

BAYBURT SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ HİZMETLER ve TEKNİKLER BÖLÜMÜ
OPTİSYENLİK PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

I. SINIF – I. YARIYIL

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		2	-	2

DERS İÇERİĞİ

İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar, Türk inkılabını hazırlayan sebepler, Osmanlı devletinin yıkılışı, Birinci Dünya Savaşı, Birinci dünya savaşında siyasi gelişmeler, Milli mücadeleye hazırlık, Milli mücadele dönemi, TBMM'nin açılışı, Siyasi ve askeri gelişmeler, Lozan Barış Antlaşması, Lozan, Barış Antlaşmasının önemi ve sonuçları, Türk inkılap hareketleri

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
Türk Dili I		2	-	2

DERS İÇERİĞİ

Türkçeyi doğru düşünme, bağımsız düşünebilme, İyi bir dinleyicide bulunması gereken özellikler, Okuma tekniği, Okunamı kavrama, Türkçe'nin ses bilgisi özellikleri, Düzgün ve doğru konuşmayla ilgili çalışmalar, Sözlü anlatımın özellikleri, konuşma türleri, Sözlü anlatımda plan türleri, Sözcüklerin anlamsal değerlerinde değişimler ve bunların cümle içi kullanımlarıyla oluşan anlam değişimleri, Cümle içinde bağlaçların kullanım alanları, bağlaç kullanımlarında görülen yanlışlar

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
Yabancı Dil I		2	-	2

DERS İÇERİĞİ

Anahtar kelimeler yardımı ile verilen zamanları ayırt etme ve kullanabilme, Farklı zamanlarda olumlu - olumsuz ve soru cümleleri oluşturabilme, Cümledeki karışık öğeleri İngilizce cümle yapısına göre doğru sıralayabilme, Temel konularda diyaloglar oluşturabilme, Yeni kelimeler öğrenebilme, Artan kelime bilgisi ile cümle, paragraf ve metin düzeyinde okuduğunu anlayabilme, İlgili konularda verilen kalıpların yardımıyla paragraf ve metin düzeyinde yazma becerilerini geliştirebilme

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
Temel Fizik		4	-	5

DERS İÇERİĞİ

Fiziksel büyüklükler, standartlar ve birimler, Vektörler ve skaler büyüklükler, Katı cisimlerin dengesi, dönen cisimler, Kinematik parçacık dinamiği, Newton kanunları, Ağırlık, kütle, İş ve enerji, Enerji korunumu, Çarpışma, salınımlar, Akışkanlar mekaniği, Elastik ortamda dalgalar, Sıcaklık, Termodinamiğin kanunları Elektrik ve manyetik alan, Basit elektrik devreleri.

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
Geometrik Optik I		2	-	4

DERS İÇERİĞİ

Işık nedir? Işığın doğası, Işığın dalga ve parçacık özelliği, Elektromanyetik dalgalar ve Elektromanyetik Spektrum, Gölge ve gölge oluşumu, Işığın Yansıması (Düzgün yansıma, Dağınık Yansıma, Kırılma İndisi, Sınır Açısı vb), Kırılma kanunları ve Prizmalarda Kırılma, Düzlem ayna ve görüntü oluşumu, Küresel aynalarda özel ışınlar, Küresel aynalarda görüntü oluşumu, Küresel yüzeylerde kırılma ve odak uzaklığı, Küresel Yüzeylerde görüntü oluşumu, Mercekler ve merceklerde özel ışınlar, Merceklerde görüntü oluşumu, Birleştirilmiş Mercek Sistemleri.

DERSİN ADI Optisyenliğe Giriş	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	3

DERS İÇERİĞİ

Optisyenin görev ve sorumlulukları ile yetki alanları, Optisyenlik ve Optometri eğitiminin ülkedeki ve dünyadaki durumu, Mesleğin tarihsel gelişimi, Optik ve Optometrik meslekler ile ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlar, Optisyenlik mesleğinde kullanılan terimler ve kısaltmaları, Gözlük camlarının ve çerçevelerinin temel özellikleri ve çeşitleri, Görme kusurları, Reçete bilgileri, Görme gereçlerinin standartları.

DERSİN ADI Temel Matematik	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	3

DERS İÇERİĞİ

Sayılar, Üslü ve köklü ifadeler, Birinci dereceden ifadeler, Permütasyon ve kombinasyon, Düzlemin koordinatlanması, Düzlemde doğru denklemi, Birinci dereceden eşitsizlikler, Mutlak değer işareti kapsayan birinci dereceden denklem ve eşitsizlikler, Vektörler, Matris ve determinant.

