

Dersin Amacı

Bu dersin amacı, sera ve seracılık ile ilgili temel kavramlara ve temel işlemlere yönelik bilgi ve beceri kazandırmaktır.

Dersin İçeriği

Temel kavramlar, teknik bilgiler ve tesis ile ilgili işlemler.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Orta Öğretim Projesi, Tarım Teknolojileri, Sera Tesisi, Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2011 Orta Öğretim Projesi, Tarım Teknolojileri, Sera İçi Yetiştiricilik Sistemleri, Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2011 Orta Öğretim Projesi, Tarım Teknolojileri, Örtü Altı Sistemleri, Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2011

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Anlatım, Sunum

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrencilerden ayrıca dikkat etmeleri gereken bir husus beklenmemektedir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Öğr.Gör. Mehmet Suat BİRECİKLİGİL

Dersin Verilişi

Yüz yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Mehmet Suat Birecikligil

Program Çıktısı

1. Sera sistemleri ile ilgili kavramları açıklayabilir.
2. Tarımsal üretim ve pazarlamada sorunlar ve çözüm önerileri hakkında karar verebilir
3. Tarımsal kaynakların sürdürülebilir yönetimi ve kullanımına engel olabilecek sorunları çözebilir
4. Çalışma alanlarının gerektirdiği düzeyde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilir

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/1) - Sera Tesisi.pdf	-	Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Sera Tipleri	-
2	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/1) - Sera Tesisi.pdf	-	Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Sera Tipleri	-
3	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/1) - Sera Tesisi.pdf	-	Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Sera Tipleri	-
4	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/1) - Sera Tesisi.pdf	-	Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Sera Tesisi	-
5	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/1) - Sera Tesisi.pdf	-	Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Sera Tesisi	-
6	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/2) - Sera İçi Yetiştiricilik Sistemleri.pdf	-	Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Sera İçi Yetiştirme Yerleri	-
7	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/2) - Sera İçi Yetiştiricilik Sistemleri.pdf	-	Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Sera İçi Yetiştirme Yerleri	-
8	-	-	-	Ara Sınav	-

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
9	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/2) - Sera İçi Yetiştiricilik Sistemleri.pdf		Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Sera İçi İklim Şartları	-
10	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/2) - Sera İçi Yetiştiricilik Sistemleri.pdf		Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Sera İçi İklim Şartları	-
11	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/3) - Örtü Altı Sistemleri.pdf		Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Toprak Yüzeyini Örtün Örtü Sistemleri	-
12	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/3) - Örtü Altı Sistemleri.pdf		Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Toprak Yüzeyini Örtün Örtü Sistemleri	-
13	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/3) - Örtü Altı Sistemleri.pdf		Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Bitki Üzerini Örtün Örtü Sistemleri	-
14	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/3) - Örtü Altı Sistemleri.pdf		Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Bitki Üzerini Örtün Örtü Sistemleri	-
15	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/3) - Örtü Altı Sistemleri.pdf		Anlatım, Soru- Cevap, Tartışma, Uygulama	Genel Tekrar	-
16				Final Sınavı	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
Vize	1	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	2,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Gösterim	2	2,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15
Ö.Ç. 1	1				1					1	1	1	1		
Ö.Ç. 2					1	1	1	1		1			1		
Ö.Ç. 3	1	1	1									1	1		
Ö.Ç. 4										1	1		1	1	

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Organik tarım amaçlı üretimi yapılan bitkileri temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak tanıyabilme ve değerlendirme.
- P.Ç. 2 :** Organik tarımda üretim aşamasındaki ekolojik koşulları da dikkate alarak en uygun yetiştirme tekniğini uygular.
- P.Ç. 3 :** Bitki türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme.
- P.Ç. 4 :** Bitki üretim materyallerini (tohum, çelik) üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 5 :** Alanı ile ilgili modern tarım tekniklerini takip eder ve pratiğe aktarır.
- P.Ç. 6 :** Bitki besleme, organik gübreleme ve sulama yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.Ç. 7 :** Bitkilerde, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 8 :** Tarımdan elde edilen ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabileme.
- P.Ç. 9 :** Bitkilerin kültürü için gerekli temel konuları öğrenebilme
- P.Ç. 10 :** Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabileme.
- P.Ç. 11 :** Mesleki etik ve sorumluluk bilincine sahip olma
- P.Ç. 12 :** Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda organik tarım işlemlerini sürdürebilme, yapabilme, üretim yapabilme
- P.Ç. 13 :** Alanında karşılaştığı sorunları ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve çözüm önerisi sunar.
- P.Ç. 14 :** Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilme becerisine sahip olabileme.
- P.Ç. 15 :** Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebilme ve uygulayabilme
- Ö.Ç. 1 :** Sera sistemleri ile ilgili kavramları açıklayabilir.
- Ö.Ç. 2 :** Tarımsal üretim ve pazarlamada sorunlar ve çözüm önerileri hakkında karar verebilir
- Ö.Ç. 3 :** Tarımsal kaynakların sürdürülebilir yönetimi ve kullanımına engel olabilecek sorunları çözebilir
- Ö.Ç. 4 :** Çalışma alanlarının gerektirdiği düzeyde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilir