



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İlaç Bilgisi	MOS229	3	2 + 0	2,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri - Ön Lisans (Yüzyüze)				
Amaç	Bu dersin amacı, öğrencilerin ilaç kavramını genel hatlarıyla tanımlarını, ilaçların yaşamımızdaki yerini, kullanım alanlarını ve güvenli ilaç kullanımının önemini kavramalarını sağlamaktır. Öğrenciler, ilaçların etki mekanizmaları, doz kavramı, yan etkiler ve ilaçların doğru saklanması gibi temel konularda bilgi edinerek, günlük yaşamlarında ilaç kullanımı konusunda bilinçli bir tutum geliştireceklerdir.				
Ders İçeriği	Bu derste ilaçların tanımı, sınıflandırılması, etki mekanizmaları, ilaçların vücutta izlediği yollar, doz ve yan etki kavramları, ilaçların güvenli kullanımı, reçetesiz ilaçlar, bitkisel ürünler ve ilaç etkileşimleri gibi temel konular ele alınacaktır. Ayrıca, toplumda akılcı ilaç kullanımı ve yanlış ilaç kullanımının sonuçları hakkında farkındalık kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Ders Veren	Öğr. Gör. Bilge ÇİFTÇİ				
Ders Kaynakları	Kayaalp, Tıbbi Farmakoloji, Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları Farmakoloji				

Hafta	Konu
1	Farmakolojiye Giriş
2	Farmakokinetik
3	Farmakodinami
4	Otonom Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar: Kolinerjik / Adrenerjik Agonist ve Antagonistler
5	Santral Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar: Nörodejeneratif / Hipnotik / Anksiyolitik / Stimulan / Anestezik
6	Santral Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar: Antidepresan / Nöroleptik / Opioid Analjezik / Antiepileptik
7	Solunum Sistemine Etkili İlaçlar
8	Kardiyovasküler Sisteme Etkili İlaçlar: Kalp Yetmezliği / Antiaritmik / Antianginal
9	Kardiyovasküler Sisteme Etkili İlaçlar: Antihipertansif / Antihiperlipidemik / Diüretik ilaçlar
10	Endokrin Sisteme Etkili İlaçlar
11	Gastrointestinal Sisteme Etkili İlaçlar
12	Kemoterapötik İlaçlar
13	Analjezik ve Antienflamatuvar İlaçlar: NSAİİ
14	Analjezik ve Antienflamatuvar İlaçlar: NSAİİ

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	13
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	2	3
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	3
Ara Sınav 1		3	1
Kısa Sınav 1		4	1
Final		5	1
Ders İş Yüğü:		50	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		1,96	

Program Çıktıları	
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
11	Tıbbi laboratuvar ortamını ve işleyişini bilir.
12	Tıbbi laboratuvara gelen numuneleri; kabul etme, analiz etme, raporlama ve sonuçları iletilme işlemlerini tanımlar ve yapar.
13	Laboratuvar hijyeni, güvenliği ve atık yönetimini açıklar.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Farmakolojinin tanımı ve genel farmakoloji kavramlarını öğrenir.görüldüğünde yapılması gerekenleri öğrenir.	4	-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları, etkilerini ve etki mekanizmalarını öğrenir.	3	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
İlaçların yan etkilerini ve toksik etkilerini öğrenme. yan etkiler ve toksik etkiler görüldüğünde yapılması gerekenleri öğrenir.	4	-	5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
İlaç kavramını öğrenme ve ilaçların nasıl ve hangi kaynaklardan elde edildiğini kavrar.	4	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Gereksiz ilaç kullanılmamasının önemi ve ilaç israfının önlenmesini öğrenir.	4	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	3,8	-	4	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/405913>