DERSİN ADI Anatomi	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	3

DERS İÇERİĞİ

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, Dolaşım sistemi ve kalp, Dolaşım sistemi (arterler, venler) ve lenfatik sistem, Merkezi sinir sistemi, Duyu organları

DERSİN ADI Fizyoloji	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	3

DERS İÇERİĞİ

Fizyolojiye giriş, Hücre fizyolojisi, Membran potansiyelleri, Kas fizyolojisi, Sinir sistemi, Dolaşım fizyolojisi, Boşaltım fizyolojisi, Endokrin sistem, Kan fizyolojisi, Sindirim sistemi, Solunum sistemi

DERSİN ADI İş Sağlığı ve Güvenliği	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	3

DERS İÇERİĞİ

İşyeri güvenliği ve tehdit edici unsurlar, İş güvenliğinin tanımı, İş güvenliğinin önemi, İş güvenliğinin amacı, İşçi sağlığı, İş takım tezgâhları ile ilgili ortak güvenlik önlemleri, Koruyucu araçlar, iş kazası, İş kazaları, yaralanmalar ve yaralanma şiddetinin belirlenmesi, İş kazasını meydana getiren nedenler, Kazaların iş gücüne ve ekonomiye etkileri, İş sağlığı ve güvenliğinin sağlanmasında devletin görevi, İş sağlığı ve güvenliği konusunda işçilerin yükümlülükleri, İşçilerin hakları ve sorumlulukları, İşçinin çalışmaktan kaçınması, İş akdini haklı nedenle fesih hakkı, İSG yönetim sistemi, Avrupa birliği ülkelerinde uygulanan iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri, İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemlerinin gelişimini teşvik etmeyi amaçlayan girişimler

I. SINIF – II. YARIYIL

DERSİN ADI Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	2

DERS İÇERİĞİ

Cumhuriyetçilik ilkesi; Cumhuriyet ile demokrasi arasındaki ilişkiler. Atatürk ve Cumhuriyetçilik ilkesi, Milliyetçilik ilkesi. Milliyet, Milliyetçilik kavramları, Halkçılık ilkesi; Türklerde Halkçılık, Atatürk'ün Halkçılık anlayışı, Laiklik ilkesi; Dinin tanımı ve diğer kurumlarla ilişkisi, Laiklik, Türklerde laiklik, Devletçilik ilkesi; devletin tanımı, görevleri, klasik ve modern devlet anlayışı, Türklerde Devletçilik, Atatürkçü düşünce sisteminde Devletçiliğin Türk toplumuna sağladığı faydalar, İnkılapçılık ilkesi; Atatürkçü düşünce sisteminde İnkılapçılık.

DERSİN ADI Türk Dili II	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	2
DERS İÇERİĞİ				
Kompozisyon yazmada kullanılan plan ve uygulama, Türkçede isim ve fiil çekimleri, Zarf ve edatların Türkçede kullanış şekilleri, Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve teorik uygulamaları, Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar				

DERSİN ADI Yabancı Dil II	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	2
DERS İÇERİĞİ				
Bu derste öğrencilerin seviyelerine uygun dil, yapı ve okuma-yazma, dinleme, konuşma becerilerini geliştirmesi hedeflenmektedir.				

DERSİN ADI Geometrik Optik II	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	4
DERS İÇERİĞİ				
Mercekler ve merceklerde özel ışınlar, Merceklerde görüntü oluşumu, Birleştirilmiş mercekler, Optik sistemler ve Diyoptri (göz, gözlük, büyüteç, mikroskop, dürbün, teleskop, fokometre vb), Optik aberasyonlar, Monokromatik optik aberasyonlar, Koma, Astigmatizm, Alan eğriliği, Biçim bozulması (Distorsiyon), Kromatik aberasyonlar, Işığın girişimi ve kırınımı, Çift Yarıık Deneyi, Yansıma ile oluşan girişim, İki cam yüzeyin oluşturduğu girişim, Newton halkaları, İnce filmlerde girişim, Kırınım (Tek yarııkta kırınım).				

DERSİN ADI Optisyenlik Uygulamaları I	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	4	8
DERS İÇERİĞİ				
Gözlük camlarının özellikleri ve sınıflandırılması, Diyoptri tanımı ve formülasyonu, Refraksiyon kusurları, Aks kavramı ve astigmatizmanın düzeltilmesi, Transpoze, Gözlük camlarının tanınması ve ölçülmesi, Fokometre kullanım tekniği, Gözlük çerçevelerinin tanıtılması, Gözlük çerçevesinin ölçülmesi, Çerçeve seçimi ve ayarlama, PD mesafesi ve montaj yüksekliği tespiti, Gözlük camlarının markürlenmesi, çizimi ve traşlanması, Gözlük camlarının değişik meridyenlerindeki diyoptrik güçleri.				

