

Eczacılık Fakültesi / Eczacılık Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
FARMASÖTİK KİMYA III
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FARMASÖTİK KİMYA III	ECF4145700	Güz Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Seda ÜNSALAN				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Seda ÜNSALAN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, otonom sinir sistemi ve kalp-damar sistemi üzerine etki eden ilaçlarla otakoitler ve hormonlar ve bunlarla ilişkili ilaçlar hakkında bilgi vermektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Direkt ve indirekt etkili semptomimetikler, sempatolitikler, Direkt ve indirekt etkili parasempatometikler, parasempatolitikler, Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar, antiaritmikler, antianjinaller, Kalsiyum kanal blokörleri, periferik vazodilatörler ve adrenerjik reseptör blokörleri, Hemostatikler, antikuagulanlar, antitrombositikler, trombolitikler ve antianemikler, Arteriyel ve venöz vazodilatörler, düz damar kasına etkili bileşikler ve direkt etkili vazodilatörler, Renin-anjiyotensin sisteme etkili ilaçlar, Diüretikler ve antihiperlipidemik ilaçlar, Dijestanlar, antiülserler, emetik ve antiemetikler, lakstifler ve antidiyareikler, Tiroit ve peptid hormonlar ve antidiyabetikler, Cinsiyet hormonları, Adrenokortikoitler, Antihistaminikler, Radyokontrastlar, vitaminler, immünomodülatörler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Otonom sinir sistemi üzerine etki eden ilaçları değerlendirebilecektir.			16, 19, 9	A	
1.1. Sempatik sisteme etki eden ilaçların yapı etki ilişkilerini tartışır.			16, 19, 9	A	
1.2. Parasempatik sisteme etki eden ilaçların yapı etki ilişkilerini tartışır.			16, 19, 9	A	
1.3. Otonom sinir sistemi üzerine etki eden ilaçların sentez yöntemlerini örnekler.			16, 19, 9	A	
2. Kalp damar sistemi üzerine etki eden ilaçları ilişkilendirebilecektir.			16, 19, 9	A	
2.1. Antiaritmik ve antianjinal ilaçların yapı etki ilişkilerini örnekler.			16, 19, 9	A	
2.2. Periferik vazodilatörlerin, adrenerjik nöron ve reseptör blokörlerinin yapı etki ilişkilerini tartışır.			16, 19, 9	A	
2.3. Renin anjiyotensin sistem üzerine etkili ilaçların yapı etki ilişkilerini karşılaştırır.			16, 19, 9	A	
2.4. Kardiyovasküler sistem üzerine etkili ilaçların sentez yöntemlerini örnekler.			16, 19, 9	A	
3. Direkt etkili vazodilatör ilaçları ayırt edebilecektir.			16, 19, 9	A	
3.1. Damar düz kasına etkili vazodilatörlerin yapı etki ilişkilerini tartışır.			16, 19, 9	A	
3.2. Gangliyon bloke edici vazodilatörlerin yapı etki ilişkilerini tartışır.			16, 19, 9	A	
3.3. Renin-anjiyotensin sistemine etki eden ilaçların yapı etki ilişkilerini tartışır.			16, 19, 9	A	
3.4. Direkt etkili vazodilatör ilaçların sentez yöntemlerini örnekler.			16, 19, 9	A	
4. Hormonlar ve otakoitleri karşılaştırabilecektir.			16, 19, 9	A	
4.1. Hormon ve otakoit yapılı ilaçların yapı etki ilişkilerini yorumlar.			16, 19, 9	A	
4.2. Cinsiyet hormonlarının yapı etki ilişkilerini yorumlar.			16, 19, 9	A	
4.3. Antihistaminik ilaçların yapı etki ilişkilerini yorumlar.			16, 19, 9	A	
4.4. Hormon ve otakoitlerin sentezlerini örnekler.			16, 19, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 19: Beyin Fırtınası Tekniği, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Direkt ve indirekt etkili sempatometikler, sempatolitikler	1			
2	Direkt ve indirekt etkili parasempatometikler, parasempatolitikler	1			
3	Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar, antiaritmikler, antianjinaller	1			
4	Kalsiyum kanal blokörleri, periferik vazodilatörler ve adrenerjik reseptör blokörleri	1			
5	Hemostatikler, antikuagulanlar, antitrombositikler, trombolitikler ve antianemikler	1			
6	Arteriyel ve venöz vazodilatörler, düz damar kasına etkili bileşikler ve direkt etkili vazodilatörler	1			
7	Renin-anjiyotensin sisteme etkili ilaçlar	1			
8	Diüretikler ve antihiperlipidemik ilaçlar	1			
9	Dijestanlar, antiülserler, emetik ve antiemetikler, lakstifler ve antidiyareikler	1			
10	Tiroit ve peptid hormonlar ve antidiyabetikler	1			
11	Cinsiyet hormonları	1			
12	Adrenokortikoitler	1			
13	Antihistaminikler	1			
14	Radyokontrastlar, vitaminler, immünomodülatörler	1			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Eczacılık Fakültesi / Eczacılık Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
FARMASÖTİK KİMYA III
Syllabus

Kaynaklar

Farmasötik Kimya II ders notları öğrencilere verilecektir.1. Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri. (2004) Farmasötik Kimya. Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara.