Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FBT622 - Tıbbi Bitkilerin Etkin Maddeleri ve Biyoaktiviteleri II**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. İLHAM ERÖZ POYRAZ

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Dersin Önkoşulları ya da Eş Koşulları bulunmamaktadır
Önerilen Dersler	XXX3816-Tıbbi Bitkilerin Etkin Maddeleri ve Biyoaktiviteleri I
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Bitkilerde temel metabolik olaylar, Asetat-mevalonat biyosentez yolağı, Terpenoitler ve Steroitler	
2. hafta		Monoterpen ve seskiterpenler	
3. hafta		Uçucu yağlar, eczacılıkta uçucu yağ taşıyan önemli bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
4. hafta		Uçucu yağ taşıyan önemli tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
5. hafta		Uçucu yağ taşıyan önemli tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
6. hafta		Uçucu yağ taşıyan önemli tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
7. hafta		Iridoit taşıyan önemli tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
8. hafta		Diterpen taşıyan önemli tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
9. hafta		Triterpenik ve steroidal saponin taşıyan önemli bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
10. hafta		Karotenoit ve diğer terpenik bileşikleri taşıyan önemli bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
11. hafta		Kardiyotonik glikozit taşıyan önemli bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
12. hafta		Alkaloit yapısındaki bileşikleri içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
13. hafta		Alkaloit yapısındaki bileşikleri içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
14. hafta		Alkaloit yapısındaki bileşikleri içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Tıbbi bitkileri etkin maddelerine göre sınıflar
2	Tıbbi bitkilerin etkin maddeleri ile biyolojik aktiviteleri arasında ilişkiyi yorumlar

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Sağlık ve Kaliteli Yaşam ✓ Nitelikli Eğitim

Dersin Teması

✓ Sağlık Bilimleri ve Medikal Teknolojiler

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.