Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FTE634 - Transdermal ve Transmukozal İlaç Taşıyıcı Sistemler**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. EVRİM AKYIL

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Transdermal Drug Delivery Systems: Revised and Expanded (Drugs and the Pharmaceutical Sciences Book 123) 2nd Edition, Kindle Edition by Jonathan Hadgraft (Editor)
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Derinin yapısı ve özellikler	
2. hafta		Mukoza yapısı ve özellikleri	
3. hafta		Perkütan absorpsiyon (deriden emilim)	
4. hafta		Transdermal terapötik sistemlerin avantaj ve dezavantajlar	
5. hafta		Transmukozal terapötik sistemlerin avantaj ve dezavantajlar	
6. hafta		Transdermal sistemlerin formülasyonları ve kısımlar	
7. hafta		Transmukozal sistemlerin formülasyonları ve kısımlar	
8. hafta		Transdermal terapötik sistem tipleri	
9. hafta		Transmukozal therapeutic system types	
10. hafta		Transdermal sistemlerde yenilikler	
11. hafta		Transmukozal sistemlerde yenilikler	
12. hafta		Transdermal sistemlerde matematiksel modelleme	
13. hafta		Transmukozal sistemlerde matematiksel modelleme	
14. hafta		Transdermal ve transmukozal sistemlerde karakterizasyon	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Transdermal ilaçlar hakkında genel bilgi sahibi olabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Transmukozal ilaçlar hakkında genel bilgi sahibi olabilecektir

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.