



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bitki Koruma Kliniği							
Ders Kodu		BKR104		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bitkilerde sorun olan hastalık, zararlı ve yabancıotların tanınması, biyolojileri ve mücadeleleri konusunda uygulamalar.							
Özet İçeriği		Bitki Koruma Bölümü Kliniğinin tanıtımı, bitki kliniğinde yararlı organizmaların rolü, bitki patojeni bakterileri, virüslerin, fungusların, yabancı otların, nematodların ve zararlı akarların, genel bitki zararlılarının, zararlı böceklerin teşhisi ve mücadele önerileri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

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	Farklı Kaynaklardan Derlenmiş Sunumlar Ve Ders Notları
3	Toros, S., Maden, S. ve Sözeri, S. 1999. Tarımsal Savaş Yöntem ve İlaçları A.Ü.Ziraat Fakültesi
4	Zirai Mücadele Teknik Talimatları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kültür bitkilerinde ortaya çıkan hastalıklara genel bakış
2	Teorik	Bitkilerde hastalığa neden olan abiyotik faktörler
3	Teorik	Bitkilerde hastalığa neden olan biyotik faktörler (Funguslar)
4	Teorik	Bitkilerde hastalığa neden olan biyotik faktörler (Bakteriler)
5	Teorik	Bitkilerde hastalığa neden olan biyotik faktörler (Virüsler)
6	Teorik	Bitki hastalıklarıyla genel mücadelede yöntemleri
7	Teorik	Bitki hastalıklarıyla mücadelede dikkat edilecek hususlar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav (Vize)
9	Teorik	Zararlılarla savaşıma karar vermede kullanılan yöntemler
10	Teorik	Bitkilerde zarar yapan böcekleri tanıma
11	Teorik	Bitkilerde zarar yapan akarları tanıma
12	Teorik	Bitkilerde zarar yapan nematodları tanıma
13	Teorik	Bitki zararlılarıyla genel mücadele yöntemleri
14	Teorik	Kültür bitkilerinde sorun olan yabancı otların tanınması
15	Teorik	Yabancı otlarla mücadele

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
Ödev	1	2	0	2
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bitkilerde sorun olan hastalıkları tanımak
2	Identify the diseases that are problematic in plants
3	Yabancı otları tanımak
4	Bitkilerde sorunlara neden olan hastalık, zararlı ve yabancı otlarla mücadelede bilgi sahibi olmak
5	Yararlı organizmaların bitki koruma açısından önemini anlamak.

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
PÇ1	5	3	3	3	3
PÇ2	4	3	3	4	3
PÇ3	4	3	4	4	3
PÇ4	4	3	3	4	3
PÇ5	4	3	2	2	3
PÇ6	4	3	3	2	3
PÇ7	2	2	2	2	
PÇ10	4	4	2	3	3

