uygulanan temel işlemler, Konsantrasyon İfadeleri, Çözünürlük Kontrolü, Seyreltmeler.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP209	İlaç Şekilleri ve Teknolojisi	Z	2+0	2	4

Eczacılıkta kullanılan bazı tıp terimleri ve doz kavramı, İlaçların farmasötik şekillerine göre gruplandırılması ve özellikleri, İlaç şekillerinin temel özellikleri, İlaç üretim aşamaları ve ilaç üretiminde yapılan kontroller, İlaçların ambalaj seçimi, etiketleme ve saklama koşulları, İlaç şekillerine örnekler ve özellikleri, İlaç şekillerinde doz hesaplamaları.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP223	İlk Yardım ve Sağlık	Z	2+0	2	3

İlk yardıma giriş ve temel tanımlar. İlk yardımın temel uygulamaları. İlk yardımcının özellikleri, olay yeri ve hastanın değerlendirilmesi. Temel yaşam desteği ve hayat kurtarma zinciri. Yapay solunum ve kalp masajı. İnsan vücudu ve yaşamsal bulgular. Yaralar, Apseler, Pansuman ve sargılar, Travmalar, Kırıklar, Burkulmalar-Çıkıklar-Kramplar, Yanıklar ve donmalar, Elektrik çarpması, Sıcak ve güneş çarpmaları, Nükleer serpinti ve radyoaktif maddelerle yaralanmalar, Zehirlenmeler, Kulak, burun, boğaz ve göze yabancı cisim kaçmasında ilk yardım, Hayvan ısırma ve sokmasında ilk yardım, Kaza-felaket-doğal afetlerde ilk yardım, Kaza geçiren kişilerin kurtarılması, taşınması ve genel kurallar, Ruhsal hastalıklarda ilk yardım, İlk yardım malzemeleri.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP213	Reçetesiz İlaç Bilgisi	S	2+0	2	2

Reçetesiz ilaç kullanımına genel bakış, diğer ülkelerde reçetesiz ilaç uygulamaları, cilt için kullanılan ürünler (güneş koruyucular, bit şampuanları, nemlendiriciler vb); ağrı, ateş ve soğuk algınlığında kullanılan ilaçlar, vajinal ve kontraseptif ürünler, ağız hijyeni için kullanılan ürünler, kilo kontrolü ve uykuya yardımcı ürünler, göz ve kulak ürünleri, gıda takviyeleri, sporcu ürünleri, anne bebek ürünleri, sindirim sistemi ilaçları, vaka çalışmaları.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP217	Beslenme İlkeleri	S	2+0	2	2

Beslenme ve sağlık ilişkisini yorumlamak, Besin grupları, besin öğelerinin türleri, miktarları, özellikleri ve vücut çalışmalarındaki işlevleri.

Öğr. Gör. Fatma SABLAK
Eczane Hizmetleri Bölüm Başkanı V.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP219	Kozmetik Ürünler	S	2+0	2	2

Kozmetik ürün kavramı, Kozmetiklerin vücutta uygulama alanları deri saç, kıl ve tırnak, Kozmetik hammaddeler, kozmetik yönetmelikleri, Kozmetik ürün çeşitleri ve kullanımları.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP221	Sağlık Psikolojisi	S	2+0	2	2

Ruh Sağlığı ve ruhsal bozukluklar, Biyopsiko-sosyal boyutlarıyla insan ve insan davranışlarının psikodinamik temelleri, Benliğin savunma düzenekleri, Ruhsal gelişim dönemleri, Olgunlaşma dönemi ve yaşlılık sürecindeki psikolojik değişiklikler, Kültür ve psikiyatri, Ruhsal hastalıklarda görülen genel belirtiler, Yardım edici iletişim, Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklara yaklaşım, Duygulanım bozukluğu olan bireyler ve yaklaşım, Psikiyatride etik ve yasal sorunlar, Kişilik bozuklukları ve yaklaşım.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP225	Pazarlama ve Satış Yönetimi	S	2+0	2	2

Satış teknikleri ve uygulamaları, Ticari pazarlama, Kategori yönetimi, Ürün konumlandırma, Banko, havuz, stand kullanımları, Lider ve yönetici, Algı yönetimi, Karar alma ve sorumluluk dağıtım süreçleri, Çatışmaları yönetme ve problem çözme teknikleri, İletişim ve empati yönetimi, Motivasyon teknikleri, Performans yönetimi, Pazarlama yönetimi, İleri satış teknikleri, Sadık müşteri yaratma.

IV. Yarıyıl Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP206	Eczane Hizmetlerinde İlaç Bilgisi-II	Z	2+0	2	5

Analjezik ve anesteziye etkili ilaçlar, Kemoterapötik ilaçlar, Antiseptik ve antiparaziter ilaçlar, Psikiyatrik ve nörolojik hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçlar, Beslenme ürünleri ve vitaminler, Dermokozmetikler, Kulak, burun, boğaz ve göz hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar, Radyolojik kontrast maddeler, İlaç suistimali ve ilaç bağımlılığı.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP208	İlaç Toksikolojisi ve Zehir Bilgisi	Z	2+0	2	5

Toksikolojiye giriş ve temel kavramlar, Toksik etki mekanizmaları, Toksikiteye etki eden faktörler, Ksenobiyotiklerin doz-etki ilişkisi, Sistemik toksikolojik analizin temel prensipleri, Akut ve kronik toksisite, İlaç toksik etkileri, İlaç etkileşimleri, Sistemik toksikoloji ve özel toksik etkiler, Advers ilaç etkileri ve farmakovijilans, Zehirlenmelerde genel yaklaşım.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
-----------	----------	------------------	-----	-------	------

Öğr. Gör. Fatma SABLAK
Eczane Hizmetleri Bölüm Başkanı V.

