

Meslek Yüksekokulu / Elektronörofizyoloji Programı

2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı

TEMEL FARMAKOLOJİ

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL FARMAKOLOJİ	EFZ1125700	Güz Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Neriman İpek KIRMIZI				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Bade Cevriye BAHTİYAR				
Dersin Yardımcıları					
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 Absorbsiyonu.,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 Çıktıları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
1.1.İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlar.		1, 10, 15, 2	A		
1.2.İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamik işlevlerini açıklar.		1, 10, 2	A		
1.3.İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini özetler.		1, 10, 2	A		
2.1.İlaç toksisitesini ve ilaç suistimalini tanımlar.		1, 10, 2	A		
2.2.İlaç toksisitesini ve bunların mekanizmalarını açıklar.		1, 10, 15, 2	A		
2.3.İlaç toksisitesini ve ilaç suistimalini adlandırır.		1, 10, 2, 4	A		
3.1.İlaç alerjisini tanımlar.		1, 10, 2, 3	A		
3.2.İlaç alerjisini ve bunların mekanizmalarını açıklar.		1, 10, 2, 3	A		
3.3.İlaç alerjisini adlandırır.		1, 10, 2, 3, 4	A		
1. Farmakolojinin temel konularını özetleyebilecektir.		1, 10, 2, 3	A		
2. İlaç toksisitesi ve suistimalini özetleyebilecektir.		1, 10, 15, 2	A		
3. İlaç alerjisi konularını özetleyebilecektir.		1, 10, 2, 3	A		
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 4: Alistırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı 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 Absorbsiyonu.				
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.				
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin notları.Kayaalp, SO: Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Ankara.					