



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Peyzajda Su ve Su Bitkileri Kullanımı	PYZ117	1	2 + 0	3,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği - Ön Lisans (Yüz-Yüze)				
Amaç	Peyzaj düzenlemelerinde su ve su kullanımı, su bahçeleri oluşturma ilkelerini, aşamalarını ve su bahçeleri için uygun bitki kullanımını öğretimi amaçlar.				
Ders İçeriği	Peyzaj düzenlemelerinde su kullanımı, Su bahçeleri için uygun alan seçimi, Su bahçeleri için kullanıma uygun bitkiler.				
Ders Kaynakları	EBCİOĞLU, N., 2008, Su Bitkileri, İnkılap Kitap Evi, İstanbul, ISBN: 978-975-10-2696-5.				

Hafta	Konu
1	Su ogesinin peyzaj mekanlarında kullanım amaçları ve kullanım cesitleri
2	Tarihi surec icerisinde peyzaj alanlarında su kullanımı- Mezopotamya'da bahçelerde su kullanımı
3	Suyun Eski Mısırdaki bahçelerde kullanımı, Eski Roma'daki kullanımı, Perslerde suyun bahçelerde kullanımı
4	Çin ve Japon Bahçelerinde suyun kullanımı
5	Ortaçağda suyun bahçelerde kullanımı, Rönesans döneminde bahçelerde suyun kullanımı
6	İslam bahçelerinde, Hint bahçelerinde ve Osmanlı bahçelerinde suyun kullanımı
7	Su bitkilerinin ekolojik istekleri ve yerine göre su bitkilerinin secimi ile su bitkisi türleri
8	Su bitkileri ve özellikleri (suda yüzen ve su içi bitki türleri, bakım ve onlemleri)-Ara sınav
9	Su bitkileri ve özellikleri (suda yüzen ve su içi bitki türleri, bakım ve onlemleri)
10	Su kıyısı bitkileri ve özellikleri
11	Su kıyısı bitkileri ve özellikleri
12	Kıyı Aralığı bitkileri ve özellikleri
13	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
Bilgiyi mesleki uygulamada kullanabilme yeteneği	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bir peyzaj alanını inceleyip, değerlendirebilecek araçları kullanabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peyzaj planlamada arazinin düzenlenmesi, yapısal materyalin estetik ve uygulamalarında bilgi ve beceri sahibi olma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peyzaj çalışmalarında uygulamalarına ilişkin teorik bilgilere sahip olma ve bu konuda analiz yapabilme ve sorunlar karşısında çözüm getirebilme becerisi kazanma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peyzaj ve süs bitkileri ile ilgili temel bilgilere sahip olma ve iç ve dış mekan süs bitkilerini tanıma ve yetiştirme tekniklerine hakim olma becerisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-