



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SULTANHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU
BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ
FIDAN YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bahçe Bitkileri								
Ders Kodu	FY105			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bahçe bitkilerinin tanımı, sınıflandırılması, döllenme biyolojileri, üretim ve çoğaltma yöntemleri, ekolojik istekleri hakkında bilgi vermek								
Özet İçeriği	Bahçe bitkilerinin tanımı ve sınıflandırılması, bahçe bitkilerinin ülke ekonomisindeki yeri, bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri, (çiçeğin orijini ve yapısı, cinsiyet, çiçek durumu, gamet oluşumu, tozlanma, döllenme, kısırılık ve uyumsuzluklar, tohum ve meyve, partenokarpi ve apomiksis), bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri (sıcaklık, optimum sıcaklık, ekstrem sıcaklıklar ve etkileri, ışık, nem, hava oransal nemi, toprak nemi, rüzgar, rüzgar kıranlar, toprak, toprak tipleri, taban suyu, toprak reaksiyonu ve tuzluluk, toprak yorgunluğu, yer ve yöney, dikim şekilleri ve sıklığı), meyveler ve sebzelerin özel iklim istekleri, tomurcuklarda ve tohumda dinlenme, çiçek ve meyve tutumu, meyve dökümleri, hasat sonrası konularında diğer derslere temel oluşturacak şekilde teorik ve pratik bilgiler verilmektedir.								
Staj Durum	Öğrencilerin zorunlu stajlarını Adnan Menderes Üniversitesi Sultanhisar Meslek Yüksekokulu öğrenci staj yönergesindeki kurallara göre belirtilen sürede (30 iş günü) ve özellikle tamamlamaları zorunludur.								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Şebnem Nalan AKAROĞLU								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim elemanı ders notları
2	İnternet

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bahçe bitkilerinin tanımı ve sınıflandırılması, bahçe bitkilerinin ülke ekonomisindeki yeri
2	Teorik	Bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri, Çiçeğin orijini ve yapısı, cinsiyet
3	Teorik	Çiçek durumu, gamet oluşumu, tozlanma, döllenme
4	Teorik	Kısırılık ve uyumsuzluklar
5	Teorik	Tohum ve meyve, partenokarpi ve apomiksis
6	Teorik	Bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri, sıcaklık, optimum sıcaklık, ekstrem sıcaklıklar ve etkileri
7	Teorik	Işık, nem, hava oransal nemi, toprak nemi, rüzgar, rüzgar kıranlar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Toprak, toprak tipleri, taban suyu, toprak reaksiyonu ve tuzluluk
10	Teorik	Toprak yorgunluğu, yer ve yöney
11	Teorik	Meyvelerin özel iklim istekleri
12	Teorik	Sebzelerin özel iklim istekleri
13	Teorik	Tomurcuklarda ve tohumda dinlenme
14	Teorik	Çiçek ve meyve tutumu, meyve dökümleri
15	Teorik	Hasat sonrası
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	1	14
Arazi Çalışması	3	5	0	15
Ara Sınav	1	8	1	9



Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
	Toplam İş Yüğü (Saat)			75
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bahçe bitkilerini tanımak . iklim,isteklerini, yenilen kısımlarını, sınıflandırmasını bilmek
2	Bahçe bitkilerinin biyolojik özelliklerini bilmek
3	Bahçe bitkilerinin ekolojik isteklerini bilmek
4	Meyve ve sebzelerin özel iklim isteklerini bilmek
5	Çiçeklenme, meyve tutumu ve meyve dökümlerini bilmek
6	Hasat ve hasat sonrası uygulamaları bilmek

Program Çıktıları (Fidan Yetiştiriciliği Programı)

1	Meyve, sebze, süs bitkilerinin fizyolojik ve morfolojik özellikleri, büyüme, gelişme ile bitki bünyesinde gerçekleşen biyokimyasal olaylar hakkında bilgi sahibi olmak
2	Meyve, sebze ve süs bitkisi fidanlarının yetiştirildiği toprak, iklim ve sulama koşullarını öğrenmek
3	Meyve, sebze, süs bitkilerini tanıma, sınıflandırma ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olma
5	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının hastalık ve zararlıları hakkında bilgi sahibi olmak
6	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının pazarlama tekniği, standartlar ve ekonomiye katkısı ile hukuksal konular hakkında bilgi sahibi olmak
7	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının yetiştirildiği tesisler ve yapılar ile kullanılan alet ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olmak
8	Mensubu bulunduğu ülkenin dilini iyi kullanabilmek, meslektaşları ve müşterileriyle iletişim kurabilecek düzeyde dil bilgisine sahip olunması
9	Atatürk ilke ve inkılâpları konusunda bilgi sahibi olunması ve özümsemesi
10	Fidan üretiminde ortaya çıkan yeni gelişmeleri takip edebilmek için yeterli bir yabancı dille sahip olma

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
PÇ2			5	5	4
PÇ3	3	3			
PÇ4			5	4	

