Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BFK501 - Biyofarmasötik**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. MUSTAFA SİNAN KAYNAK

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	1. Dressman J.B., Reppas C. Oral Drug Absorption: Prediction and Assessment, Second Edition, CRC Press Florida, USA, 2010.2. Biopharmaceutics: From Fundamentals to Industrial Practice. Hannah Batchelor (Editor) ISBN: 978-1-119-67828-1
Staj & Uygulama	Bu ders için uygulama zorunluluğu bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Biyofarmasötiğe giriş ve temel tanımlar	
2. hafta		Farmakokinetiğin temelleri ve tanımları	
3. hafta		Biyofarmasötik ile ilgili temel ölçümler	
4. hafta		Biyofarmasötik bakış açısından; çözünürlük	
5. hafta		Biyofarmasötik bakış açısından; permeability	
6. hafta		Biyofarmasötik bakış açısından; disolüsyon	
7. hafta		Anatomi ve fizyolojinin biyofarmasötiğe etkisi - I	
8. hafta		Anatomi ve fizyolojinin biyofarmasötiğe etkisi - II	
9. hafta		Aday ilaç seçimi ve optimizasyonunda biyofarmasötiğin rolü	
10. hafta		Formülasyon geliştirmede biyofarmsötik	
11. hafta		Biyofarmasötik sınıflandırma sistemi; tanımlar ve kılavuzlar	
12. hafta		Biyofarmasötik sınıflandırma sistemi uygulamaları	
13. hafta		İnhalasyon ürünlerinde biyofarmasötik	
14. hafta		Tartışma, soru ve cevaplar	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Biyofarmasötik hakkında bilgi sahibi olacaklar.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Biyofarmasötik ile ilgili yasal durumları bilir
3	Etken maddenin özelliklerinin, dozaj şeklinin ve ilaç veriliş yolunun önemini biyofarmasötik perspektifinden açıklar

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.