

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	VOCATIONAL PRACTICE / VOCATIONAL PRACTICE	
Ders Kodu / Course Code	ZBB444	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	No
Amacı / Purpose	Bu dersin sonunda öğrencilerin, meyvecilik, açık alan ve örtüaltı sebzeçiliği, bağ yetiştiriciliği, süs bitkisi yetiştiriciliği ile hasat sonu fizyolojisi konularında uygulamalı bilgi edinmeleri, bahçe bitkileri türleri ile yapılacak yeni tesis, bakım işlemlerinin uygulaması, ürün kalite özelliklerinin belirlenmesi hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmıştır.	At the end of this course, it is aimed that the students will gain practical knowledge on fruit growing, open field and greenhouse vegetable growing, vine growing, ornamental plant growing and post-harvest physiology, and will have information about horticultural plant species and new facilities to be built, the application of maintenance processes and the determination of product quality characteristics.
İçeriği / Content	Bu ders kapsamında, Bahçe Bitkileri ürün grubu ile yeni tanışan öğrencilerimize Bahçe Bitkileri türlerinde çoğaltma materyallerini tanıma, üretim yöntemlerini görme, bakım işlemlerini uygulama hasat, verim, ve ürün kalite analizlerini pratik olarak yapma gibi konularda bilgiler verilmektedir. Her ders gününde Bölümümüzde yer alan 6 bilim dalında dönüşümlü yer alan öğrencilere uygulamalı pratik bilgiler verilmektedir.	Within the scope of this course, our students who are new to the Horticulture product group are given information on topics such as recognizing propagation materials in Horticulture species, seeing production methods, applying maintenance processes, and performing harvest, yield, and product quality analyses practically. Each course day, students who take turns in the 6 branches of science in our Department are given practical information.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	No
Staj Durumu / Internship Status	Yok	No

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Fordham, R. and A.G. Biggs. 1985. Principles of Vegetable Crop Production. Collins Professional and Technical Books. Wilham Collins Sons and co. Ltd. London. Vural, H., D. Eşiyok ve İ. Duman, 2000. Kültür Sebzeleri (Sebze Yetiştirme), E.Ü. Basımevi, s: 440 Bornova-İzmir. Özçağırın, R., A. Ünal, E. Özeker ve M. İsfendiyaroğlu, 2003. Ilıman İklim Meyve Türleri Sert Çetkirdekli Meyveler Cilt I. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No: 553. Özçağırın, R., A. Ünal, E. Özeker ve M. İsfendiyaroğlu, 2004. Ilıman İklim Meyve Türleri Yumuşak Çetkirdekli Meyveler Cilt II. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No:556. Özçağırın, R., A. Ünal, E. Özeker ve M. İsfendiyaroğlu, 2004. Ilıman İklim Meyve Türleri Sert Kabuklu Meyveler Cilt III. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No: 566. Sevgican, A. 2002. Örtüaltı Sebzeciliği (Topraklı Tarım), Cilt I. Bornova - İzmir: Ege Üniv. Ziraat Fak. Yayınları No:528. ISBN: 975-483-384-2. Karaçalı İ., 2002. Meyve ve Sebze Değerlendirme Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 19, Ofset Basımevi, İzmir.	Fordham, R. and A.G. Biggs. 1985. Principles of Vegetable Crop Production. Collins Professional and Technical Books. Wilham Collins Sons and co. Ltd. London. Vural, H., D. Eşiyok ve İ. Duman, 2000. Kültür Sebzeleri (Sebze Yetiştirme), E.Ü. Basımevi, s: 440 Bornova-İzmir. Özçağırın, R., A. Ünal, E. Özeker ve M. İsfendiyaroğlu, 2003. Ilıman İklim Meyve Türleri Sert Çetkirdekli Meyveler Cilt I. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No: 553. Özçağırın, R., A. Ünal, E. Özeker ve M. İsfendiyaroğlu, 2004. Ilıman İklim Meyve Türleri Yumuşak Çetkirdekli Meyveler Cilt II. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No:556. Özçağırın, R., A. Ünal, E. Özeker ve M. İsfendiyaroğlu, 2004. Ilıman İklim Meyve Türleri Sert Kabuklu Meyveler Cilt III. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No: 566. Sevgican, A. 2002. Örtüaltı Sebzeciliği (Topraklı Tarım), Cilt I. Bornova - İzmir: Ege Üniv. Ziraat Fak. Yayınları No:528. ISBN: 975-483-384-2. Karaçalı İ., 2002. Meyve ve Sebze Değerlendirme Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 19, Ofset Basımevi, İzmir.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Nihal Acarsoy Bilgin	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Meyve, Sebze, Üzüm, süs bitkisi tür ve çeşitlerini tanıyabilme	To be able to recognize the types and varieties of fruits, vegetables, grapes and ornamental plants
2	Bahçe Bitkileri türlerinin çoğaltma materyallerini öğrenebilme	Learning the propagation materials of horticultural species
3	Bahçe bitkileri türleri ile yeni tesis kurabilme,	Ability to establish new facilities with garden plant species,
4	Bahçe bitkileri türlerinin üretim aşamalarındaki bakım işlemlerini uygulayabilme	Ability to apply maintenance operations in the production stages of horticultural plant species
5	Ürün hasat, verim, depolama koşulları ile ürün kalite özelliklerini belirleyebilme	Determining product harvest, yield, storage conditions and product quality characteristics
6	Grup halinde çalışabilme, verilen görevi zamanı içerisinde tamamlayabilme becerisini kazanım	Gaining the ability to work in a group and complete the given task within the given time

