



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Süs Bitkilerinde Bakım ve Budama Esasları	PYZ222	4	3 + 0	3,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Bu dersin amacı süs bitkileri ve meyve ağaçlarına verilecek şekilleri ve budama sistemlerini tanıtarak, bunları uygulayabilme, terbiye ve budama sistemlerinin ağaçların dallama, çiçek tomurcuğu oluşumu, meyve verimi, meyve kalitesi ve ağacın gelişmesine etkilerini tanıyarak her meyve türü için uygun terbiye ve budama yöntemlerini uygulamayabilmeyi sağlamaktır.				
Ders İçeriği	Budamanın tanımı, ağaçların çeşitli organları ve bunların işlevleri, ağaçlarda dal ve tomurcuk yapıları, Budamanın amaçları, Budamanın fizyolojik esasları , Budama tekniği, budama zamanları, budamada yaygın olarak kullanılan aletler ve budama türleri, Budanan ve budanmayan ağaçların karşılaştırılması, Çalıların ,gül ve çit bitkilerinin budanması				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Damla YÜKSEL				
Ders Kaynakları	KENT AĞAÇLARI, SÜS BİTKİLERİ VE MEYVE AĞAÇLARINDA BAKIM VE BUDAMA ESASLARI				

Hafta	Konu
1	Giriş ve budamanın tanımı
2	Süs Bitkilerinde Bakım işlemleri (sulama, gübreleme, ilaçlama vb.)
3	Süs Bitkilerinde Bakım işlemleri (sulama, gübreleme, ilaçlama vb.)
4	Budamanın amaçları
5	Budamanın fizyolojik esasları
6	Budama tekniği
7	Ara sınav
8	Kış ve yaz budama zamanları
9	Budamada yaygın olarak kullanılan aletler ve budama türleri
10	Budanan ve budanmayan ağaçların karşılaştırılması
11	Çalıların ,gül ve çit bitkilerinin budanması
12	Topiary Sanatı
13	Bonsai Sanatı
14	Genel tekrar

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	9
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	1	4
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	6
Ara Sınav 1		6	1
Kısa Sınav 1		5	1
Final		14	1
Ödev (Sunum)		3	1
	<b>Ders İş Yüğü:</b>	89	
	<b>AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):</b>	3,49	

**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 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
Bu işlemler sırasında kullanılacak alet ekipmanları tanıyabilmesi, kullanabilmesi ve tamir edebilmesi beklenir.	5	5	0	5	0	5	0	0	0	5	0	5	5	0	5
Bütün yeşil alanlar ve bahçelerde sulama, gübreleme hastalık ve zararlılar ile mücadele edebilmesi beklenir.	0	5	5	5	0	0	5	5	0	5	0	0	5	0	0
Ağaçların yara ve kovuklarını restore edebilmesi beklenir.	0	5	0	5	0	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0
Kent içindeki yol ağaçlarının ve park bahçelerdeki ağaçların çalılarının budamasını tekniğine uygun olarak yapabilmesi beklenir.	0	5	5	5	0	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0
Ortalama Değer	1,25	5	2,5	5	0	3,75	3,75	3,75	0	2,5	0	1,25	5	0	1,25