Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FTE539 - İlaç Taşıyıcı Sistemlerde Kullanılan Polimerler**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. MÜZEYYEN DEMİREL

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	Polymers in Drug DeliveryApurva Srivastava, Tejaswita Yadav, Soumya Sharma, Anjali Nayak, Akanksha Akanksha Kumari, Nidhi Mishra*Department of Applied Science, Indian Institute of Information Technology, Deoghat, Jhalwa, Allahabad, India.DOI: 10.4236/jbm.2016.41009 Liechty WB, Kryscio DR, Slaughter BV, Peppas NA. Polymers for drug delivery systems. Annu Rev Chem Biomol Eng. 2010;1:149-73. doi: 10.1146/annurev-chembioeng-073009-100847. PMID: 22432577; PMCID: PMC3438887.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Polimerlerin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri	
2. hafta		Polimerlerin Sınıflandırılması	
3. hafta		Biyoparçalanan polimerler	
4. hafta		Biyoparçalanmayan polimerler	
5. hafta		Hidrofob polimerler	
6. hafta		Polimerik İlaç Taşıyıcı Sistemler	
7. hafta		Polimer İlaç Etkileşimleri	
8. hafta		Polimerik İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Karakterizasyon Çalışmaları	
9. hafta		Parçacık büyüklüğü analiz	
10. hafta		Zeta potential analysis	
11. hafta		Polimerik Yapıda Meydana Gelebilecek Olası Değişimler	
12. hafta		Spektrofotometrik analizler	
13. hafta		Literaür tartışma	
14. hafta		Literatür tartışma	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İlaç formülasyonunda kullanılan polimerler ile ilgili bilgi sahibi olacaktır.
2	İlaç formülasyonunda kullanılan polimer karakterizasyonu hakkında bilgi sahibi olacaktır.

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.