

Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Tıbbi Farmakoloji Doktora Programı

2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı

ÖZEL DENEYSEL FARMAKOLOJİ

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ÖZEL DENEYSEL FARMAKOLOJİ	TFKD2182210	Güz Dönemi	0+6	3	10
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Hanefi ÖZBEK				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Hanefi ÖZBEK, Dr.Öğr.Üye. Ayşe Arzu ŞAKUL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Deney hayvanları üzerinde yapılan çeşitli farmakolojik aktivite ölçüm testlerini uygulamalı olarak öğretmek				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Deney hayvanlarının tanıtımı,2. Temel manüplasyon teknikleri,3. Etik Kurallar,4. Antinoseptif aktivite değerlendirilmesi (Tail flick, tail clip, hot plate, writhing testleri) 1,5. Antinoseptif aktivite değerlendirilmesi (Tail flick, tail clip, hot plate, writhing testleri) 2,6. Antiinflamatuvar aktivitenin değerlendirilmesi,7. Glisemik aktivitenin değerlendirilmesi ARA SINAVI,8. Motor aktivite değerlendirilmesi (Rot a rod testi),9. Anksiyolitik aktivitenin değerlendirilmesi (Plus maze labirent testi),10. Antidepresan aktivitenin değerlendirilmesi (zorunlu yüzdürme testi),11. Antikonvülsan aktivite testleri,12. Sıçanda indirekt kan basıncı (tail cuff) ve vücut ısısı ölçümü,13. İzole organ banyosu ile çalışma 1,14. İzole organ banyosu ile çalışma 2 FİNAL SINAVI; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Deney hayvanlarını tanıır.			1, 12, 13, 14, 2, 21, 4, 6	B, C	
2. Temel manüplasyon tekniklerini bilir.			1, 12, 13, 14, 2, 21, 3, 4, 6	B, C	
3. Deney hayvanları üzerinde çeşitli farmakolojik testleri uygular.			1, 12, 13, 14, 2, 21, 3, 4, 6	B, C	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama, 6: Gösterip Yapma				
Ölçme Yöntemleri	B: Sözlü Sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Deney hayvanlarının tanıtımı	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
2	2. Temel manüplasyon teknikleri	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
3	3. Etik Kurallar	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
4	4. Antinoseptif aktivite değerlendirilmesi (Tail flick, tail clip, hot plate, writhing testleri) 1	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
5	5. Antinoseptif aktivite değerlendirilmesi (Tail flick, tail clip, hot plate, writhing testleri) 2	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
6	6. Antiinflamatuvar aktivitenin değerlendirilmesi	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
7	7. Glisemik aktivitenin değerlendirilmesi ARA SINAVI	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
8	8. Motor aktivite değerlendirilmesi (Rot a rod testi)	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
9	9. Anksiyolitik aktivitenin değerlendirilmesi (Plus maze labirent testi)	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
10	10. Antidepresan aktivitenin değerlendirilmesi (zorunlu yüzdürme testi)	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
11	11. Antikonvülsan aktivite testleri	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
12	12. Sıçanda indirekt kan basıncı (tail cuff) ve vücut ısısı ölçümü	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
13	13. İzole organ banyosu ile çalışma 1	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
14	14. İzole organ banyosu ile çalışma 2 FİNAL SINAVI	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin notları.Goodman & Gilman'ın Tedavinin Farmakolojik Temeli - / Laurence L.Brunton - John S.Lazo - Keith L.Parker Nobel Tıp Kitapevleri Yayınları, İstanbul, 2008 Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board Review: Eighth Edition McGraw-Hill Medical Publishing USA, 2008. Rasyonel tedavi yönünden Tıbbi Farmakoloji 13. Baskı - Prof.Dr. Oğuz Kayaalp, Pelikan Yayınları, 2012.					