Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ871 - Yeni Formülasyon Geliştirmede Temel İşlem ve Hesaplamalar**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+0
AKTS	**1.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ SİNAN ÖZER

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	Quality Systems and Control for Pharmaceuticals, Ed. Dipak K. Sarker, John Wiley & Sons Ltd, 2008
Staj & Uygulama	Bu ders için uygulama zorunluluğu bulunmamaktadır

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		temel farmasötik işlemlere giriş	
2. hafta		Öğütme	
3. hafta		kurutma-süzme	
4. hafta		sterilizasyon-karıştırma	
5. hafta		ısıtma-eleme	
6. hafta		çözündürme-distilasyon	
7. hafta		ara sınav	
8. hafta		liyofilizasyon	
9. hafta		katı hal karakterizasyonu	
10. hafta		partikül boyutu	
11. hafta		zeta potansiyel	
12. hafta		stabilite	
13. hafta		temel hesaplamalar	
14. hafta		final exam	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İlaçta temel farmasötik hesaplamaları bilir
2	Formülasyon geliştirme aşamalarını bilir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Önformülasyonu dökumante eder
4	Fprmülasyon karakterizasyonlarını bilir

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.