

## Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / İlk ve Acil Yardım Programı (İngilizce)

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

## TEMEL FARMAKOLOJİ

## Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL FARMAKOLOJİ	EMA1163860	Güz Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Yok				
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Neriman İpek SÖNMEZ				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Hanife PEKEL				
Dersin Yardımcıları	Yok				
Dersin Amacı	Genel farmakoloji ve ilaç toksisitesi konularını açıklamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Farmakolojiye Giriş-Yeni İlaçların Geliştirilmesi.,2. İlaçların Farmasötik şekilleri.,3. İlaç Uygulama Yolları. ,4. İlaçların Emilimi. ,5. İlaçların Dağılımı. ,6. İlaçların Biyotransformasyonu. ,7. İlaçların Atılımı. ,8. Doz-Konsantrasyon-Etki İlişkisi. ,9. İlaçların Etki Mekanizmaları ve Akılcı İlaç Kullanımı İlkeleri. ,10.İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler. ,11.Farmakogenetik, Farmakovijilans. ,12.İlaçlar Arasındaki Farmakokinetik ve Farmakodinamik Etkileşimler. ,13.İlaçların Toksik Tesirleri ve Toksikolojinin Temel Kavramları. ,14.İlaç Alerjisi. ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1.1.İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlar.			12, 16, 9	A, C	
1.2.İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamik işlevlerini açıklar.			16, 19, 9	A, C	
1.3.İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini özetler.			10, 16, 9	A, C	
2.1.İlaç toksisitesini ve ilaç suistimalini tanımlar.			16, 19, 9	A, C	
2.2.İlaç toksisitesini ve bunların mekanizmalarını açıklar.			16, 19, 9	A	
2.3.İlaç toksisitesini ve ilaç suistimalini adlandırır.			10, 16, 9	A	
3.2.İlaç alerjisini ve bunların mekanizmalarını açıklar.			16, 9	A	
3.3.İlaç alerjisini adlandırır.			16, 9	A	
1. Farmakolojinin temel konularını özetleyebilecektir.			10, 16, 19, 9	A, C	
2. İlaç toksisitesi ve suistimalini özetleyebilecektir.			16, 9	A, C	
3. İlaç alerjisi konularını özetleyebilecektir.			16, 19, 9	A, C	
3.1. İlaç alerjisini tanımlar.			16, 19, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 19: Beyin Fırtınası Tekniği, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, C: Çoktan Seçmeli Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Farmakolojiye Giriş-Yeni İlaçların Geliştirilmesi.				
2	2. İlaçların Farmasötik şekilleri.				
3	3. İlaç Uygulama Yolları.				
4	4. İlaçların Emilimi.				
5	5. İlaçların Dağılımı.				
6	6. İlaçların Biyotransformasyonu.				
7	7. İlaçların Atılımı.				
8	8. Doz-Konsantrasyon-Etki İlişkisi.				
9	9. İlaçların Etki Mekanizmaları ve Akılcı İlaç Kullanımı İlkeleri.				
10	10.İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler.				
11	11.Farmakogenetik, Farmakovijilans.				
12	12.İlaçlar Arasındaki Farmakokinetik ve Farmakodinamik Etkileşimler.				
13	13.İlaçların Toksik Tesirleri ve Toksikolojinin Temel Kavramları.				
14	14.İlaç Alerjisi.				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

## Kaynaklar

Öğretim üyesinin notları.Kayaalp, SO: Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Ankara.