Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİY354 - Bitki Fizyolojisi**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**2.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. EMEL SÖZEN, DOÇ. DR. HARUN BÖCÜK

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Su ve bitki hücreleri, su taşınması	
2. hafta		Mineral beslenme	
3. hafta		Çözünmüş madde taşınımı	
4. hafta		Fotosentez	
5. hafta		Fotosentez	
6. hafta		Fotosentez: Fizyolojik ve ekolojik yönden bakış	
7. hafta		Floemde taşınım	
8. hafta		Solunum ve Lipid metabolizması	
9. hafta		Mineral besinlerin özümlenmesi	
10. hafta		Mineral besinlerin özümlenmesi	
11. hafta		Sekonder metabolitler ve bitkisel savunma	
12. hafta		Bitki gelişiminin ışık tarafından denetlenmesi Bitki hormonları:Oksin	
13. hafta		Bitki hormonları: Sitokin, Giberellin	
14. hafta		Bitki hormonları: Absisik asit, Etilen	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Bitkide su, suda çözünmüş mineraller ve şekerin taşınımını açıklayabilecektir.
2	Fotosentezin bitki için önemini açıklayabilecektir.
3	Bitkide farklı mineral besinlerin asimilasyonunu açıklayabilecektir.
4	Bitki savunma mekanizması ve sekonder bileşikler arasındaki ilişkiyi açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
5	Bitki gelişiminde ışığın rolünü açıklayabilecektir.
6	Bitki hormonlarını ve bitki gelişimindeki rollerini açıklayabilecektir.
7	Çevresel streslere karşı bitkide oluşturulan fizyolojik cevapları açıklayabilecektir.

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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	25
Dönem Sonu Sınavı	1	50
2.Ara Sınav	1	25
	Toplam (%)	**100**