DERSİN ADI Göz Anatomisi ve Fizyolojisi	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	4
DERS İÇERİĞİ				
Göz ve yardımcı organlarının yapısı: Orbita, Göz kapakları ve kapak bezleri, Gözyaşı sistemi, Konjunktiva Bulbus okuli; kornea ve sklera, Korneaskleral limbus, uvea (koroidea, silier cisim, iris ve pupilla), Retina, Gözün boşlukları (ön kamara, arka kamara, vitreus boşluğu, lens), Göz dışı kasları (rektus kasları, oblik kaslar), Gözün sinirleri (II, III, IV, V, VI ve VII. kafa çiftleri, otonom sinir sistemi), Görme yolları, Gözün fizyolojisi: Kornea, gözyaşı, humör aköz, lens, vitreus, retina (genel metabolizma ve görme fotokimyası), Görme mekanizması (Elektromanyetik spektrum, ışığın göz üzerindeki etkisi, karanlık adaptasyonu, ışığa adaptasyon, renkli görme, retinanın nöral aktivitesi), Hayal oluş mekanizmaları.				

DERSİN ADI Staj	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		-	8	8
DERS İÇERİĞİ				
Optisyen unvanı alacak öğrencilerin 30 iş günlük dönemde gerekli beceri ve donanımı kazanmalarını sağlamak, Yaz uygulamaları sırasında ders dönemi boyunca verilen teorik bilgilerin pratik uygulamalarla geliştirilmesi. Yüz tipine göre çerçeve tespitini öğrenmek, Faset çerçeveye lens montajını öğrenmek, Linör çerçeveye lens montajını öğrenmek, Prizmatik lenslerin özelliklerini öğrenmek, Prizmatik reçete yazılışı, prizma yönü ve diyoptrisini öğrenmek, Sph-Cyl				

lenslerin meridyenlerdeki diyoptrik gücünün tespitini öğrenmek, Bifocal lens sipariş prosedürünü öğrenmek, Progressiv lens sipariş prosedürünü öğrenmek, Prizmatik lens sipariş prosedürünü öğrenmek.

II. SINIF – III. YARIYIL

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
Optisyenlik Uygulamaları II		2	4	12
DERS İÇERİĞİ Gözlük camlarının çerçeveye takılması, Gözlük camı biçimleri, Gözlük camlarındaki kenar formları, Reçete yazım kuralları ve adisyon kavramı, Reçetenin doğrulanması ve veri kontrolü, Reçete verileri doğrultusunda gözlük camı ve çerçevesi seçimi, Gözlük cam ve çerçevelerinin fiyatlandırılması, Gözlük cam ve çerçevelerine ilişkin standartlar, Santrasyon ve desantrasyon, Multifocal camlar ve özellikleri.				

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
Görme Optiği ve Refraksiyonu I		2	-	4
DERS İÇERİĞİ Optik ile ilgili genel bilgiler, Göz anatomisi ve fizyolojisi, İnsan gözünün optik sistemi, Görme yolları, Görme alanı, Işık reaksiyonu, Renkli görme, Görme keskinliği ölçümü, Görme keskinliğini etkileyen faktörler, Emetropi – Ametropi, Miyopi, Hipermetropi, Astigmatizma, Presbiyopi, Siklopleji, Refraksiyon kusurlarının ölçülmesinde objektif yöntemler.				

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
Göz Hastalıkları ve Kontakt Lensler		2	-	4
DERS İÇERİĞİ Sistemik Göz anatomisi, Görme fizyolojisi, Oftalmik muayene ve semiyoloji, Oftalmolojik aciller, Lens hastalıkları, Kapak ve konjonktiva hastalıkları, Kornea hastalıkları, Orbita hastalıkları, Şaşılık, Glokom, Uvea hastalıkları, Diabetes mellitus ve göz, Hastalıklarda retina, Kornea anatomisi, Kornea fizyolojisi, Kontakt lens muayenesi, Kontakt lens kullanım alanları, Kontakt lens terminolojisi, Kontakt lens tipleri, Kontakt lens uygulama teknikleri, Kontakt lens bakımı, Kontakt lens komplikasyonları.				

