Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FBT621 - Tıbbi Bitkilerin Etkin Maddeleri ve Biyoaktiviteleri I**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. YAVUZ BÜLENT KÖSE

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Dersin Önkoşulları ya da Eş Koşulları yoktur.
Önerilen Dersler	XXX3817 Tıbbi Bitkilerin Etkin Maddeleri ve Biyoaktiviteleri II
Staj & Uygulama	Yoktur

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Temel metabolik olaylar, homojen ve heterojen polisakkaritler, bitkisel kaynaklar	
2. hafta		Lipit ve lektin içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
3. hafta		Siyanogenetik glikozit, betalain ve glukozinolat içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
4. hafta		Enzim içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
5. hafta		Şikimik asit biyosentez yolağı, fenolik sekonder metabolitler	
6. hafta		Basit fenol ve fenolik asit içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
7. hafta		Feniletanoit içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
8. hafta		Lignan içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
9. hafta		Kumarin içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
10. hafta		Antosiyanin içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
11. hafta		Flavonoit içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
12. hafta		Flavonoit içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
13. hafta		Kinonik bileşik içeren tıbbi bitkiler, kullanılışları ve biyolojik aktiviteleri	
14. hafta		Tanen 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

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.