



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bitki Koruma							
Ders Kodu		FY104		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	3	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrencinin, edinilen bilgilerle bitki koruma kavramını tanıması, bitkilerde zararlı olan biyotik ve abiyotik faktörleri öğrenmesi ve bunların mücadeleleri ile ilgili çıkarımlar yapması dersin amacını oluşturmaktadır.							
Özet İçeriğı		Bitki koruma kavramı, patojenlerin tanınması ve mücadelesi hakkında bilgiler verilir.							
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), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Hüseyin YERLİKAYA						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Karaca, İ. 2011. Entomoloji. Anadolu Üniversitesi Yayınları; Solar, F.S., 2011 Fitopatoloji. Anadolu Üniversitesi Yayınları;
2	Öncüler, C., 2008. Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri ve İlaçları. ADÜ yayınları, No:28.;
3	Öğretim elemanı ders notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitki Koruma Kavramı ve İlkeleri
2	Teorik	Bitkilerde hastalık oluşturan abiyotik faktörler
3	Teorik	Bitki patojeni funguslar
4	Teorik	Bitki patojeni bakteriler
5	Teorik	Bitki patojeni viruslar ve viroidler
6	Teorik	Yabancı otlar
7	Teorik	Bitkilerde zarar oluşturan böceklerin genel özellikleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Böceklerin ağız yapıları ve beslenme şekilleri
10	Teorik	Akarlar
11	Teorik	Nematodlar
12	Teorik	Salyangoz ve sümüklü böcekler
13	Teorik	Tarımsal Savaş İlkeleri ve Yöntemleri Karantina Önlemleri Kültürel Mücadele Fiziksel Savaş
14	Teorik	Biyolojik Savaş Biyoteknik Mücadele
15	Teorik	Kimyasal Mücadele İlaçlama Tekniğı ve Hataları
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	3	42
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Laboratuvar	2	9	0	18
Ara Sınav	1	9	1	10



Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
Toplam İş Yüğü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bitki Koruma kavramını bilir
2	Biyotik ve abiyotik faktörleri bilir
3	Bitki zararlılarını tanıyabilir
4	Bitki hastalıklarını tanıyabilir
5	Bitki patojenleri ile mücadele yöntemlerini bilir

Program Çıktıları (Mantarcılık Programı)

1	Mantarın morfolojik, anatomik, sitolojik, fizyolojik ve biyokimyasal yapıları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Mantar yetiştirilmesi için toprak ve iklim koşullarının önemini kavramak
3	Mantar türlerini tanıma, sınıflandırma ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Mantarın yetiştiriciliği ve çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olmak
5	Mantarın hasadı ve muhafazası hakkında bilgi sahibi olmak
6	Mantar türlerinin önemli hastalık ve zararlılarını tanımak ve mücadelesi hakkında bilgi donamına sahip olmak
7	Mantar ürünlerinin pazarlama tekniği hakkında yeterli bilgi ve beceriye sahip olmak
8	Mantar tesisinin projelendirilmesi hakkında bilgi sahibi olmak
9	Laboratuvar tekniği konusunda bilgi sahibi olmak
10	Mantar işletmeciliği konusunda bilgi sahibi olmak

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	1	1	1	1	1
PÇ2	2	2	2	2	2
PÇ5	2	2	2	2	2
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	1	1	1	1	1
PÇ9	2	2	2	2	2
PÇ10	2	2	2	2	2

