



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SULTANHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU
BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ
TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER PROGRAMI
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 İçeriği	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	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Karaca, İ. 2011. Entomoloji. Anadolu Üniversitesi Yayınları; Solar, F.S., 2011 Fitopatoloji. Anadolu Üniversitesi Yayınları;
2	Öncüer, 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 Tekniği 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 (Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Programı)

1	Tıbbi bitkileri tanıma, sınıflandırma ve uygulamada kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olabilmeli
2	Tıbbi bitkilerin yetiştiriciliği ve çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olabilmeli
3	Tıbbi ve aromatik bitkilerin morfolojik, anatomik, sitolojik, fizyolojik ve biyokimyasal yapıları hakkında bilgi sahibi olabilmeli
4	Tıbbi ve aromatik bitkilerin yetiştirilmesi için toprak koşullarının önemini bilmeli
5	Ortaöğretimde kazanılan yeterlilikler üzerine kurulan temel matematik ve temel kimya ile ilgili materyalleri kullanabilme yeteneğine ve bilgi donanımına sahip olmalı
6	Mensubu bulunduğu ülkenin dilini iyi kullanabilmek, meslektaşları ve müşterileriyle iletişim kurabilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olunması
7	Tıbbi ve aromatik bitkilerin toplanması, tohumluk aşamaları, kurutulması ve muhafazası hakkında bilgi sahibi olmalı
8	Tıbbi bitkilerin önemli hastalık ve zararlılarını tanımak ve mücadelesi hakkında bilgi donanımına sahip olmalı
9	Tarımsal faaliyetlerin tümünde bilgi sahibi olmalı
10	Atatürk ilke ve inkılapları konusunda bilgi sahibi olması ve özümsemesi
11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilmeli
12	Araştırma ve değerlendirme ile ilgili belli bir konuda bilgi ve birikim sahibi olmalı
13	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilmeli
14	Tıbbi amaçlarla kullanılan bitkileri tanımak ve bitkilerden elde edilen droglardan karışım elde edilmesi hakkında bilgi sahibi olmalı
15	Tıbbi ve aromatik bitkilerin pazarlama tekniği hakkında yeterli bilgi ve beceriye sahip olmalı

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ3	2	2	2	2	1
PÇ4	2	2	2	1	1
PÇ7	3	3	1	1	1
PÇ8	5	5	5	5	5
PÇ9	4	4	2	2	2
PÇ11	2	2	2	2	1
PÇ12	4	4	2	2	2
PÇ13	2	2	2	2	2

