AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bitkisel Üretim İlkeleri								
Ders Kodu	OT116		Ders Düzeyi		Önlisans				
AKTS Kredi	3	İş Yükü	75 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bitkisel üretimle ilgili temel kavram ve üretim tekniklerini öğretmek, ekim-dikim, toprak işleme, sulama, gübreleme, hastalık, zararlı ve yabancı otlarla mücadele, budama ve hasat konularını kavramasını sağlamaktır.								
Özet İçeriği	Bahçe ve tarla bitkilerinin sınıflandırılması ve önemi. Bitkilerinin biyolojik özellikleri. Bitkilerde çoğaltma yöntemleri. Bitkisel üretimde toprak işleme, ekim-dikim, sulama, gübreleme, hastalık, zararlı ve yabancı otlarla mücadele, budama ve hasat.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Genel Bahçe Bitkileri, Ağaoğlu, S., Çelik, H., Çelik, M., Fidan, Y., Gülşen, Y., Günay, A., Halloran, N., Köksal, İ., Yanmaz, R., 1995.
2	Tarla Tarımı, Ceylan, A., 1994.
3	Örtüaltı Sebzeciliği, Sevgican, A., 2002.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitkilerinin tanımı ve gruplandırılması
	Uygulama	Bahçedeki türlerin tanıtılması
2	Teorik	Bitkilerin kültür tarihi.
	Uygulama	Uygulamada kullanılacak alet ekipmanların tanıtımı
3	Teorik	Bitkilerin beslenmedeki önemi.
	Uygulama	Arazi çalışması
4	Teorik	Bitkilerin ekonomideki yeri.
	Uygulama	Arazi çalışması
5	Teorik	Bitkilerin biyolojik özellikleri.
	Uygulama	Bahçede bulunan meyve ağaçları ve sebzelerdeki çiçek yapılarının gösterilmesi
6	Teorik	Bitkilerin biyolojik özellikleri
	Uygulama	Arazi çalışması
7	Teorik	Bitkilerin ekolojik istekleri.
	Uygulama	Arazi çalışması
8	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
9	Teorik	Bitkilerin ekolojik istekleri.
	Uygulama	Tohum ekim yöntemlerinin gösterilmesi ve tohum ekimi
10	Teorik	Bitkilerin çoğaltılması (Generatif Çoğaltma).
	Uygulama	Çelik hazırlama, çelik tipleri, çelik dikimi
11	Teorik	Bitkilerin çoğaltılması (Vegetatif Çoğaltma).

11	Uygulama	Ayırma , daldırma, özelleşmiş organlar ile üretim yapılması
12	Teorik	Bitkilerin çoğaltılması (Vegetatif Çoğaltma).
	Uygulama	Aşı yöntemlerinin gösterilmesi ve aşı yapılması
13	Teorik	Bağ ve bahçe tesisi
	Uygulama	Bahçe tesisi
14	Teorik	Bağ ve bahçe tesisi
	Uygulama	Bahçede kültürel işlemlerin yapılması
15	Teorik	Kültürel işlemler.
	Uygulama	Bahçede kültürel işlemlerin yapılması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	YARIYIL SONU SINAV.

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Okuma	17	0	1	17
Ara Sınav	1	7	1	8
Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
			Toplam İş Yükü (Saat)	75
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Bitkisel üretim ile ilgili temel bilgileri açıklar.
2	Bahçe bitkileri ve tarla bitkilerini sınıflar.
3	Bahçe bitkileri ve tarla bitkilerine ait bitkisel üretim tekniklerini uygular
4	Üretim ilkelerini bilir
5	Yeni araç ve yöntemleri bilir

Program Çıktıları *(Organik Tarım Programı)*	
1	Üniversite yaşamı ile ilgili bilgi sahibi olabilme, Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilme becerisine sahip olabilme
2	Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda organik tarım işlemlerini sürdürebilme, yapabilme, üretim yapabilme
3	Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebilme ve uygulayabilme
4	Organik bitki ve hayvan türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme
5	Organik (bitkisel ve hayvansal) üretim ilkeleri ve mevzuatı ile çevre koruma konusunda bilgi sahibi olabilme ve uygulayabilme
6	Organik bitkisel ve hayvansal üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme
7	Organik tarımda hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
8	Organik ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilme
9	Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabilme
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
11	Bireysel ve ekip halinde çalışabilme
12	Fikirlerini sözlü ve yazılı olarak ifade edebilme
13	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek mesleği ile ilgili gelişmeleri takip edebilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	3	3	3
PÇ2	4	4	4	4	4

PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	3	3	3	3	3
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	3	3	3	3	3
PÇ8	4	4	4	4	4
PÇ9	5	5	5	5	5
PÇ10	3	3	3	3	3
PÇ11	2	2	2	2	2
PÇ12	4	4	3	3	3
PÇ13	3	3	3	3	3