Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKL523 - Deneysel Farmakoloji I**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. SÜLEYMAN AYDIN

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Deneysel yöntemlere giriş	
2. hafta		Laboratuvar guvenligi, malzeme ve otomasyon	
3. hafta		Deneysel çalışma ve etik; deneysel bilgi kaynaklari	
4. hafta		Deney planlaması ve veri elde etme yöntemleri ve bilgi avcılığı	
5. hafta		Veri degerlendirme yöntemleri ve bilgi üretme süreçleri	
6. hafta		Farmakolojide in vivo yöntemler	
7. hafta		Farmakolojide in vivo yöntemler	
8. hafta		Farmakolojide in vivo yöntemler	
9. hafta		Farmakolojide in vitro yöntemler	
10. hafta		Farmakolojide in vitro yöntemler	
11. hafta		Farmakolojide in vitro yöntemler	
12. hafta		Farmakolojide in vitro yöntemler	
13. hafta		Farmakolojide in vitro yöntemler	
14. hafta		Raporlandırma ve değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	1.Etik tutum ve bilgi kaynaklarını açıklayabilecektir. 1.1 Etik değerler konusunu betimler. 1.2 Bilgi kaynaklarının ifade eder 1.3 Bilgi kaynaklarını kullanır. 2. Deney hayanları ile ilaç araştırmalarında çalışmanın önemini açıklayabilecektir. 2.1 Deney hayvanlarının fizyolojik özelliklerini açıklar 2.2 Organ ve sistemler arasındaki ilişkileri karşılaştırır. 2.3 ilaç etkisini in vivo etki açısından tartışır. 3. In vitro deneysel çalışmaların ilaç araştırmalarında önemini açıklayabileceklerdir. 3.1 ilaç etki mekanizmalarında in vitro yöntemlerin rolünü tanımlar 3.2 izole sistemlerin ilaç etkisi açısından önemini tartışır. 3.3 moleküler yöntemlerden elde edilen bilgilerin in vivo düzeyde oynadığı rolü değerlendirir

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	40
2.Ara Sınav	1	10
3.Ara Sınav	1	40
	Toplam (%)	**100**