Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FTT508 - Sekonder Metabolitler I**
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. NİLGÜN ÖZTÜRK

Dersin Veriliş Biçimi	yüz yüze
Önkoşullar	-
Önerilen Dersler	FTT 506 Bitki kimyasına giriş
Önerilen Kaynaklar	W. Ewans (2009) Trease and Evans' Pharmacognosy - 16th Edition - ElsevierJean Bruneton (1999) Pharmacognosy, Phytochemistry, Medicinal Plants 2nd Edition Lavoisier;
Staj & Uygulama	-

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Primer ve Sekonder metabolitlerin tanımlanması	
2. hafta		Sekonder metabolitlerin bitkilerdeki konumları	
3. hafta		Sekonder metabolitlerin sınıflandırılması	
4. hafta		Glikozitlerin tanımı, sınıflandırılması	
5. hafta		O- glycosides	
6. hafta		C-, N-, S- glikozitleri	
7. hafta		Ara sınav	
8. hafta		Alkaloidler tanımı, genel özellikleri ve ekstraksiyonları	
9. hafta		AMİNO ALKALOİTLER, PİRİDİN VE PİPERİDİN ALKALOİTLERİ, TROPAN ALKALOİDLERİ	
10. hafta		İZOKİNOLİN ALKALOİTLERİ	
11. hafta		KİNOLİN ALKALOİTLERİ	
12. hafta		İMİDAZOL ALKALOİTLERİ, STEROİDAL ALKALOİTLERİ	
13. hafta		PÜRİN BAZLARI	
14. hafta		HALUSİNOJENLER	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Bitkisel materyallerde primer ve sekonder metaboitleri tanımlar

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Bitkisel materyallerde primer ve sekonder metaboitler arasındaki farkı anlar
3	

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.