

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FARMAKOLOJİ II	TTP2126470	Güz Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Neriman İpek KIRMIZI				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Hanefi ÖZBEK, Dr.Öğr.Üye. Ayşe Arzu ŞAKUL, Öğr.Gör.Dr. Burçak Deniz DEDEOĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Vücut sistemlerini etkileyen ilaçların farmakolojik özelliklerini değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Endokrin Sistem Farmakolojisi, Pankreatik Hormonlar, Antidiyabetik İlaçlar,2. ACTH, Mineralokortikoidler ve İnhibitörleri, Glukokortikoidler,3. Hipofiz Hormonları, Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar,4. Kadın Cinsiyet Hormonları, Oksitosik İlaçlar, Kontraseptif İlaçlar,5. Kemik Mineral Homeostazını Etkileyen İlaçlar, Tiroid Hormonları ve Antitiroid İlaçlar,6. Otonom Sinir Sistemine Giriş, Kolinerjik Nörotransmisyon, Muskarinik Reseptör Agonistleri ve Kolinesteraz İnhibitörleri,7. Sempatomimetik İlaçlar, Sempatolitik İlaçlar, Nikotin, Gangliyon Stimülanları, Gangliyon Blokörleri,8. Antihipertansif İlaçlar, Diüretikler,9. Anjina Pektoris Tedavisinde Kullanılan İlaçlar, Periferik Vazodilatörler,10. Kalp yetersizliğinde Kullanılan İlaçlar: Kalp Glikozidleri, Kalp yetersizliğinde Kullanılan Diğer İlaçlar, Kardiyak Disritmilerde Kullanılan İlaçlar,11. Su ve elektrolit dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçlar, Asid-baz dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçlar,12. Antikoagülan, Antitrombotik ve Trombolitik İlaçlar,13. Hemostatik İlaçlar ve Hemostatik Kan Ürünleri, Plazma Hacmini Genişleten Solüsyonlar, Kan ve Plazma Ürünleri,14. Dislipidemilerde Kullanılan İlaçlar.; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1.1.Otonom sinir sistemi ilaçlarının farmakodinamik özelliklerini, yan etkilerini, kontrendikasyonlarını ve diğer ilaçlarla etkileşimlerini özetler.	1, 14, 15	A			
1.2.Otonom sinir sistemi ilaçlarının etki mekanizmalarını yorumlar.	1, 14, 15	A			
1.3.Otonom sinir sistemi ilaçlarına örnekler verir.	1, 14, 15	A			
1. Otonom sinir sistemi ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini açıklayabilecek, yan etki profillerini ve ilaç etkileşimlerini tartışabilecektir.	1, 14, 15	A			
2. Endokrin sistemi ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini açıklayabilecek, yan etki profillerini, kontrendikasyonlarını ve ilaç etkileşimlerini tartışabilecektir.	1, 14, 15	A			
2.1. Endokrin sistemi ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini özetler.	1, 14, 15	A			
2.2. Endokrin sistemi ilaçlarının etki mekanizmalarını yorumlar.	1, 14, 15	A			
2.3. Endokrin sistemi ilaçlarına örnekler verir.	1, 14, 15	A			
3. Kardiyovasküler sistemi ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini açıklayabilecek, yan etki profillerini, kontrendikasyonlarını ve ilaç etkileşimlerini tartışabilecektir.	1, 14, 15	A			
3.1. Kardiyovasküler sistemi ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini özetler.	1, 10, 14	A			
3.2. Kardiyovasküler sistemi ilaçlarının etki mekanizmalarını yorumlar.	1, 14, 15	A			
3.3. Kardiyovasküler sistemi ilaçlarına örnekler verir.	1, 10, 2	A			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Endokrin Sistem Farmakolojisi, Pankreatik Hormonlar, Antidiyabetik İlaçlar.				
2	2. ACTH, Mineralokortikoidler ve İnhibitörleri, Glukokortikoidler.				
3	3. Hipofiz Hormonları, Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar,				
4	4. Kadın Cinsiyet Hormonları, Oksitosik İlaçlar, Kontraseptif İlaçlar.				
5	5. Kemik Mineral Homeostazını Etkileyen İlaçlar, Tiroid Hormonları ve Antitiroid İlaçlar.				
6	6. Otonom Sinir Sistemine Giriş, Kolinerjik Nörotransmisyon, Muskarinik Reseptör Agonistleri ve Kolinesteraz İnhibitörleri.				
7	7. Sempatomimetik İlaçlar, Sempatolitik İlaçlar, Nikotin, Gangliyon Stimülanları, Gangliyon Blokörleri.				
8	8. Antihipertansif İlaçlar, Diüretikler.				
9	9. Anjina Pektoris Tedavisinde Kullanılan İlaçlar, Periferik Vazodilatörler,				
10	10. Kalp yetersizliğinde Kullanılan İlaçlar: Kalp Glikozidleri, Kalp yetersizliğinde Kullanılan Diğer İlaçlar, Kardiyak Disritmilerde Kullanılan İlaçlar.				
11	11. Su ve elektrolit dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçlar, Asid-baz dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçlar,				
12	12. Antikoagülan, Antitrombotik ve Trombolitik İlaçlar.				
13	13. Hemostatik İlaçlar ve Hemostatik Kan Ürünleri, Plazma Hacmini Genişleten Solüsyonlar, Kan ve Plazma Ürünleri.				
14	14. Dislipidemilerde Kullanılan İlaçlar.				
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin notları.1.Kayaalp, SO: Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Ankara.					
2.Hardman JG, Limbird LE, Eds.: Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, New York.					
3.Katzung & Trevor: Farmakoloji, Ankara.					