Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ366 - İlaç Biyoyararlanımı**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+0
AKTS	**1.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. AHMET ALPER ÖZTÜRK

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Biyoyararlanım ve biyoeşdeğerlik: Genel ilkelerÖner L., Şumnu M., Hıncal A., Hacettepe Üniversitesi Yayınevi, Ankara, 1994.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Biyoyararlanım Tanımı ve Önemi	
2. hafta		Biyoyararlanım Tanımı ve Önemi	
3. hafta		Mutlak ve Biyoyararlanım Tanımı ve Hesaplanması	
4. hafta		Biyoeşdeğerlik Tanımı ve Önemi	
5. hafta		Kimyasal Eş Değer, Farmasötik Eş Değer, Terapötik Eş Değer ve Farmasötik Alternatif Tanımı ve Önemi	
6. hafta		Oral İlaç Uygulamasında Biyoyararlanım	
7. hafta		Biyoyararlanım Ölçütleri	
8. hafta		Eğri Altında Kalan Alan (EAA, AUC) Hesaplama Yöntemleri	
9. hafta		Emilim Hız Değişmezi (ka), Plazma Doruk Konsantrasyonu (Cmax), Plazma Doruk Süresi (tmax), İdrarla Atılan Toplam EM Miktarı (Au∞), İdrarla Atılma Hızları (ΔAu/Δt)	
10. hafta		Biyoyararlanım ve Biyoeşdeğerlik Çalışmalarının Planlanması	
11. hafta		Biyoyararlanım ve Biyoeşdeğerlik Çalışmalarının Planlanması	
12. hafta		Genel değerlendirme	
13. hafta		Örnek Biyoyararlanıım Çalışmalarının İncelenmesi	
14. hafta		Örnek Biyoyararlanıım Çalışmalarının İncelenmesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Biyoyararlanım ve Biyoeşdeğerlilik ile ilgili temel bilgileri değerlendirebilecektir.
2	Biyoyararlanımı etkileyen faktörleri değerlendirebilecektir.
3	Biyoeşdeğerlilik tayinini tasarlayabilecektir.

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.