Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KOZ522 - Kozmetik Ürünlerin Karakterizasyonu**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ SİNAN ÖZER

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Analysis of Cosmetic ProductsEd. Amparo Salvador Alberto Chisvert, Elsevier Science, 2017Dermakozmetik/Kozmesötik Madde ve ÜrünlerEd. E. Yasemin Yazan, Nobel Tıp Kitabevleri Tic. Ltd. Şti., 2016
Staj & Uygulama	Bu ders için uygulama zorunluluğu bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kozmetik preparatlarda partikül ve damlacık boyutu analizi	
2. hafta		Kozmetik preparatlarda partikül ve damlacık boyutu analizi	
3. hafta		Kozmetik preparatlarda pH ölçümü	
4. hafta		Kozmetik preparatlarda zeta potansiyel ölçümü	
5. hafta		Kozmetik preparatlarda zeta potansiyel ölçümü	
6. hafta		Kozmetik preparatlarda reolojik analiz	
7. hafta		Kozmetik preparatlarda reolojik analiz	
8. hafta		Kozmetik preparatlarda santrifüj	
9. hafta		Kozmetik preparatlarda DSC	
10. hafta		Kozmetik preparatlarda IR	
11. hafta		Kozmetik preparatlarda NMR	
12. hafta		Kozmetik preparatlarda XRD	
13. hafta		Kozmetik preparatlarda kararlılık testleri ve yorumlanması	
14. hafta		Kozmetik preparatlarda kararlılık testleri ve yorumlanması	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Kozmetik preparatlarda yapılan karakterizasyon çalışmalarının önemini anlar.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Kozmetik preparatlarda yapılan karakterizasyon çalışmalarını tanır.
3	Kozmetik preparatlarda yapılan karakterizasyon çalışmalarını açıklar.

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.