

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ORNAMENTAL CROPS II / ORNAMENTAL CROPS II	
Ders Kodu / Course Code	ZBB356	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	
Amacı / Purpose	Bahçe Bitkileri yetiştiriciliğinin önemli bir kolu olan kesme çiçek ve iç mekan bitkileri sektörüne katkıda bulunabilme amacı ile öğrencilere yetiştiricilik konularında bilgi vererek onları bilgi, beceri ve yeterlilik bakımından üst düzeye çıkarabilmektir. Böylelikle öğrencilerimize bu iş kolunda ekonomik faaliyette bulunabilecek yetkinliğe getirebilmektir. Bunlara ilave olarak, ülkemizi süs bitkileri yetiştiriciliğinde lider olan ülkeler seviyesine getirebilmek.	
İçeriği / Content	Süs bitkilerinin tanımı, sınıflandırılması, dünya ve ülke ekonomisindeki önemi; -Kesme çiçek yetiştiriciliğinin tanıtımı, üretimi için gerekli koşullar, karanfil, gül, gerbera, kasımpatı bitkilerinin kesme çiçek amaçlı yetiştirilmesi, çoğaltılması, kültürel işlemler, hasat kriterleri, hasat sonrası işlemler ve pazara hazırlama; - Saksılı bitkilerin yetiştiriciliği, ekolojik istekleri, çoğaltımı, iç mekanda kullanımı	
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	
Staj Durumu / Internship Status	Yok	

Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Salinger, J. P. (1985). Commercial flower growing. Butterworths of New Zealand. .Özzambak M. E., Zeybekoğlu E., (Editör) (2024) Kesme Çiçek Yetiştiriciliği I. Ege Üniversitesi Yayınları. Ziraat Fakültesi Yayın No: 580. .Özzambak M. E., Zeybekoğlu E., (Editör) (2024) Kesme Çiçek Yetiştiriciliği II. Ege Üniversitesi Yayınları. Ziraat Fakültesi Yayın No: 583. Özzambak M. E., İsfendiyaroğlu M., Zeybekoğlu E., & Kahraman Ö. (2007). Süs Bitkileri Yetiştiriciliğinde İyi Tarım Uygulamaları, Tıbyan Yayıncılık, .Özzambak E., & Zeybekoğlu E. (2004) Topraksız Gerbera Yetiştiriciliği ve Bazı Yetiştirme Ortamlarının Karşılaştırılması, İzmir Ticaret Odası Yayınları, İzmir.	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Emrah ZEYBEKOĞLU	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Farklı süs bitkilerinin ekolojik istekleri konusunda bilgi sahibi olma, önemini kavrayabilme, standartları uygulayabilme	To have knowledge about the ecological requirements of different ornamental plants, to understand their importance, to be able to apply standards.
2	Süs bitkilerini çoğaltabilme ve yetiştirme becerisine ulaşma	Acquiring the ability to propagate and grow ornamental plants
3	Yetiştiricilikte çevreye, sağlığa duyarlı olma, sürdürülebilirliğin sağlanması konusunda bilgi sahibi olma	Being sensitive to the environment and health in cultivation and having knowledge about ensuring sustainability
4	Yetiştiricilikte karşılaşılan sorunları çözebilme	Solving problems encountered in cultivation
5	Süs bitkileri yetiştiriciliğinde girişimci olabilme, takım çalışmasına uyum sağlayabilme becerisi edinme	Being an entrepreneur in ornamental plant cultivation, gaining the ability to adapt to teamwork
6	Yetiştiriciliği planlama becerisi ve rapor hazırlama yetkinliğine sahip olma	Having the ability to plan cultivation and prepare reports
7	Süs bitkileri sektöründeki teknolojik gelişmeleri kavrayabilme, farklı sistemleri uygulayabilme	Ability to understand technological developments in the ornamental plants sector and apply different systems

