Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KOZ513 - Kozmetik Hammaddeler ve İşlevleri**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. EVRİM AKYIL

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
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 ve Kozmetik ürün kavramı	
2. hafta		Kozmetik Hammaddelere Giriş-I	
3. hafta		Kozmetik Hammaddelere Giriş-II	
4. hafta		Kozmetik amaçlı antimikrobik koruyucular	
5. hafta		Antiperspiran ve deodoran amaçlı kozmetik hammaddeler	
6. hafta		Kozmetik ürünlerde kullanılan antioksidan hammaddeler	
7. hafta		Kozmetik ürünlerde kullanılan güneşten koruyucu hammaddeler	
8. hafta		Oklusifler (Örtücü maddeler), Hümektanlar (Nem çekici/Su tutucu maddeler) ve Emoliyanlar (Yumuşatıcı maddeler)	
9. hafta		Kozmetik formülasyonlarında bulunan polimer maddeler	
10. hafta		Dekoratif kozmetik ürünlerde kullanılan renk hammaddeleri	
11. hafta		Kozmetik ürünlerde kullanılan sekuesteran hammaddeler ve işlevleri	
12. hafta		Kozmetik su ve farmasötik su	
13. hafta		Kozmetik amaçlı kullanılan yağ ve yağımsı hammaddeler ve işlevleri	
14. hafta		Kozmetik amaçlı kullanılan yüzey etken hammaddeler ve işlevleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Kozmetik ürünler ve kozmetik hammaddeler hakkında genel bilgi sahibi olabilecektir.
2	Kozmetik hammaddeleri sınıflandırır.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Kozmetik hammadelerin kullanım oranlarını listeler.

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.