Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KOZ515 - Kozmetik Preparat Formülasyon İşlemleri**
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		Kozmetik Ürünlerin Tanımı	
2. hafta		Kozmesötik madde ve ürünlerin tanımı	
3. hafta		Kozmeti kpreparatların sınıflandırılması	
4. hafta		Kozmetik hammadeler	
5. hafta		kozmetik ürünlerde kullanılan yardımcı maddeler	
6. hafta		Kozmetik ürünlerde önformülasyon çalışmaları	
7. hafta		Kozmetik formülasyonlarında madde seçimi	
8. hafta		Kozmetik formülasyonlarında kullanılan cihazlar	
9. hafta		Kozmetik formülasyonlarda kararlıklık çalışmaları	
10. hafta		Kozmetik ürünlerde kalite kontrol çalışmaları	
11. hafta		Geleneksel kozmetik formülasyonları	
12. hafta		Geleceğin kozmetikleri	
13. hafta		Formülasyon geliştirme-I	
14. hafta		Formülasyon Geliştirme-II	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Kozmetik ürün formülasyonu geliştirir. .
2	kozmetik formülasyon cihazlarını bilir.
3	kozmetik ürünlerde yapılan kalite kontrol testlerini 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.