

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FARMAKOLOJİ I	TTP1213510	Bahar 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	Dr.Öğr.Üye. Ayşe Arzu ŞAKUL, Prof.Dr. Hanefi ÖZBEK, Öğr.Gör.Dr. Burçak Deniz DEDEOĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Vücut sistemlerini etkileyen ilaçların farmakolojik özelliklerini değerlendirmek.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Yeni İlaçların Klinik Değerlendirmesi,,2. İlaç-Reseptör İlişkisi,,3. Eikozanoidler, Histamin, Serotonin,,4. Otakoidler, Peptid Yapılı Otakoidler ve Nitrik Oksid,,5. Anemilerin Tedavisinde Kullanılan İlaçlar,,6. Kanser Tedavisinin Farmakolojik Esasları ve Antineoplastik İlaçlar, İmmunomodülatör İlaçlar,,7. Antimikrobiyal Kemoterapötiklerin Genel Özellikleri,,8. Monobaktamlar, Beta-Laktamaz İnhibitörleri, Karbapenemler ve Vankomisin,,9. Penisilinler ve Sefalosporinler,,10. Antimikobakteriyel İlaçlar, Dar spektrumlu ve anti-anaerobik ilaçlar, Aminoglikozitler,,11. Sülfonamidler ve Ko-Trimoksazol, Tetrasiklin,,12. Kloramfenikol, Florokinolonlar ve Makrolidler,,13. Antiviral ilaçlar, Antifungal İlaçlar,,14. Anti-protozoal ilaçlar, Antihelmintik ilaçlar, Ektoparaziter ilaçlar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Yeni ilaçların klinik değerlendirmesini özetler, ilaç-reseptör ilişkisini açıklayabilecektir.			1, 10, 14	A	
2. Eikozanoidler, Histamin, Serotonin ve otakoidleri değerlendirebilir.			1, 2	A	
2.1. Bu ilaçları tanımlar.			1, 14, 15	A	
2.2. Bu ilaçların etkilerini özetler.			1, 14, 15	A	
3. Anemi tedavisinde kullanılan ilaçları ve Kanser Tedavisinin Farmakolojik Esaslarını, Antineoplastik İlaçları ve İmmunomodülatör İlaçları değerlendirebilir.			1, 14	A	
3.1. Bu ilaçları özetler.			1, 14, 15	A	
3.2. Bu ilaçların etki mekanizmalarını ifade eder.			1, 14, 15	A	
4. Antimikrobiyal, antimikotik ve antiparaziter ilaçları değerlendirebilir.			1, 14, 15	A	
4.1. Bu ilaçları özetler.			1, 14, 15, 2	A	
4.2. Bu ilaçların etki mekanizmalarını ifade eder.			1, 14, 15	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. Yeni İlaçların Klinik Değerlendirmesi,				
2	2. İlaç-Reseptör İlişkisi.				
3	3. Eikozanoidler, Histamin, Serotonin,				
4	4. Otakoidler, Peptid Yapılı Otakoidler ve Nitrik Oksid.				
5	5. Anemilerin Tedavisinde Kullanılan İlaçlar,				
6	6. Kanser Tedavisinin Farmakolojik Esasları ve Antineoplastik İlaçlar, İmmunomodülatör İlaçlar,				
7	7. Antimikrobiyal Kemoterapötiklerin Genel Özellikleri.				
8	8. Monobaktamlar, Beta-Laktamaz İnhibitörleri, Karbapenemler ve Vankomisin,				
9	9. Penisilinler ve Sefalosporinler.				
10	10. Antimikobakteriyel İlaçlar, Dar spektrumlu ve anti-anaerobik ilaçlar, Aminoglikozitler.				
11	11. Sülfonamidler ve Ko-Trimoksazol, Tetrasiklin,				
12	12. Kloramfenikol, Florokinolonlar ve Makrolidler,				
13	13. Antiviral ilaçlar, Antifungal İlaçlar.				
14	14. Anti-protozoal ilaçlar, Antihelmintik ilaçlar, Ektoparaziter ilaçlar				
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.					