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Süs bitkilerinin tanımı, sınıflandırılması, dünya ve ülke ekonomisindeki önemi	Süs bitkisi seralarının alanının tanıtılması			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kesme çiçek sektörünün tanıtımı ülkemize kazandırdıkları	Sera alanının yetiştiricilik için hazırlanması			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karanfil yetiştiriciliğine giriş, ıslahı, ekolojik isteklerinin incelenmesi	Karanfilde çoğaltma, çelik alımı, çelik köklendirme alanının hazırlanması			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karanfilde çoğaltma yöntemleri, gerekli koşullar, çeliklerin köklendirme aşamaları				
	Çeliklerin depolanması, dikime hazırlanması, dikim				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Serada karanfil çiçek yetiştiriciliği, fide dikimi, uç alımı, destekleme, budama, çiçek hasadı				
	Fidelerin seraya dikimi				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Hasat sonrası işlemler ve depolama ve pazara hazırlama				
	İç mekan süs bitkilerinde saksı değiştirme				
7	Kesme gül yetiştiriciliğine giriş, ekolojik istekleri	Karanfil bitkilerinde bakım işlemleri, destekleme, uç alma			
8	Ara sınav	Karanfil bitkilerinde diğer kültürel işlemler			
9	Kesme gülde çoğaltma, aşı ile fidan yetiştiriciliği	Tohumla çoğaltılan kesme çiçeklerde tohum ekimi			
10	Gülde budama, hastalık zararlı yönetimi, hasat sonrası işlemler, pazara hazırlama	Gülde budama, hastalık zararlılarla mücadele, hasat			
11	Kesme çiçek gerbera yetiştiriciliğine giriş, ekolojik istekleri, çoğaltma, yetiştirme yerlerinin hazırlanması	Gerbera çoğaltımı, yetiştirme yerlerinin hazırlanması			

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fidelerin dikimi, kültürel işlemler, hastalık zararlılarla mücadele, Hasat kriterleri ve hasat sonrası işlemler	Kesme çiçek gerbera bitkilerinde bakım işlemleri			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Serada yıl boyu krizantem yetiştiriciliği, ekolojik istekleri, çoğaltımı, kültürel işlemler, hasat ve hasat sonrası işlemler	Krizantem yetiştiriciliği ile ilgili pratik işlemler			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Saksılı süs bitkileri yetiştiriciliği, ekolojik istekleri, çoğaltımı	Saksılı bitkilerin çoğaltımı			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Süs bitkilerinde üretim planlaması, sorunların çözümü, girişimcilik	Öğrenci uygulamalarının, ödevlerinin değerlendirilmesi			
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:		

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	12	2.00	24.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	24.00	24.00
Bireysel Çalışma / Self Study	12	2.00	24.00
Laboratuvar / Laboratory	12	2.00	24.00
Laboratuvar Sınavı / Laboratory Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	42	54.00	120.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes												
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13
1.Farklı süs bitkilerinin ekolojik istekleri konusunda bilgi sahibi olma, önemini kavrayabilme, standartları uygulayabilme / To have knowledge about the ecological requirements of different ornamental plants, to understand their importance, to be able to apply standards.	3	2		2			5						
2.Süs bitkilerini çoğaltabilme ve yetiştirme becerisine ulaşma / Acquiring the ability to propagate and grow ornamental plants												5	

3.Yetiştiricilikte çevreye, sağlığa duyarlı olma, sürdürülebilirliğin sağlanması konusunda bilgi sahibi olma / Being sensitive to the environment and health in cultivation and having knowledge about ensuring sustainability							5					
4.Yetiştiricilikte karşılaşılan sorunları çözebilme / Solving problems encountered in cultivation	2					4			2		3	
5.Süs bitkileri yetiştiriciliğinde girişimci olabilme, takım çalışmasına uyum sağlayabilme becerisi edinme / Being an entrepreneur in ornamental plant cultivation, gaining the ability to adapt to teamwork												
6.Yetiştiriciliği planlama becerisi ve rapor hazırlama yetkinliğine sahip olma / Having the ability to plan cultivation and prepare reports	1	5									3	
7.Süs bitkileri sektöründeki teknolojik gelişmeleri kavrayabilme, farklı sistemleri uygulayabilme / Ability to understand technological developments in the ornamental plants sector and apply different systems								5		2		3

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high