Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKG524 - Bitkisel Kaynaklı Besin Destekleri ve Fonksiyonel Gıdalar**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. NİLGÜN ÖZTÜRK

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze eğitim verilmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Yoktur.

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 dünyadaki 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, aminoasitler	
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.
3	Bitkisel katkıları ve sağlık üzerine etkilerini tartışabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
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.