EHP202	Hastalıklar Bilgisi	Z	2+0	2	4
--------	---------------------	---	-----	---	---

Sağlık ve hastalık kavramları, Genel hastalık bilgisi, dolaşım sistemi hastalıkları, solunum sistemi hastalıkları, sindirim sistemi hastalıkları, sinir sistemi hastalıkları, enfeksiyon hastalıkları, endokrin sistemi hastalıkları, kan hastalıkları, kas ve iskelet sistemi hastalıkları, bağışıklık sistemi hastalıkları, ürogenital sistem hastalıkları, genetik hastalıkları, kulak burun boğaz hastalıkları, göz hastalıkları, cilt hastalıkları.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP210	Halk Sağlığı	Z	2+0	2	4

Halk Sağlığı Kavramı, Genel Kavramlar ve sağlık düzeyleri, Halk sağlığı hizmet alanları, Sağlık hizmetlerinin amacı, Anne ve çocuk sağlığı, Anne ve çocuk sağlığı istatistikleri, Aile planlaması, Ergen sağlığı, Yaşlı sağlığı, Okul sağlığı, Ruh sağlığı, Çevre sağlığı, İşçi sağlığı.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP212	Eczacılık Mevzuatı ve Etik	Z	2+0	2	4

Etik ve ahlak kavramı, Etik sistemleri, Ahlak faktörleri, Temel etik değerler ve ilkeler, Çalışma ve meslek etiği, Etik ve bilim dalları ilişkisi, Mesleki yozlaşma, Etik kod ve davranış kodları, Tıp etiği ilkeleri, Sağlık kayıtlarının tutulması ve önemi, Eczacılık mevzuatı ve yasal düzenlemeler.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP204	Akılcı İlaç Kullanımı	S	2+0	2	4

Akılcı ilaç kullanımı prensipleri, Akılcı ilaç kullanımının genel ilkeleri, Akılcı ilaç kullanımında eczane teknikerinin rolü, Reçete hataları, Reçetesiz İlaç Kullanımı, Özel hasta gruplarında akılcı ilaç kullanımı ilkeleri (Gebe ve Emzirenlerde Akılcı İlaç Kullanımı, Çocuklarda akılcı ilaç kullanımı, yaşlılarda akılcı ilaç kullanımı, Kronik Hastalığı Olanlarda Akılcı İlaç Kullanımı), İlaç uygulama hataları, İlaça ait güvenilir kaynaklar, Akılcı antibiyotik kullanımı.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP214	Sağlıkta İletişim	S	2+0	2	4

İletişim kavramı ve önemi, Etkin iletişimin sağlanması için gerekli koşullar, Sağlık sektöründe iletişimin önemi, Beden dili ve iletişime etkisi, Empati kavramı ve etkileri.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP218	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	S	2+0	2	4

Geleneksel bitkisel tıbbi ürünler yönetmeliği, Tıbbi bitki botanigi, Bitkilerin ve drogların adlandırılması, sınıflandırılması, Tıbbi bitkiler, Bitkisel ürünlerde temel kavramlar, Bitkilerin içerdiği maddeler, Bitkisel ilaçlarda kullanılan dozaj şekilleri, Bitkisel ürünlerin hazırlanması ve standardizasyonu, Bitkisel ürünlerde yapılan analizler, Bitkisel ürünlerin hazırlanmasında ve kullanılmasında dikkat edilmesi gereken hususlar, Bitkisel ürünlerin saklanması, Fitoterapi, Bitki çayları ve hazırlama metotları.

Öğr. Gör. Fatma SABLAK
Eczane Hizmetleri Bölüm Başkanı V.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP226	İlaç Kimyası	S	2+0	2	4

İlaç kimyası ve temel kavramlar, Aktif ilaç, İlaç geliştirme aşamaları ve ilaç tasarımı, Çözünürlük, İlaç reseptör etkileşimleri, Yapı-Aktivite İlişkileri, Kimyasal maddelerin adlandırılması, İlaçların sınıflandırılması, Ön ilaç hazırlama, İlaç metabolizması.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
EHP228	Eczane Kayıtları ve Stok Yönetimi	S	2+0	2	4

Stok tanımı, eczanede tutulan kayıtlar, Stok kontrolünün tanımı, önemi, yararları, Eczanede rutin tutulan defterler ve kayıtlar, İşletmelerde stok tutarını belirleyen faktörler, Stok kontrolünün seçim tekniği, Stokların fonksiyonlarına göre kontrolü, Maliyetlerin matematiksel modelle açıklanması, Stoksuzluk giderlerine karşı modeller, Envanterin tanımı, envanter defteri ve listeleri, Stok kontrolüne ilişkin problem çözümlenmeleri.

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
GÖÇ202	Gönüllülük Çalışmaları	S	1+2	2	4

Yönetim ve Organizasyon Kavramları, Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi, Temel Gönüllülük Alanları, Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım, Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlaki, Dini, Geleneksel Değerler ve İlkeler, Kamu Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında Gönüllü Çalışmalara Katılım, Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük.

Öğr. Gör. Fatma SABLAK
Eczane Hizmetleri Bölüm Başkanı V.