Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKL624 - Farmakolojide Deneysel Kayıt Yöntemleri**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. SÜLEYMAN AYDIN

Dersin Veriliş Biçimi	Yuz yuze
Önerilen Dersler	Bu dersi alacak öğrencilerin \\\"Deneysel Farmakoloji 1\\\" dersini almalari onerilir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Giriş	
2. hafta		Farmakolojik deneylerde kayit ve onemi	
3. hafta		In vivo deneylerde kayit yontemleri: Gozlem	
4. hafta		In vivo deneylerde kayit yontemleri: Bilgisayarli sistemler	
5. hafta		In vitro deneylerde kayit yontemleri: tek cihaz kayitlari	
6. hafta		In vitro deneylerde kayit yontemleri: kombinasyonlar ve veritabanlari	
7. hafta		Veri kazanma ve depolama yontemleri	
8. hafta		Veri duzenlemesi: Acik kaynak, 'bash' için giris	
9. hafta		Veri duzenlemesi: siralama, transpose, yonlendirme	
10. hafta		Veri kayit sistemleri ve algoritmalar	
11. hafta		Editorler, data cesitleri, düz metin, csv	
12. hafta		Grafik duzenlemeler, R ile programlama	
13. hafta		Grafik duzenlemeler, Python ile programlama	
14. hafta		Uygulamalar	

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.