Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ219 - Nutrasötik Madde ve Ürünler**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+0
AKTS	**1.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. AYHAN ALTINTAŞ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da 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		Nutrasötikler ve fonksiyonel gıdalara genel bakış	
2. hafta		Nutrasötikler ve fonksiyonel gıdaların insan sağlığı ve hastalıklardaki önemi	
3. hafta		Nutrasötikler ve fonksiyonel gıdaların Türkiye, Avrupa Birliği ve Dünya'daki yeri ve ticareti	
4. hafta		Beslenmedeki eser (minör) maddelerin önemi ve kullanımlarındaki problemler	
5. hafta		Nutrasötiklerin üretiminde karşılaşılan problemler	
6. hafta		Nutrasötiklerin kontrollerinde karşılaşılan problemler	
7. hafta		Bitkisel Katkılar	
8. hafta		Antioksidanlar	
9. hafta		Mineraller, yağ asitleri	
10. hafta		Nükleotitler, amino asitler	
11. hafta		Fitosteroller, probiotikler, beta-karoten	
12. hafta		Fitosteroller, probiotikler, beta-karoten	
13. hafta		Proteinler, bitkisel ekstreler	
14. hafta		Standardizasyonları ve ürünlerin stabilitesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Nutrasötikleri ve sağlık üzerine etkilerini tartışabilecektir.
2	Foksiyonel Gıdaları ve sağlık üzerine etkilerini tartışabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Bitkisel Katkıları ve sağlık üzerine etkilerini tartışabilecektir.
4	Besleyici Katkıları ve sağlık üzerine etkilerini tartışabilecektir.
5	Antioksidanları ve sağlık üzerine etkilerini tartışabilecektir.

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.