Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FTE629 - İlaç Taşıyıcı Sistemlerde Çözünme Hızı**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. MÜZEYYEN DEMİREL

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüzyüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Amerikan Farmakopesi (USP), İngiliz Farmakopesi (BP), Avrupa Farmakopesi (EP)
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Çözünürlük ve çözünme hızı kavramlarının tanımı	
2. hafta		Etkin maddenin çözünürlüğüne etki eden yöntemler	
3. hafta		Katı dozaj şekillerinden etkin madde salımını etkileyen faktörler	
4. hafta		In vitro dissolüsyon test cihazları 1	
5. hafta		In vitro dissolüsyon test cihazları 2	
6. hafta		In vitro dissolüsyon test cihazları 3	
7. hafta		Çözünme Hızı Testlerinin Tasarımı ve Kalibrasyonu 1	
8. hafta		Çözünme Hızı Testlerinin Tasarımı ve Kalibrasyonu 2	
9. hafta		Çözünme Hızı Testi Validasyonu 1	
10. hafta		Çözünme Hızı Testi Validasyonu 2	
11. hafta		İlaç Geliştirme İşlemlerinde Dissolüsyon Testlerinin Rolü	
12. hafta		Dissolüsyon Testlerinin Değerlendirilmesi 1	
13. hafta		Dissolüsyon Testlerinin Değerlendirilmesi 2	
14. hafta		Benzerlik Faktörünün (f2) Hesaplanması	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Çözünürlük ve çözünme hızı kavramlarını anlar.
2	Çözünme hızı testlerini sınıflandırabilir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Çözünme hızı deneyi tasarımı hakkında fikir sahibi olur.
4	Çözünme hızı testlerinin yürütülmesi ve sonuçların yorumlanmasını gerçekleştirebilir.

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.