



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bahçe Bitkilerine Giriş							
Ders Kodu		BB111		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	74 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrenciler tarafından Bahçe bitkileri konusu içinde yer alan meyve, sebze, bağ ve süs bitkileri türlerinin tanınmasını, bunların yetiştiriciliği hakkında temel bilgilerin öğrenilmesini amaçlar.							
Özet İçeriği		Bahçe bitkilerinin önemi, tarihsel gelişimi, tanımı, Bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri ,Bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri, Bahçe bitkilerinin çoğaltma teknikleri, Bahçe bitkilerinin yetiştirme teknikleri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Burak Erdem ALGÜL, Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm KARAKAYA						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Çelik, H., Ağaoğlu, S., Fidan Y., Marasalı, B., Söylemezoğlu, G., 1998. Genel Bağcılık. Sunfidan Mesleki Kitapları Serisi 1.253 s. Ankara.
2	Jules, J. 1986. Horticulture Science. 746 p. Publisher: W. H. Freeman; 4th edition West Lafayette, Indiana, USA.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tanışma, genel tanıtım, meyve türlerinin sınıflandırılması.
2	Teorik	Bahçe Bitkilerinin ülke ekonomisindeki yeri ve önemi.
3	Teorik	Biyolojik özellikler.
	Uygulama	Örnek toplama ve inceleme.
4	Teorik	Ekolojik özellikler.
5	Teorik	Bahçe bitkilerinin fizyolojisi.
6	Teorik	Bahçe Bitkilerinin çoğaltılması-1 (generatif).
	Uygulama	Tohumların hazırlanması ve ekilmesi.
7	Teorik	Bahçe Bitkilerinin çoğaltılması-2 (vegetatif).
	Uygulama	Çeliklerin hazırlanması ve dikilmesi.
8	Teorik	Bahçe Bitkilerinin çoğaltılması-3 (vegetatif).
	Uygulama	Çeliklerin hazırlanması ve dikilmesi.
9	Teorik	Bahçe ve bağ tesisi.
10	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
11	Teorik	Bahçe Bitkilerinde yıllık bakım işleri.
	Uygulama	Budama uygulamaları.
12	Teorik	Bahçe Bitkilerinin muhafaza ve pazara hazırlanması.
13	Teorik	Bahçe Bitkilerinde büyümeyi düzenleyici maddeler.
	Uygulama	Köklenme ve meyve tutumu için hormon uygulamaları.
14	Teorik	Teknik gezi.
15	Teorik	Uygulama sınavı.
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	5	1	6



Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
Toplam İş Yükü (Saat)				74
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bahçe bitkileri hakkında bilgi sahibi olmak.
2	Bazı bitkilerini çoğaltma becerisine sahip olmak.
3	Bahçe veya bağ kurmak ve bakımını öğrenmek.
4	Meyve ağaçlarının ve bağların budanmasını ve terbiye edilmesini genel hatları ile öğrenmek
5	sebzecilikte işletme şekillerini tanımak

Program Çıktıları (Bitki Koruma Programı)

1	Öğrenciler temel bilimleri, tarım bilimlerine uyarlayabilme bilgi ve becerisi kazanır.
2	Öğrenciler ziraat mühendisliği ile ilgili temel mesleki bilgilere sahip olur.
3	Öğrenciler kültür bitkilerinde sorun olan hastalık, zararlı ve yabancı otları tanıyarak, bunların biyolojisi, sistematığı, zarar şekilleri ve mücadeleleri hakkında bilgi sahibi olur.
4	Öğrenciler bitki koruma sorunlarının çözümünde uygun mücadele yöntem ve stratejilerini belirleyerek uygulayabilme bilgi ve becerisini kazanır.
5	Öğrenciler tarım ilaçları hakkında bilgi sahibi olur.
6	Öğrenciler çevre ve insan sağlığını ön planda tutarak, tarım ilaçlarını tavsiye edebilme ve uygulayabilme deneyimine sahip olur.
7	Öğrenciler tarımsal danışmanlık, bitki koruma ürünlerinin satışı, kontrolü ve reçete yazabilme yeterliliğine sahip olur.
8	Öğrenciler hastalık ve zararlılarla bulaşık olmayan tohum, fide ve fidan üretiminde sertifikasyon ile bitkisel ürünlere yönelik karantina hizmetlerinde görev alabilecek bilgiye sahip olur.
9	Öğrenciler mesleğiyle ilgili konularda bireysel ve ekip çalışması yapabilme yeteneğini kazanır.
10	Öğrenciler bilişim teknolojilerini kullanarak alanı ile ilgili bilgiyi toplama, derleme, sunma ve yazma becerilerini kazanır.
11	Öğrenciler tarımla ilgili Yasal Mevzuat ve Yönetmelikler hakkında genel bilgi sahibi olur.
12	Öğrenciler Atatürk İlke ve İlkelerini özümserler.
13	Öğrenciler bilgiyi öğrenme ve aktarmada dili doğru, anlaşılır ve akıcı bir şekilde kullanma becerisi kazanır.
14	Öğrenciler bir yabancı dil kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme, sözlü ve yazılı iletişim kurabilme yetkinliği kazanır.
15	Öğrenciler meslek içi ve dışı bireysel ve sosyal faaliyet ile etkinliklere katılmanın önemini kavrar.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	3	2	4	4
PÇ2	4	4	2	3	3
PÇ3	4	4	3	3	4
PÇ4	4	4	3	3	4
PÇ5	4	4	3	3	3
PÇ6	4	4	3	3	4
PÇ7	4	4	3	4	3
PÇ8	4	4	3	4	4
PÇ9	4	4	3	3	4
PÇ10	5	4	3	3	3
PÇ11	4	4	3	2	3
PÇ12	4	5	4	3	4
PÇ13	4	3	4	3	4
PÇ14	4	3	4	2	3
PÇ15	3	3	4	3	4

