

Eczacılık Fakültesi / Eczacılık Programı
2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı
FARMASÖTİK KİMYA IV
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FARMASÖTİK KİMYA IV	ECF4246500	Bahar Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Barkın BERK				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Şeref DEMİRAYAK, Prof.Dr. Barkın BERK, Dr.Öğr.Üye. Zafer ŞAHİN, Dr.Öğr.Üye. Hacer KARATAŞ BRISTOW				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, kemoterapötik ilaçlar hakkında bilgi vermektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1.Antiseptik ve dezenfektanlar,2.Sülfonamidler, antimikobakteriyel ilaçlar,3. Kinolonlar,4. Oksazolidinonlar, nitro heterosiklikler,5. β-Laktam antibiyotikler, penisilinler,6. Sefalosporinler,7. Aminoglikozid antibiyotikleri, tetrasiklinler,8. Polipeptid ve makrolid antibiyotikler,9. Linkomisin ve kloramfenikol grubu antibiyotikler,10. Antiprotozoal ilaçlar.,11. Antihelmintik ilaçlar.,12. Antifungal ilaçlar.,13. Antiviral ilaçlar.,14. Antikanser ilaçlar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
Bu dersin sonunda öğrenciler:	1, 10, 2	A			
1.Antibakteriyel ilaçları değerlendirebilecektir.	1, 10, 2	A			
1.evaluate the antibacterial drugs.	1, 10, 2	A			
1.1. Sülfonamid antibakteriyellerin yapı etki ilişkilerini yorumlar.	1, 10, 2	A			
1.2. Antimikobakteriyel ilaçların yapı etki ilişkilerini yorumlar.	1, 10, 2	A			
1.3. Kinolon ve oksazolidinon türevi ilaçların yapı etki ilişkilerini tartışır.	1, 10, 2	A			
1.4. Nitro heterosikliklerin yapı etki ilişkilerini tartışır.	1, 10, 2	A			
1.5. Antimikrobiyal ilaçların sentez yöntemlerini örnekler.	1, 10, 2	A			
2. Antibiyotikleri ayırtedebilecektir.	1, 10, 2	A			
2.1. Penisilin ve sefalosporin türevlerinin yapı etki ilişkilerini tartışır.	1, 10, 2	A			
2.2. Aminoglikozid, makrolit ve polipeptid yapı antibiyotiklerin yapı etki ilişkilerini tartışır.	1, 10, 2	A			
2.3. Tetrasiklin yapı antibiyotiklerin yapı etki ilişkilerini tartışır.	1, 10, 2	A			
2.4. Kloramfenikol türevi antibiyotiklerin yapı etki ilişkilerini yorumlar.	1, 10, 2	A			
2.5. Antibiyotiklerin sentez yöntemlerini örnekler.	1, 10, 2	A			
3. Antiprotozoal, antihelmintik ve antifungal ilaçları karşılaştırabilecektir.	1, 10, 2	A			
3.1. Antiprotozoal ilaçların yapı etki ilişkilerini tartışır.	1, 10, 2	A			
3.2. Antihelmintiklerin yapı etki ilişkilerini tartışır.	1, 10, 2	A			
3.3. İmidazol grubu antifungal ilaçların yapı etki ilişkilerini tartışır.	1, 10, 2	A			
3.4. Antiprotozoal, antihelmintik ve antifungal ilaçların sentez yöntemlerini örnekler.	1, 10, 2	A			
4. Antiviral ve antikanser ilaçları sınıflandırabilecektir.	1, 10, 2	A			
4.1. Antiviral ilaçların yapı etki ilişkilerini tartışır.	1, 10, 2	A			
4.2. Antikanser ilaçlarının yapı etki ilişkilerini tartışır.	1, 10, 2	A			
4.3. Antiviral ve antikanser ilaçların sentez yöntemlerini örnekler.	1, 10, 2	A			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1.Antiseptik ve dezenfektanlar.				
2	2.Sülfonamidler, antimikobakteriyel ilaçlar.				
3	3. Kinolonlar.				
4	4. Oksazolidinonlar, nitro heterosiklikler.				
5	5. β-Laktam antibiyotikler, penisilinler.				
6	6. Sefalosporinler.				
7	7. Aminoglikozid antibiyotikleri, tetrasiklinler.				
8	8. Polipeptid ve makrolid antibiyotikler.				
9	9. Linkomisin ve kloramfenikol grubu antibiyotikler.				
10	10. Antiprotozoal ilaçlar.				
11	11. Antihelmintik ilaçlar.				
12	12. Antifungal ilaçlar.				
13	13. Antiviral ilaçlar.				
14	14. Antikanser ilaçlar				
Kaynaklar					
Farmasötik Kimya IV ders notları öğrencilere verilecektir.Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri. (2004) Farmasötik Kimya. Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara.					