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
Optisyenlikte Paket Program Uygulamaları		2	-	2
DERS İÇERİĞİ Kurum ve özel reçete girişi, Reçete hesapları ve reçete toplu dökümleri, Reçete girişi sırasında transpoze işleminin otomatik olarak yapılması, Hastadan alınacak tutarın kurumdan alınacak fatura bedelinin otomatik hesaplanması, Kurumlara ve şahıslara fatura kesilmesi işlemleri, Hasta ile yapılan tüm işlerin (cam, çerçeve, ödeme veresiye vs.) takibi, Hasta veya cari kartlarınıza adres etiketi bastırabilme, Hastanın çerçeve alma hakkının olup olmadığını kontrolü, Cam, çerçeve ve diğer ürünlerin stok takibi, Otomatik sipariş hazırlama, Depolama, Gelen irsaliye ve faturaların takibi, Çek, senet, nakit, kredi işlemlerinin takibi, Döviz kurlarına göre hesaplama yapabilme, Yetki sınırları ile ekranda istemediğimiz bölümlerin gösterilmemesi, İstenilen tarihlerde kasa raporunun alınabilmesi, Erişim yetki şifresi ile birlikte uzaktan sistem sorunlarını giderme.				

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
Genel Muhasebe		2	-	2
DERS İÇERİĞİ Muhasebenin tanımı, Muhasebe ile ilgili gruplar, Genel kabul görmüş muhasebe ilkeleri ve uygulamaya yön veren temel kavramlar, Muhasebe kayıt araçları, Muhasebede hesap kavramı ve gruplandırılması, Hesap planı ve hesapların işleyişi, Dönen varlıklarla ilgili muhasebe uygulamaları, Duran varlıklar, Kısa ve uzun vadeli yabancı kaynaklar ve öz kaynaklarla ilgili ve ayrıca gelir tablosu hesapları, Maliyet ve nazım hesapları ile ilgili muhasebe uygulamaları, Muhasebe kayıtlarında yapılan hataların düzeltilmesi.				

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		Pazarlama	2	-

DERS İÇERİĞİ

Pazarlama kavramı ve pazarlama anlayışında gelişmeler, Pazarlama çevresi, Stratejik planlama ve pazarlamanın rolü, Pazar bölümlendirme, Hedef pazarlar, Tüketici pazarları, endüstriyel pazarlar ve pazarlama karması elemanları, Müşteri ilişkileri yönetimi uygulamaları, Perakendecilik ve perakendeciliğin gelişimi, Mağaza yeri seçimi ve mağaza içi düzenlemesi, Birebir pazarlama, İlişkisel pazarlama, Müşteri ilişkileri yönetimi kavramının ortaya çıkışı, Pazarlama kavramının gelişimi ve günümüzde pazarlama kavramı.

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		Davranış Bilimleri	2	-

DERS İÇERİĞİ

Davranış düzlemi, Statü, Sosyal etki önemi kaynağı ve sosyal etki türleri, Tutum önemi bileşenlerinin işlevleri, tutumların yapısal özelliklerinin oluşumu, Kişilik ve kişiliği belirleyen faktörler, Algılama, algılama süreci ve algılamayı etkileyen faktörler, Öğrenmenin işletmeler açısından önemi ve öğrenme kuramları, İkna ikna süreci ve ikna teknikleri, Güdüleme, güdüleme süreci teorileri ve yönetilmesi, Stres, stres faktörleri, sonuçları ve stres yönetimi, İletişim unsurları ve türleri, Grup yapısı, grup yapısını oluşturan bireylerin gruplardaki davranışları, Kültür ve kültür çeşitlerinin özellikleri, Örgüt kültürü, Örgütlerde rol davranışı.

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		Bilgi ve İletişim Teknolojileri	2	-

DERS İÇERİĞİ

Bilgisayara giriş, Bilgisayar sisteminin yapısı ve genel özellikleri, Klavye, CPU, Bellek, Yazıcılar, Disk ve disket özellikleri, Ekran, Terminal, Modem teknik özellikleri, Bilgisayar kullanım kuralları, Windows genel kullanımı ve komut uygulamaları, Office 2010 hakkında genel bilgi, Word 2010 genel kullanımı, Word 2010 dosya menüsü kullanımı, Word 2010 düzen menüsü kullanımı, Word 2010 görünüm menüsü kullanımı, Word 2010 ekle menüsü kullanımı, Word 2010 biçim menüsü kullanımı, Word 2010 araçlar menüsü kullanımı, Word 2010 tablo menüsü kullanımı, Excel kullanımında gerekli temel uygulama menüleri, Powerpoint kullanımına yönelik temel uygulama menüleri.