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Dersin amacı ve işleme şekli hakkında bilgilendirme, ilgili bilim dalı hakkında bilgilendirme		yok	yok
	no	Information about the purpose and method of the course, information about the relevant branch of science		no	no
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Meyvecilik konusunda yürütülen projeler hakkında bilgilendirme		yok	yok
	no	Information about projects carried out in fruit growing		bo	no
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Sebzecilik konusunda yürütülen projeler hakkında bilgilendirme		yok	yok
	no	Information about projects carried out on vegetable growing		no	no
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Örtüaltı yetiştiriciliği konusunda yürütülen projeler hakkında bilgilendirme		yok	yok
	no	Information about projects carried out on greenhouse cultivation		no	no
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Süs Bitkisi yetiştiriciliği konusunda yürütülen projeler hakkında bilgilendirme		yok	yok
	no	Information about the projects carried out in ornamental plant cultivation		no	no

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	yok	Bağcılık konusunda yürütülen projeler hakkında bilgilendirme		yok	yok
	no	Information about projects carried out in viticulture		no	no
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Bahçe Bitkileri türlerinde hasat ve verim ile bazı ürün kalite özelliklerinin belirlenmesi		yok	yok
	no	Determination of harvest and yield and some product quality characteristics in horticultural crops species.		no	no
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Ara sınav		yok	yok
	no	Midterm Exam		no	no
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Hasat sonu depolama, ürün kalite özelliklerindeki değişimin belirlenmesi		yok	yok
	no	Post-harvest storage, determination of changes in product quality characteristics		no	no
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Bahçe Bitkileri Türlerinin çoğaltım materyallerini inceleme		yok	yok
	no	Examining the propagation materials of Horticultural Species		no	no
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Tohum ekimi, fide dikimi, fidan dikimi uygulamaları		yok	yok
	no	Seed planting, seedling planting, sapling planting practices		no	no

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	yok	Çapalama, sulama ve gübreleme uygulamaları		yok	yok
	no	Hoeing, irrigation and fertilization applications		no	no
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Hastalık, zararlı ve yabancı ot mücadele yöntemleri uygulamaları		yok	yok
	no	Applications of disease, pest and weed control methods		no	no
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Laboratuvarda çalışma prensipleri		yok	yok
	no	Working principles in the laboratory		no	no
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Sürdürülebilir Tarım uygulamaları		yok	yok
	no	Sustainable Agriculture practices		no	no
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yok	Final Sınavı		yok	yok
	no	final exam		no	no

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	40
Toplam / Total:	1	40
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	60
Toplam / Total:	1	60
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
Derse Katılım / Attending Lectures	10	1.00	10.00
Ev Ödevi / Homework	8	1.00	8.00
Laboratuvar / Laboratory	4	2.00	8.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	10	1.00	10.00
Okuma / Reading	7	1.00	7.00
Toplam / Total:	41	8.00	45.00

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.Meyve, Sebze, Üzüm, süs bitkisi tür ve çeşitlerini tanıyabilme / To be able to recognize the types and varieties of fruits, vegetables, grapes and ornamental plants	4			3									
2.Bahçe Bitkileri türlerinin çoğaltma materyallerini öğrenebilme / Learning the propagation materials of horticultural species										3		5	
3.Bahçe bitkileri türleri ile yeni tesis kurabilme, / Ability to establish new facilities with garden plant species,		4		4									
4.Bahçe bitkileri türlerinin üretim aşamalarındaki bakım işlemlerini uygulayabilme / Ability to apply maintenance operations in the production stages of horticultural plant species	3	3											
5.Ürün hasat, verim, depolama koşulları ile ürün kalite özelliklerini belirleyebilme / Determining product harvest, yield, storage conditions and product quality characteristics								3					
6.Grup halinde çalışabilme, verilen görevi zamanı içerisinde tamamlayabilme becerisini kazanım / Gaining the ability to work in a group and complete the given task within the given time						5							

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