



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Farmakoloji	TLT124	2	2 + 0	2,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	Farmakolojinin tanımı ve temel farmakoloji bilgilerinin verilmesi, ilaçların kullanımının öğretilmesi.				
Ders İçeriği	Vücudumuzda çeşitli sistemlere etkili ilaçların elde edilmeleri, kullanım şekilleri, yan etkileri, toksisiteleri, vücuda etkileri, vücutta uğradığı değişimler.				
Ders Veren	Öğr. Gör. Bilge ÇİFTÇİ, Öğr. Gör. Dr. Ümmühan KANDEMİR				
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 Sistemine Etkili İlaçlar: Kalp Yetmezliği / Antiaritmik / Antianginal
9	Kardiyovasküler Sistemine Etkili İlaçlar: Antihipertansif / Antihiperlipidemik / Diüretik ilaçlar
10	Endokrin Sistemine Etkili İlaçlar
11	Gastrointestinal Sistemine 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)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	5
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	5
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	14
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		1	1
Final		1	1
Ders İş Yüğü:		55	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		2,16	

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

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/405902>