

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TIBBİ FARMAKOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS İZLENCELERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
DeneySEL Farmakoloji	5304121	I	1-2	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	DeneySEL yöntemlerle ilgili planlama, hayvan kullanımı, veri elde edilmesi ve değerlendirilmesi, raporlandırılması konularında bilgi sahibi olunmasını; in vivo ve in vitro deneySEL yöntemlerin bilinmesini ve uygulama becerisinin kazandırılmasını sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	DeneySEL yöntemler, DeneySEL çalışma ve etik; deneySEL bilgi kaynakları, Deney planlaması ve veri elde etme yöntemleri, Veri değerlendirme yöntemleri ve bilgi üretme süreçleri, İzole doku ve organ deneyleri (kalp, akciğer, böbrek, damar, kas, trakea, arter, barsak segmenti, safra kesesi, mide fundusu v.b.), in vivo kalp preparatı, deneySEL hastalık modellerinin oluşturulması (akut böbrek yetmezliği, diyabet, astım, plörezi, sepsis v.b.), davranış modellerinin incelenmesi, deneySEL ağrı oluşturma ve analiz etme pratiği				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Deney planlar, deneylerde kullanılmak üzere uygun hayvan tür-cins seçimini yapar; verileri toplar, değerlendirir ve raporlandırır.2. İzole doku ve organ deneylerini hazırlar ve sonuçlarını yorumlar.3. DeneySEL hastalık modelleri oluşturur ve sonuçlarını yorumlar.				
Haftalar	Konular				
1	DeneySEL yöntemlere giriş				
2	DeneySEL çalışma ve etik; deneySEL bilgi kaynakları				
3	Deney planlaması ve veri elde etme yöntemleri				
4	Veri değerlendirme yöntemleri ve bilgi üretme süreçleri				
5	İzole doku ve organ deneyleri: Damar, ileum				
6	İzole doku ve organ deneyleri: Erektıl doku, safra kesesi				
7	Ara Sınav				
8	İzole doku ve organ deneyleri: Diyafragma, trakea				
9	DeneySEL hastalık modelleri: Diyabet, hipertansiyon				
10	DeneySEL hastalık modelleri: Testis torsiyon/detorsiyon, Akut böbrek yetmezliği				
11	DeneySEL hastalık modelleri: Sepsis				
12	DeneySEL hastalık modelleri: Epilepsi				
13	Davranış modelleri ve deneySEL ağrı				
14	Raporlandırma ve değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1. Deney planlayabilir, 2. Öğretilen izole doku/organ deneyleri ve hastalık modellerini uygulayabilir,					

3.Deneyin verilerini toplayabilir, deęerlendirebilir ve raporlandırabilir.

Kaynaklar

Bökesoy T.A. (1993). *İzole Organ Preparatları- Düz Kas Preparatları*. Türk Farmakoloji Derneęi Yayınları.
Bökesoy T.A. (1994). *İzole Organ Preparatları- İn vitro ve in vivo İzole-Perfüze Preparatları*. Türk Farmakoloji Derneęi Yayınları.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: %40

Final: %60

PROGRAM ÖğRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖğRENİM ÇIKTILARI İLİŐKİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
ÖK1	3	5	2	1	1	3	3	1
ÖK2	4	5	2	1	1	3	3	1
ÖK3	4	5	2	1	1	3	3	1
ÖK: Öğrenme Çıktıları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili dersin İliŐkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
DeneySEL Farmakoloji	4	5	2	1	1	3	3	1