Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KOZ535 - Doğal Kozmetikler**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. GÖKALP İŞCAN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze ve/veya uzaktan öğretim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Doğal Kozmetiklerin Tarihi; Doğal Ürün Kavramı	
2. hafta		Bitkisel Sekonder Metabolitler	
3. hafta		Bitkisel Sabit Yağlar; Kimyası ve biyolojik etkileri	
4. hafta		Uçucu Yağlar ve Hidrosoller	
5. hafta		Doğal Kaynaklı Maddelerin Elde Edilme ve İşlenme Yöntemleri	
6. hafta		Hayvansal Kaynaklı Bileşikler	
7. hafta		Cilt ve Yapısı; Doğal Maddelerde Emilim	
8. hafta		Doğal Kaynaklı Kozmetik Aktif Bileşenleri	
9. hafta		Doğal Kaynaklı Kozmetik Aktif Bileşenleri	
10. hafta		Yaşlanma karşıtı kullanılan bitkisel ürünler	
11. hafta		Sabit yağlar ve cilt üzerindeki etkileri	
12. hafta		Sabit yağlar ve cilt üzerindeki etkileri	
13. hafta		Doğal ve Organik Kozmetik Bileşen ve Ürünler Hakkında Mevzuat	
14. hafta		Doğal Ürünlerin Güvenli Kullanımı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Doğal kaynaklı kozmetiklerin insanlık tarihindeki yerini açıklayabilecektir
2	Bitkisel sekonder metabolitleri açılayabilir
3	Bitkisel Sabit Yağlar; Uçucu Yağlar ve Hidrosolleri özetler
4	Cilt ve Yapısı ile doğal bileşiklerin ciltten emilimini değerlendirir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
5	Doğal Kaynaklı Kozmetik Aktif Bileşenlerini sıralar
6	Doğal ve Organik Kozmetik Bileşen ve Ürünler Hakkında Mevzuatı yorumlar
7	Doğal ve Organik Kozmetik Bileşen ve Ürünler Hakkında Mevzuatı 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.