Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ238 - Eczanelerde Bulunan Bitkiler ve Bitkisel Ürünler**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+0
AKTS	**1.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ NAGEHAN SALTAN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Bitkisel Ürün Bilgi Kaynakları	
2. hafta		Eczanelerde Satılan Bitkiler ve Bitkisel Ürünler Hakkında Genel Bilgiler	
3. hafta		Dahilen Kullanılan Bitkiler ve Bitkisel Ürünler	
4. hafta		Haricen Kullanılan Bitkiler ve Bitkisel Ürünler	
5. hafta		Bitkisel Ürünlerde En Çok Kullanılan Bitkiler	
6. hafta		Eczanelerde Satılan Bitkisel Ürünlerde Yer Alan Bitkilerin Makroskopik Özellikleri	
7. hafta		Eczanelerde Satılan Bitkisel Ürünlerde Yer Alan Bitkilerin Mikroskopik Özellikleri	
8. hafta		Bitkisel Ürünlerde En Çok Kullanılan Bitkileri Kolay Tanımada Kullanılan Yöntemler	
9. hafta		Bitkilerin Moleküler Belirteçlerle Doğrulanması	
10. hafta		DNA Bazlı Bitki Tanıma Teknikleri	
11. hafta		DNA analizleri ile bitkilerin kalite kontrolü	
12. hafta		Bitkisel Ürünlerde Tağşiş	
13. hafta		Bitkisel Ürünlerde Tağşişin Tüketici Güvenliğine Etkisi	
14. hafta		Türkiye'deki ve Dünya’daki Güncel Çalışmalar	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Eczanelerde satılan bitkisel ürünleri ve bu ürünlerin içeriğinde bulunan bitkileri öğrenir.
2	Bitkisel ürünlerde en çok kullanılan bitkileri kolay tanımada kullanılan yöntemleri öğrenir.
3	Bitkilerde ve bitkisel ürünlerde tağşiş hakkında bilgi verir.

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.