



Dicle Üniversitesi

BİSMİL MESLEK YÜKSEKOKULU
ORGANİK TARIM

BOR 208 ÖRTÜ ALTI SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BOR 208	ÖRTÜ ALTI SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

ORGANİK TARIM

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Örtü altı sebze yetiştiriciliğinin amacı, normal zamanda açıkta yapılan sebze yetiştiriciliğinin dışında, mevsimin dışarıda sebze yetiştirmeye uygun olmadığı iklim koşullarının bulunduğu zamanlarda devamlı veya bu sürenin başında ve sonunda belli bir süre ilk ve son turunda olarak sebze üretmektir

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Sera ve seracılığın tanımı ve önemi, seraların sınıflandırılması, sera yerinin seçiminde etkili faktörler, seraların kurulmasında dikkat edilecek hususlar, seralarda iklim düzenlerinin kontrolü ve toprak hazırlıkları.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. BERNA TURGAY

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	: 1. Sevgican, A. 2002. Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 528. İzmir.
Kaynaklar	: 2. Kültür Sebze Yetiştirme). VURAL, H. EŞİYOK, D. DUMAN, İ. Ege Ün. Zir. Fak. Bahçe Bit. Böl. İzmir, 2000.
Dökümanlar	: 3. Sebze Yetiştirme, Genel Teknikler Özel Uygulamalar. Kaygısız H. Hasad Yayıncılık, 1997.
Ödevler	: 4. Sevgican, A. 2002. Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği (Topraksız Tarım) . Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 526 .İzmir
Sınavlar	: 5. Günay, A. 1984. Sebze Yetiştirme Cilt III. Çağ Matbaası. Ankara.

1. Sevgican, A. 2002. Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 528. İzmir. 2. Kültür Sebze Yetiştirme). VURAL, H. EŞİYOK, D. DUMAN, İ. Ege Ün. Zir. Fak. Bahçe Bit. Böl. İzmir, 2000. 3. Sebze Yetiştirme, Genel Teknikler Özel Uygulamalar. Kaygısız H. Hasad Yayıncılık, 1997. 4. Sevgican, A. 2002. Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği (Topraksız Tarım) . Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 526 .İzmir 5. Günay, A. 1984. Sebze Yetiştirme Cilt III. Çağ Matbaası. Ankara.
DERS KİTAPLARI, SLAYTLA SUNUM HAZIRLAMA

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 10	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 10	Fen Bilimleri	: 10
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 70

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sera ve Seracılığın tanımı ve önemi		ders kitapları, slayt hazırlama, internetten fotoğraf ve bilgi hazırlama
2	Seraların sınıflandırılması		ders kitapları, slayt hazırlama, internetten fotoğraf ve bilgi hazırlama
3	Alçak plastik tüneller		ders kitapları, slayt hazırlama, internetten fotoğraf ve bilgi hazırlama
4	Sera yerinin seçiminde etkili olan faktörler		ders kitapları, slayt hazırlama, internetten fotoğraf ve bilgi hazırlama
5	Seraların Kurulmasında Dikkat Edilmesi Gereken Faktörler (sera yönü, boyutlar ve temel duvar)		Ders içeriğini inceleme ve içerikleri hakkında öğrenci yorumları
6	Seraların Kurulmasında Dikkat Edilmesi Gereken Faktörler (Sera İskeleti, Çatı Eğim Açısı, Örtüsü)		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
7	ARA SINAV		Ara sınav ve sonrasında sorular üzerinde tartışmalar
8	Serada iklimin kontrolü (ısıtma, soğutma)		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
9	Serada iklimin kontrolü (ışık ve havalandırma)		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
10	Serada iklimin kontrolü (Oransal Nem , CO2 Gübrelemesi)		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
11	Seralarda toprak hazırlığı (Fiziksel ve Kimyasal İşlemler)		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
12	Seralarda toprak hazırlığı (Asitlik ve Tuzluluk)		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
13	Seralarda toprak hazırlığı (Dezenfeksiyon, Ekim ve Dikim Yerlerinin Hazırlığı)		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
14	Seralarda Sulama		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
15	GENEL TEKRAR		
16	FİNAL SINAVI		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Sera kavramını bilir ve sera tiplerini öğrenir

Ö02	Sera kurarken dikkat edilecek hususlar hakkında bilgi sahibi olur.
Ö03	Üretim işlemlerini uygulayabilir
Ö04	Sera iklim sistemine göre yetiştirilecek türleri belirler
Ö05	Sera yapımında kullanılan malzemeleri öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P03	Organik bitkisel ürünleri (tarla bitkileri, meyvecilik, sebzeçilik ve bağcılık) tanıy, yetiştirir, depolar ve pazarlar
P02	Ekosistemin tarım yöntemi, kırsal kalkınma, tarımsal planlama ve tarım teknolojisi kullanımındaki gelişmeleri, biyolojik çeşitlilik ve sürdürülebilirliği ve bunların insan yaşamına etkilerini söyler ve buna göre davranır.
P05	Hayvancılık biliminin temel kavramlarını bilir ve uygular, organik hayvansal ürünler üretir.
P10	Mesleki, toplumsal etik değerlere ve gerekli bilimsel formasyona sahip teknik elemanlar olarak takım çalışması içerisinde yer alır ve gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P07	Organik tarım alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini üretim, depolama, pazarlama ve sorunlara uygun çözümler üretmek için etkin kullanır.
P11	Yazılı ve sözlü iletişimde Türk Dilini etkili kullanır, alanıyla ilgili uluslararası literatürü izler ve iletişim kurabilme açısından en az bir yabancı dili orta seviyede kullanır.
P04	Organik ürünlerin yetiştirilmesi, depolanması ve pazarlanması sırasında karşılaşılabilecek sorunları tanıy, söyler ve çözüm önerileri geliştirir
P01	Organik Tarım Biliminin temel ilkelerini bilir ve uygular
P06	Tarımsal üretim ile ilgili araç, gereç ve donanımları tanıy ve kullanır
P09	Organik tarım alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.
P08	Organik tarım alanındaki yeni gelişme ve uygulamaları değerlendirir ve uygular.

DİCLE ÜNİVERSİTESİ

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%10
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%110

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	1	5	5
Sunum/Seminer Hazırlama	14	1	14
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			119
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Tüm	2	2	5	5	1	2	1	3	4	2	1

DİCLE ÜNİVERSİTESİ