Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FTT506 - Bitki Kimyasına Giriş**
Ders Türü	Lisansüstü Bilimsel Hazırlık I.YY
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. FATİH DEMİRCİ

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.
Önerilen Kaynaklar	Farmakognozi I Ders Notları, Prof. Dr. K. Hüsnü Can Başer ve Prof. Dr. Neşe Kırımer
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Tanıtım, Genel Tanımlar, Kaynaklar	
2. hafta		Tarihsel: bitkiler ve kullanımları	
3. hafta		Fotosentez, biyosentez, fitokimya	
4. hafta		Botanik, bitki, drog, bitkisel ilaç	
5. hafta		Doğadan mı, tarımdan mı?	
6. hafta		Bitki toplanması veya hasadı, ya sonrası?	
7. hafta		Farmakognozik Yöntemler	
8. hafta		Bitkisel Drogların hazırlanması İşlenmesi ve Ekstraksiyonu	
9. hafta		Bitkisel Droglarda Genel Teşhis reaksiyonları	
10. hafta		Kromatrografi ve Analiz	
11. hafta		Bitkisel ve doğal maddelerin kimyasal yapı tayini	
12. hafta		Karbonhidrat, zamk ve müsilaj kimyası	
13. hafta		Karbonhidrat içeren bitkisel droglar	
14. hafta		Dönem Değerlendirmesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Bitkiler ile ilgili genel tanımları, kavramları tartışabilecektir.
2	Fotosentez, biyosentez olaylarını tartışabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Farmakognozik yöntemleri tartışabilecektir.
4	Bitkisel ve doğal maddelerin yapı tayinini 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.