Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FBT605 - Bitkiler ve Metabolitler**
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
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşul ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Önerilen ders yoktur.
Önerilen Kaynaklar	Santos-Sanchez et al., 2019, Shikimic Acid Pathway in Biosynthesis of Phenolic Compounds.Plaxton and McManus, 2006, Control of Primary Metabolism in Plants.
Staj & Uygulama	-
Dersin Amacı	Bitki Etken Maddelerinin Biyosentezi, Bitki Etken Maddelerinin Sınıflandırılması: Poliketidler, Yağ asitleri, Terpenoidler, Steroidler, Fenilpropanoidler, Alkaloidler, Diğerleri: Özel aminoasitler, Karbonhidratlar, Bitki Etken Maddelerinin Oluşum Metabolizmaları, Ürünler: Biyosentez Yolakları: Nukleosit difosfat şeker yolağı: Selüloz, hemiselüloz, glikositler, Şikimat-sinnamat yolağı: Lignin, Lignanlar, Hidrolize tanenler, Karma yolaklar: Pirenilflavonoidler, Kinonlar , Stilbenler.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	3.00	11	33
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	1.00	7	7
Ödevler	1.00	4	4
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	1.00	1	1
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0.00	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0.00	0	0
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**2.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Sunum