Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİY401 - Bitki Büyüme Fizyolojisi**
Ders Türü	VII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**2.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ BANU AYTÜL EKMEKÇİ

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		Giriş(dersin tanıtımı)	
2. hafta		Bitkilerin element içeriklerinin açıklanması	
3. hafta		Bitkilerin element içeriklerinin açıklanması	
4. hafta		Yüksek bitkiler için gerekli elementlerin açıklanması	
5. hafta		Bitkinin topraktan alabileceği mineral formların açıklanması	
6. hafta		Bitki beslemede araştırma metodlarının açıklanması	
7. hafta		Çeşitli minerallerin toprakda bulunuş şekillerinin açıklanması	
8. hafta		Mineral tuzların bitki tarafından alınımı, taşınımı, dolaşımının açıklanması	
9. hafta		Mineral tuzların bitki tarafından alınımı, taşınımı, dolaşımının açıklanması	
10. hafta		Çeşitli mineral elementlerin fonksiyonları ve eksikliği belirtilerinin listelenmesi	
11. hafta		Çeşitli mineral elementlerin fonksiyonları ve eksikliği belirtilerinin listelenmesi	
12. hafta		Köklerin tuz alınımını etkileyen faktörlerin açıklanması.	
13. hafta		Doğal büyüme düzenleyicilerin açıklanması.	
14. hafta		Doğal büyüme düzenleyicilerin açıklanması.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Bitkilerin element içeriklerini açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Toprakda hangi elementlerin bulunduğunu ve ne kadarının bitki tarafından alınabildiğini açıklayabilecektir.
3	Mineral elementlerin eksikliklerinde olan hastalıkları 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 (%)
Dönem Sonu Sınavı	1	60
2.Ara Sınav	1	30
Ödev	1	10
	Toplam (%)	**100**