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
Süs Bitkileri Üretim Teknikleri	PYZ102	2	3 + 0	3,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Bitkilerinin tanımı, sınıflandırılması, muhtelif yetiştirme ortamları ve yapıları. Bitkilerinin tohum, aşı, çelik, daldırma, kök, ve dip sürgünü, özeleşmiş gövde (corms) ve kök, doku kültürü, apomiktik tohum, vegatatif kol yardımı ile üretilmesi ve üretilen bitkilerin yetiştirilmesi hakkında bilgiler verilmektedir.
Ders İçeriği	Türkiye ve Dünya'da süs bitkileri üretiminin güncel durumu, Süs bitkilerinin sınıflandırılması, Generatif (eşeyli) ve Vegetatif (Eşeysiz) çoğaltma hakkında genel bilgiler ve kıyaslamalar, Çoğaltma yapılacak bitkiden çoğaltma materyalinin alınması, Sporla çoğaltma, Çelikle çoğaltma, Daldırma ile çoğaltma, Aşı ile çoğaltma, Doku kültürü ile çoğaltma, Özelleşmiş veya değişikliğe uğramış kök ve gövde ile çoğaltma.
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Damla YÜKSEL
Ders Kaynakları	Ağaoğlu S., 1987. Bahçe Bitkileri, Ankara Üniversitesi. Ziraat Fakültesi Yayınları., MEGEP. Çoğaltım Teknikleri Modülleri., Genç, M. 2012. Süs Bitkisi Yetiştiriciliği (Temel Üretme Teknikleri), Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları, Yayın no:55, Isparta.

Hafta	Konu
1	Genel olarak dersin amacı, tanımı ve kapsamı hakkında bilgilendirme yapılması ve tanışma
2	Çoğaltmanın tanımı, amacı, süs bitkilerinde kullanılan çoğaltma yöntemlerinin sınıflandırılması
3	Süs Bitkilerinde generatif (tohumla) çoğaltmanın genel esasları, tohumun gelişimi ve yapısı
4	Tohumda çimlenme ve etkileyen faktörler, anaç üretiminde tohumla çoğaltım yönteminin kullanımı
5	Tohumun temini, muhafazası, tohumda çimlenmeyi uyarıcı ön işlemler, Tohum ekim ortamının hazırlanması, ekim zamanı, tohum ekimi
6	Süs Bitkilerinde vegetatif çoğaltmanın genel esasları, Vegetatif ve generatif çoğaltım yöntemlerinin karşılaştırılması
7	Ara sınav-Süs Bitkilerinin çelikle çoğaltması, çelik tipleri, çeliklerde köklenmeyi etkileyen faktörler
8	Süs Bitkilerinin çelikle çoğaltması, çelik tipleri, çeliklerde köklenmeyi etkileyen faktörler
9	Süs Bitkilerinin aşı ile çoğaltılması, aşı ile çoğaltmayı gerektiren durumlar, aşı ile çoğaltmada başarıyı etkileyen etmenler, aşı uyuşmazlığı, aşı tipleri
10	Süs Bitkilerinin çoğaltılmasında kullanılan göz aşısı teknikleri, Süs Bitkilerinin çoğaltılmasında kullanılan kalem aşısı teknikleri
11	Süs Bitkilerinin daldırma ile çoğaltması, daldırma tipleri, daldırma yönteminde köklenmeyi etkileyen faktörler
12	Süs bitkilerinin özelleşmiş veya değişikliğe uğramış gövde ve köklerle çoğaltması
13	Süs Bitkilerinin doku kültürü ile çoğaltılması
14	Genel tekrar

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	1	10
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	1	3
Ara Sınav 1		1	8
Final		1	12
Ödev (Sunum)		1	5
	Ders İş Yükü:	80	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	3,14	

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
Çoğaltma tekniklerindeki gelişmeleri takip etmesi beklenir.	0	5	5	5	0	1	5	5	1	1	1	1	3	1	5
Süs Bitkilerinin çoğaltılmasında karşılaşılan sorunları tespit eder, sorunun çözülmesi için üzerine düşeni yapması beklenir.	2	5	5	5	1	3	4	3	2	2	1	1	2	1	5
Süs bitkilerini çoğaltma için uygun zamanını belirlemesi beklenir.	0	5	5	4	0	1	4	3	0	1	1	1	3	1	5
Süs bitkilerin çoğaltımında uygun yöntemi tespit etmesi beklenir.	0	5	5	5	0	1	5	5	1	1	1	1	3	1	5
Süs bitkilerinde kullanılan çoğaltma yöntemlerini açıklaması beklenir.	0	5	3	5	-	2	5	5	1	2	1	3	5	0	5

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/324176