



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 İçeriğı		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, kısırlık 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, kısırlık 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 (Bitki Koruma Programı)

1	Bitkisel üretimin her aşamasında ürün kayıplarına neden olan hastalıkların, zararlıların ve yabancı otların sistematik, morfolojik, biyolojik, ekolojik ve epidemiyolojik bilgilerini öğrenir.
2	Kültür bitkilerindeki hastalıklar, zararlılar ve yabancı otlara karşı uygulanabilecek tarımsal savaş yöntemlerini ve kullanımlarını öğrenir.
3	Depolanmış ürünlerde ekonomik kayba neden olan hastalık ve zararlıların tanısını öğrenir.
4	Bitki Korumada kullanılan pestisitleri, etkili bir şekilde kullanımını, insanlara ve çevreye olan olumsuz etkilerini öğrenir.
5	Organik tarım faaliyetleri içerisinde bitki koruma ürünlerini ve uygulamalarını öğrenir.
6	Öğrenim sürecinde elde edilen bilgileri neden-sonuç ilişkileri ile değerlendirir; ilgili verileri toplayıp sonuçlarını uygulamaya aktarabilir, hangi bilgiye nerede, ne zaman ve niçin ihtiyaç duyulacağını öngörür.
7	Alanında mesleki, kültürel, toplumsal etik kurallarına uyabilme ve girişimci olabilme
8	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak
9	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek
10	Kamu ve özel tarım sektöründe çalışabilecek gerekli altyapı ve donanımına sahip olur, bağımsız/ekip üyesi olarak bir çalışma yürütebilir ve alanıyla ilgili mevzuata hakim olup uygun davranabilir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ6	4	4	4	3	3	3
PÇ7	2	3	3	3		3
PÇ10	2	3	3	3		

