Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİY435 - Hidrobotanik**
Ders Türü	VII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. MEHMET CANDAN

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.
Önerilen Kaynaklar	-
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Suyun fiziksel ve kimyasal özellikleri, bu özelliklerin canlılar açısından önemi	
2. hafta		Sucul ortamların sınıflandırılması ve tanımlanması	
3. hafta		Akarsular (Doğal kaynaklar ve dereler), fiziksel, kimyasal özellikleri	
4. hafta		Durgun sular (Göller, su birikintileri vb.), fiziksel, kimyasal özellikleri	
5. hafta		Akarsulardaki algler ve bitkilerin sınıflandırılması, özellikleri	
6. hafta		Akarsulardaki algler ve bitkilerin sınıflandırılması, özellikleri	
7. hafta		Durgun sulardaki bitkilerin sınıflandırılması	
8. hafta		Alglerin sucul ortamlarda neden olduğu olaylar	
9. hafta		Tatlı sulardaki sekonder su bitkileri, ortama ilişkin adaptasyonlar	
10. hafta		Tatlı sulardaki sekonder su bitkileri, ülkemizden örnekler	
11. hafta		Tatlı sulardaki sekonder su bitkileri, ülkemizden örnekler	
12. hafta		Türkiye Florasından örneklerle Tuzlu sulardaki sekonder su bitkileri	
13. hafta		Türkiye Florasından örneklerle Tuzlu sulardaki sekonder su bitkileri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Sucul ortam çeşitlerini tanıyabileceklerdir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Sucul ortamlarda bitkilerin gelişimi için gerekli olan koşulları tanımlayabilecektir.
3	Sucul ortamlarda gelişen fotosentetik organizma gruplarının geliştirdikleri özel yapı ve adaptasyonları yorumlayabilecektir.
4	Türkiye'de yaygın olarak gelişen su bitkilerini listeleyebilecektir.

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
Ödev	1	25
	Toplam (%)	**100**