BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU

PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Ekoloji ve Çevre Sorunları	PYZ129	1	3 + 0	3,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Ekolojinin öneminin kavranması ve dünyada ve ülkemizde çevre politikaları, sorunları ve nedenleri ile bu sorunlara karşı alınacak önlemlerin öğrenilmesidir.
Ders İçeriği	Temel ekolojik kavramlar, çevre, doğa, peyzaj, ekolojik faktörler, ekoloji biliminin çalışma alanları, sistem, doğal ve yapay sistem ekosistem kavramları, ekosistem ögeleri, çevre politikaları ve çevre duyarlılığı, nüfus-kentleşme ve çevre ilişkileri, hava kirliliği, küresel ısınma, iklim değişikliği, flora ve faunada tür azalması, radyoaktif kirlilik, gürültü kirliliği, su kirliliği, toprak kirliliği.
Ders Veren	Öğr. Gör. Sultan Ece ALTINOK ÇALIŞKAN
Ders Kaynakları	Peyzaj Ekolojisi, Necmettin ÇEPEL, 1987, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi Yayınları, İÜ Yayın No 3510, Fakülte No 391, S. 162, İstanbul., Türkiye Çevre Sorunları, Emrullah GÜNEY, 2004, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara., Genel Ekoloji, Necmettin ÇEPEL, 1983, Matbaa Teknisyenleri Basımevi, İstanbul.

Hafta	Konu
1	Çevre doğa ve peyzaj kavramlarının tanımı, ekoloji biliminin kapsamı ve diğer mesleklerle ilişkisi
2	Ekosistem kavramı, ekosistemlerin genel özellikleri, ekosistem ögeleri ve görevleri
3	Ekosistemde madde ve enerji döngüsü
4	Ekolojik faktörlerin tanımı
5	Peyzaj ekolojisine ait kavramsal esaslar, peyzaj ekolojisinin tarihsel gelişimi, peyzaj ekolojisi ve uğraşı alanları, peyzaj ekolojisinin diğer bilim dalları ile olan ilişkisi
6	Peyzajın yapısını oluşturan doğal ekolojik faktörler ve aralarındaki ilişkiler
7	Çevre sorunları, ekolojik faktörler ve ekosistem arasındaki ilişki
8	Ara sınav
9	Toprak kirliliği
10	Hava kirliliği
11	Su kirliliği
12	Radyoaktif kirlilik ve gürültü kirliliği
13	Ortam bozulması ve görüntü kirliliği
14	Final Sınavı

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Ara Sınav 1		1	1
	Ders İş Yükü:	57	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	2,24	

Program Çıktıları	
1	Teknik resim, bilgisayar destekli çizim, modelleme gibi yazılımları kullanarak alanı ile ilgili sistemleri ve bileşenlerini, bitkisel ve yapısal materyalleri seçebilme, mesleki plan ve projeleri çizebilme becerisine sahip olmak
2	Peyzaj ve süs bitkileri ile ilgili temel bilgilere sahip olarak iç ve dış mekan süs bitkilerini tanıyan ve yetiştirme tekniklerine hâkim olup, peyzajda kullanabilmek
3	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri toplayabilen, yorumlayabilen ve değerlendirebilen, sorunları tanımlayabilen, analiz edebilen, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilmek
4	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan güncel teknikleri, bitkisel üretimde kullanılan araçları, süs bitkilerinin üretim ve pazarlanma yöntemlerini kullanabilmek
5	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanabilmek
6	Sektördeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak
7	Peyzajda arazinin düzenlenmesi, yapısal materyalin estetiği ve uygulama yöntemleri hakkında bilgi ve beceri sahibi, park ve bahçe düzenleme projelerinin araziye uygulamasını yapabilecek beceriye sahip olmak
8	Çevreye uygun süs bitkilerini seçmek, bunların mevsime göre ekimi, gübrelenmesi, budanması, sulanması gibi işlerin planlanması ve yürütülmesinde peyzaj mimarına yardımcı olabilecek bilgi ve beceriye sahip olmak
9	Kendi dilinde yazılı ve sözlü sunum yapma yeteneği ve alanı ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına ve işverene anlatabilme becerisine sahip olmak
10	Alanı ile ilgili uygulamalarda öngörülmeyen durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilen, takımlarda sorumluluk alabilen ya da bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanmış, bağımsız çalışma ve inisiyatif kullanabilme becerisine sahip olmak
11	Yaşam boyu öğrenme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahip olmak
12	Mesleki ve etik sorumluluklarını kavrayarak diğer alanlardaki uzmanlarla iletişim kurabilmek
13	Peyzaj çalışmalarında uygulamalara ilişkin teorik bilgilere sahip olmakla birlikte bu konuda analiz yapabilen ve sorunlar karşısında çözüm getirebilme becerisine de sahip olmak
14	Tarihi değerlere saygılı, sosyal sorumluluk, evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip ve mesleki teknolojik gelişmeleri izleyebilmek
15	Doğa ve çevre koruma bilincine sahip olmak

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Ekoloji ile ilgili temel kavramları bilir	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	-
Çevre duyarlılığı artar	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
Ekoloji bilimini diğer mesleklerle ilişkilendirebilir	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1
Ekolojik faktörleri ve ekosistem kavramını bilir	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1
Çevre sorunlarını algılayabilir ve çözüm önerileri geliştirir	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/324173