Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KOZ520 - Kozmetik Ürün Formülasyonu**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. AHMET ALPER ÖZTÜRK

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüzyüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Klasik kozmetik taşıyıcı sistemlerin sınıflandırılması	
2. hafta		Emülsiyonlar	
3. hafta		Çoklu emülsiyonlar	
4. hafta		Kozmetik alanda kullanılan toz preparatlar	
5. hafta		Aerosoller	
6. hafta		Classification of modern cosmetic carrier systems	
7. hafta		Kontrollü salım teknolojisi ve taşıyıcı sistemler	
8. hafta		Emülsiyon sistemler, Mikroemülsiyonlar	
9. hafta		Veziküler sistemler, Lipozomlar	
10. hafta		Niozomlar, Diğer patentli sistemler	
11. hafta		Partiküler sistemler, Mikrokapsüller, Nanokapsüller	
12. hafta		Nanopartiküller, Naylon partiküller, Poröz polimerik sistemler	
13. hafta		Katı lipit nanopartiküller, Nanoyapılı lipit taşıyıcılar	
14. hafta		Moleküler sistemler, Siklodekstrinler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Kozmetik taşıyıcı sistemler hakkında genel bilgi sahibi olabilecektir.
2	Klasik kozmetik taşıyıcı sistemler hakkında bilgi sahibi olabilecektir.
3	Modern kozmetik taşıyıcı sistemleri ve üstünlüklerini 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.