



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Fidanlık Tesisi ve Yönetimi	PYZ221	3	3 + 0	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Fidanlık kavramı, fidanlık ve seraların sınıflandırılması, fidanlıkta yer seçiminde dikkat edilmesi gereken noktalar, fidanlık ve seralarda uygulanan metodlar hakkında bilgiler verilmesi amaçlanmaktadır.				
Ders İçeriği	Fidanlık ve seraların tanımı, sınıflandırılması, yer seçiminde dikkat edilmesi gerekenler, repikaj, uygulama yöntemleri, havalandırma ve soğutma sistemleri hakkında bilgiler verilmektedir.				
Ders Kaynakları	Ürgeç, S., 1992. Ağaç ve Süs Bitkileri Fidanlık ve Yetiştirme Tekniği. Üniversite Yayın No: 3676, Fakülte Yayın No: 418, ISBN 975-404-253-5, İstanbul Üniversitesi Basımevi ve Film Merkezi, İstanbul, Aslanboğa, İ., 2002, Odunsu Bitkilerle Bitkilendirmenin İşleve Uygun Tasarımının, Uygulanmasının ve Bakımının Planlaması İlkeleri, Orman Bakanlığı Ege Ormancılık Araştırma Enstitüsü, İzmir				

Hafta	Konu
1	Fidanlık kavramı, Ülkemizde Fidanlığın tarihçesi, Özel ve Kamu kurum Fidanlıkları hakkında bilgiler verilmesi
2	Fidanlıkları Sınıflandırılması, Sahiplik açısından fidanlıklar, Fonksiyonları açısından fidanlıklar, Üretim sistemleri açısından fidanlıklar ve Üretilen fidan materyalinin tipleri açısından fidanlıklar
3	Sera tanımı ve Seraların sınıflandırılması
4	Fidanlık ve Sera İşletmeciliğinde yer seçimi, mevki özellikleri, makro ve mikro iklim koşulları
5	Toprak koşulları, Fidanlığın su ihtiyacı, ekonomik koşullar
6	Fidanlık kuruluş planı
7	Açık saha Fidanlık işletmelerinde İç Plan
8	Örtü Altı İşletmeciliğinde yer seçimi, doğal koşullar, ekonomik koşullar-Ara Sınav
9	Sera işletmelerinde kuruluş planı
10	Fidanlıklarda sahanı drenajı, Sahayı koruma önlemleri
11	Sulama Tesisleri
12	Seralarda havalandırma Sistemleri, Soğutma Sistemleri
13	Seralarda havalandırma Sistemleri, Soğutma Sistemleri
14	Fidanlıklarda ekim yerinin seçilmesi ve hazırlanması ile ekim metodları-Final Sınavı

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 çizibilme 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 pazarlama 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 öngörülme 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 teknolojiye 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
Planlaması yapılmış alanlarda ortaya çıkan onarım çalışmalarını öğrenebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planlaması yapılmamış alanlarda doğal ve yapay yollar sonucu gereksinim duyulan onarım çalışmalarını öğrenebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peyzaj onarım yöntemlerini öğrenebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peyzaj alanlarında genel bitkilendirme tekniklerini öğrenebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ağaç, ağaççık, çalı ve otsu bitkilerde özel dikim tekniklerini öğrenebilmeöğrenebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/257380>