

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
DENEYSEL FARMAKOLOJİ YÖNTEM VE UYGULAMALARI	TFKD1241310	Bahar Dönemi	2+2	3	10
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Hanefi ÖZBEK				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Hanefi ÖZBEK, Dr.Öğr.Üye. Ayşe Arzu ŞAKUL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Deneysel farmakoloji ve genel metodoloji hakkında temel bilgileri kazandırmak ve pratik uygulamalar yaptırmak.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Temel laboratuvar malzemeleri ve kullanımı,2. İn vivo çalışma yöntemleri 1,3. İn vivo çalışma yöntemleri 2,4. in vitro çalışma yöntemleri 1,5. in vitro çalışma yöntemleri 2,6. in situ çalışma yöntemleri,7. in silico çalışma yöntemleri ARA SINAVI,8. ex vivo çalışma yöntemleri,9. Kayıt Sistemleri (izometrik, izotonik, semiizometrik) 1,10. Kayıt Sistemleri (izometrik, izotonik, semiizometrik) 2,11. Perfüzyon süperfüzyon teknikleri,12. Literatür tarama, metod araştırma,13. Deneysel model oluşturma 1,14. Deneysel model oluşturma 2 FİNAL SINAVI; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. İn-vitro araştırma yöntemlerini bilir.			1, 12, 13, 14, 21, 3, 4, 6	B, C	
2. İn-vivo araştırma yöntemlerini bilir.			1, 12, 13, 14, 18, 2, 21, 3, 4, 6	B, C	
3. Temel laboratuvar malzemeleri ve kullanımlarını gösterir.			1, 12, 13, 14, 18, 2, 21, 3, 4, 6	B, C	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma, 18: Vaka Çalışması, 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. Temel laboratuvar malzemeleri ve kullanımı	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
2	2. İn vivo çalışma yöntemleri 1	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
3	3. İn vivo çalışma yöntemleri 2	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
4	4. in vitro çalışma yöntemleri 1	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
5	5. in vitro çalışma yöntemleri 2	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
6	6. in situ çalışma yöntemleri	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
7	7. in silico çalışma yöntemleri ARA SINAVI	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
8	8. ex vivo çalışma yöntemleri	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
9	9. Kayıt Sistemleri (izometrik, izotonik, semiizometrik) 1	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
10	10. Kayıt Sistemleri (izometrik, izotonik, semiizometrik) 2	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
11	11. Perfüzyon süperfüzyon teknikleri	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
12	12. Literatür tarama, metod araştırma	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
13	13. Deneysel model oluşturma 1	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
14	14. Deneysel model oluşturma 2 FİNAL SINAVI	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin notları.					