

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Deneysel Farmakoloji		VII	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İlaçların çeşitli organ ve sistemlerdeki etkileri organizmanın ilaca yanıtı ilaçların etki mekanizmalarının deneysel incelemesini öğretir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Deneysel araştırmada kullanılan yöntemler hakkında bilgi edinir. 2. Deney hayvanları kullanımı hakkında bilgi edinir. 3. Deneysel çalışma planlama hakkında bilgi edinir. 4. İlaç üretim aşamaları hakkında bilgi edinir. 5. Deneysel çalışmada incelenecek materyallerin toplanmasını öğrenir. 6. Deneysel çalışma sonlandırma ölçütlerini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Deney hayvanlarını tanıır ve yetiştirmeyi öğrenir. Deney hayvanları üzerinde in vivo çalışma yapabilir. Hücre ve doku kültürü ile in vitro çalışmayı öğrenir İnsitu çalışma ve kayıt sistemlerini öğrenir.				
Haftalar	Konular				
1	Deney hayvanı nedir				
2	Temel Laboratuvar malzemeleri ve kullanımı				
3	Temel Laboratuvar malzemeleri ve kullanımı				
4	Temel Laboratuvar malzemeleri ve kullanımı				
5	İn vivo çalışma yöntemleri				
6	İn vivo çalışma yöntemleri				
7	Ara sınav				
8	İn vitro çalışma yöntemleri				
9	İn vitro çalışma yöntemleri				
10	İn situ çalışma yöntemleri				
11	İn situ çalışma yöntemleri				
12	İn siliko çalışma yöntemleri				
13	Kayıt sistemleri				
14	Kayıt sistemleri				
Genel Yeterlilikler					
1-Deneysel çalışma planlama yapar. 2- İlaç araştırma ve geliştirmeyi tanımlar. 3- Bilimsel çalışmada verilerin rapor haline getirilmesini açıklar. 4- Deneysel olarak in vivo ve in vitro araştırmalarında yer alır.					
Kaynaklar					
Onat F., Gören Z., Karaalp A. (2009), <i>Lippincott Farmakoloji</i> .. Nobel Yayınevi, Ankara					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	5	5	5
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	5	1	1	5	5	5
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	5	1	1	5	5	5
ÖÇ4	1	1	1	1	1	1	5	1	1	5	5	5
ÖÇ5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	5
ÖÇ6	1	1	1	1	1	1	5	1	1	5	5	5
ÖÇ:ÖğrenmeÇıktıları PÇ: ProgramÇıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program Çıktılarıve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Deneyssel Farmakoloji	1	1	1	1	1	1	5	1	1	5	5	5