Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FTE632 - Farmasötik Nanoteknoloji ve İlaç Hedeflendirme**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. MÜZEYYEN DEMİREL

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Farmasötik Dozaj Formlarının Geliştirilmesinde Yeni Yaklaşımlar	
2. hafta		Modern Terapötik Sistemlerin Tanıtılması	
3. hafta		Farmasötik Nanoteknolojinin Mevcut Konumu	
4. hafta		Yeni İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi	
5. hafta		Nanokristal ve Nanopartiküllerin Hazırlanışı	
6. hafta		Çözünürlüğün Artırılması	
7. hafta		Çözünme Hızının ve Biyoyararlanımın Artırılması	
8. hafta		İlaç Hedeflendirmenin Amacı ve Çeşitleri	
9. hafta		Pasif İlaç Hedeflendirme Mekanizmaları	
10. hafta		Aktif İlaç Hedeflendirme Mekanizmaları	
11. hafta		Nanopartiküler Sistemlerin Fizikokimyasal Özellikleri	
12. hafta		Manyetik İlaç Hedeflendirme	
13. hafta		Ultrasonik İlaç Hedeflendirme	
14. hafta		Ligand Reseptör İlişkili İlaç Hedeflendirme	

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
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.