II. SINIF – IV. YARIYIL

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		Optisyenlik Uygulamaları III	2	4

DERS İÇERİĞİ

Verteks mesafesinin camın diyoptrik gücüne etkisi, Gözlük camlarının üretim aşamaları, Seri halde çerçeve üretimi, Absorbsiyon ve renkli camlar, Fotokromik camlar, Emniyet camları, İnceltilmiş camlar ve lentiküler camlar, Asferik camlar, Antirefle kaplamalı camlar, Polaroid camlar, Teleskopik gözlükler, Prizmatik camlar, optik mağazası ve optisyenlik organizasyonu, Mağaza ve fabrika ziyareti.

DERSİN ADI	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		Görme Optiği ve Refraksiyonu II	2	-

DERS İÇERİĞİ

Miyopinin gözlükle düzeltilmesi, Hipermetropinin gözlükle düzeltilmesi, Astigmatizmanın gözlükle düzeltilmesi, Anizometri, presbiyopinin gözlükle düzeltilmesi, Refraksiyon kusurlarının lazer ile düzeltilmesi, Refraksiyon kusurlarının cerrahi yöntemler ile düzeltilmesi, Refraksiyon kusurlarının kontakt lens ile düzeltilmesi, Prizmatik camların kullanımı, Az görenlere yardım.

DERSİN ADI İşletme Yönetimi	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	2
DERS İÇERİĞİ				
İşletme ile ilgili temel kavramlar, İşletmelerin amaçları ve sorumlulukları, İşletmelerin sınıflandırılması, Girişimcilikle ilgili temel kavramlar, İş planı yapma ve bir iş fikri bulma, Ekonomik sistemler ve işletmecilik, İşletmelerin kuruluşu ile ilgili çalışmalar, İşletme ve çevresi, İşletmelerin fonksiyonları: Yönetim, Üretim, Pazarlama, İnsan kaynağı, Finansman, Muhasebe, Araştırma-Geliştirme ve Halkla ilişkiler fonksiyonları, Yönetimin fonksiyonlarını yönetme, Planlama, Karar verme, Organize Etme, Koordine Etme, Denetim.				

DERSİN ADI İlk Yardım	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	2
DERS İÇERİĞİ				
İlk yardımın tanımı, önemi ve ilkeleri, İlk yardım çantası, Kanamalar, Şok ve çeşitleri, Yaralanmalar, CPR (Kardiyo-Pulmoner Resüsitasyon), Yabancı cisim aspirasyonu, Kırık, çıkık ve burkulmalar, Yanıklar, Sıcak ve soğuğa maruz kalma, Zehirlenmeler, Tıbbi durumlarda ilk yardım, Geriatrik aciller ve ilk yardım.				

DERSİN ADI Meslek Etiği	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	4
DERS İÇERİĞİ				
Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, Etik sistemlerini incelemek, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Meslek etiğini incelemek, Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, Sosyal sorumluluk kavramını incelemek.				

DERSİN ADI İletişim Becerileri	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	3
DERS İÇERİĞİ				
İletişim becerilerine giriş, dersin tanımı ve amacı, İletişimin kavramsal yönü, İletişimin özellikleri ve türleri, İletişim ve algılama, Kendini tanıma ve Etkili dinleme, Beden dili, Psikolojik savunma mekanizmaları, Girişkenlik, Hakkına sahip çıkma, Empati, Stres, Stresle başa çıkmanın yolları, Hasta olma ve hastaneye yatmanın anlamı, Değişen Türk toplumu içinde iletişim.				

DERSİN ADI Farmakoloji ve Akılcı İlaç Kullanımı	KREDİ / SAAT	TEORİK	PRATİK	AKTS
		2	-	3
DERS İÇERİĞİ				
Kardiyotonik glikozidler, Antiaritmik ilaçlar, Antianginal ilaçlar, Adrenerjik agonist ve antagonist ilaçlar, Santral sinir sistemi ilaçları, Otonom sinir sistemine etki eden ilaçlar, Solunum sistemine etkili ilaçlar, Sindirim sistemine etkili ilaçlar, Endokrin sisteme etkili ilaçlar, Üriner sistem ilaçları, Hemolitik kemoterapotik ilaçlar, Diğer vücut sistemlerine etkili ilaçlar, Diğer vücut sistemlerine etkili ilaçlar, Diğer vücut sistemlerine etkili ilaçlar, Akılcı ilaç kullanımı.				