



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ 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 özellikte tamamlamaları zorunludur.							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Şebnem Nalan AKAROĞLU, Prof. Dr. Oğuz DOLGUN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

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	Tohum ve meyve, kısırılık ve uyumsuzluklar partenokarpi ve apomiksis
5	Teorik	Bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri, sıcaklık, optimum sıcaklık, ekstrem sıcaklıklar ve etkileri Işık, nem, hava oransal nemi, toprak nemi, rüzgar, rüzgar kıranlar
6	Teorik	Toprak, toprak tipleri, taban suyu, toprak reaksiyonu ve tuzluluk toprak yorgunluğu, yer ve yöney
7	Teorik	Bahçe bitkilerinin çoğaltma teknikleri (Tohumla çoğaltma)
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Bahçe bitkilerinin çoğaltma teknikleri (Vejetatif çoğaltma)
10	Teorik	Bahçe bitkilerinin çoğaltma teknikleri (Vejetatif çoğaltma)
11	Teorik	Meyve bahçelerinin kurulması
12	Teorik	Sebze bahçelerinin kurulması
13	Teorik	Meyve ve sebze bahçelerinde yıllık bakım işleri
14	Teorik	Sebze bahçelerinde yıllık bakım işleri
15	Teorik	Hasat
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 (Tarımsal İşletmecilik Programı)

1	Temel işletmecilik, ekonomi ve ileri düzeyde tarımsal işletmecilik bilgilerine sahip olunması.
2	Tarım ürünlerinin yetiştirme alanı ile ilgili temel bilgilere sahip olunması
3	Tarımsal işletme faaliyetlerinin daha verimli ve karlı yürütülebilmesine yönelik temel matematiksel ve finansal bilgileri alarak bu bilgileri işletme bazında değerlendirip çözümler geliştirilebilmesi.
4	Verimli bitkisel ve hayvansal üretim yapabilme konusunda bilgi sahibi olunması
5	Tarımsal ürünlerin piyasaya hazırlanması ve pazarlanması konusundan bilgi sahibi olunması
6	Tarım işletmelerinin projelendirilmesi ve değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibi olmak
7	İşletme verilerinin analizi, değerlendirilmesi ve yorumlamasını yapabilmek
8	Tarımsal işletmecilik alanındaki teorileri bilimsel yöntemlerle değerlendirmek, karşılaşılan problem ve konuları belirlemek ve analiz edebilmek, potansiyel çözüm ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirilebilmesi
9	Araştırma yöntem ve tekniklerinin işletmede kullanılması
10	İşletmeleri yakından ilgilendiren hukuki olaylar konusunda bilgi sahibi olunması

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	2	3	2		4	
PÇ2	5	5	5	5	5	5
PÇ3	3	3		3	1	3
PÇ4	5	5	5	5	5	5
PÇ6	2	1				3
PÇ7			3	3	2	2

