

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

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FARMASÖTİK KİMYA II	ECF3212600	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. Şeref DEMİRAYAK				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Zafer ŞAHİN, Prof.Dr. Barkın BERK, Prof.Dr. Şeref DEMİRAYAK, Dr.Öğr.Üye. Hacer KARATAŞ BRISTOW				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Santral sinir sistemine etki eden ilaçların yapı-etki ilişkilerini, kimyasal yapılarını, sentezlerini ve analizlerini değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Sinir sistemine etki eden ilaçların genel özellikleri, genel anestezipler,2. Sedatif-hipnotikler,3. Trankilizanlar,4. Nöroleptikler,5. Antidepresanlar: Trisiklikler,6. Antidepresanlar: MAO inhibitörler,7. Antidepresanlar: Serotonin re-uptake inhibitörleri,8. Psikomimetikler, analeptikler,9. Santral kas gevşeticiler,10. Antiepileptikler,11. Narkotik analjezikler,12. Antitussif-ekspektoranlar,13. Narkotik olmayan analjezikler,14. Lokal anestezipler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
Bu dersin sonunda, öğrenci;	1, 10	A			
1. santral sinir sistemini deprese eden ilaçları değerlendirebilecektir.	1, 10	A			
1.1. genel anestezipler ilaçların yapılarını ve sentezlerini listeler.	1, 10	A			
1.2. sedatif-hipnotik ilaçların yapı-etki ilişkilerini değerlendirir.	1, 10	A			
1.3. sedatif-hipnotik ilaçların sentez ve analizlerini açıklar.	1, 10	A			
2. psikofarmasötik ilaçları tartışabilecektir.	1, 10	A			
2.1. trankilizan ilaçların yapı-etki ilişkilerini açıklar.	1, 10	A			
2.2. nöroleptik ilaçların yapı-etki ilişkilerini tartışır.	1, 10	A			
2.3. trankilizan ve nöroleptik ilaçların kimyasal yapılarını, sentezlerini ve analizlerini rapor eder.	1, 10	A			
3. antidepresan ilaçları sınıflandırabilecektir.	1, 10	A			
3.1. trisiklik antidepresan ilaçların yapı-etki ilişkilerini ve kimyasal özelliklerini açıklar.	1, 10	A			
3.2. MAO inhibitörü antidepresan ilaçların yapı-etki ilişkilerini ve kimyasal özelliklerini değerlendirir.	1, 10	A			
3.3. serotonin re-uptake inhibitörü antidepresan ilaçların yapı-etki ilişkilerini ve kimyasal özelliklerini açıklar.	1, 10	A			
4. santral kas gevşeticisi ve antiepileptik ilaçların yapı-etki ilişkilerini karşılaştırabilecektir.	1, 10	A			
4.1. santral kas gevşeticilerin yapı-etki ilişkilerini ve kimyasal özelliklerini açıklar.	1, 10	A			
4.2. antiepileptiklerin yapı-etki ilişkilerini ve kimyasal özelliklerini özetler.	1, 10	A			
5. analjezik ilaçların yapı-etki ilişkilerini tartışabilecektir.	1, 10	A			
5.1. narkotik analjeziklerin yapı-etki ilişkilerini ve kimyasal özelliklerini tartışır.	1, 10	A			
5.2. narkotik olmayan analjezik ilaçların yapı-etki ilişkilerini ve kimyasal özelliklerini değerlendirir.	1, 10	A			
5.3. lokal anestezipler ilaçların yapı-etki ilişkilerini ve kimyasal özelliklerini açıklar.	1, 10	A			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Sinir sistemine etki eden ilaçların genel özellikleri, genel anestezipler				
2	2. Sedatif-hipnotikler				
3	3. Trankilizanlar				
4	4. Nöroleptikler				
5	5. Antidepresanlar: Trisiklikler				
6	6. Antidepresanlar: MAO inhibitörler				
7	7. Antidepresanlar: Serotonin re-uptake inhibitörleri				
8	8. Psikomimetikler, analeptikler				
9	9. Santral kas gevşeticiler				
10	10. Antiepileptikler				
11	11. Narkotik analjezikler				
12	12. Antitussif-ekspektoranlar				
13	13. Narkotik olmayan analjezikler				
14	14. Lokal anestezipler				
Kaynaklar					
Farmasötik Kimya II ders notları öğrencilere verilecektir.Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri. (2004) Farmasötik Kimya. Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara.					