



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Süs Bitkileri Hastalık ve Zararlıları							
Ders Kodu		BKR207		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Süs Bitkilerinde fungal, bakteriyel ve viral etmenlerin oluşturduğu hastalıkları, zararlıları ve bunlarla ilgili savaşım yöntemlerini öğretme							
Özet İçeriğı		Süs bitkilerinde hastalık oluşturan fungal, bakteriyel ve viral etmenlerin belirtileri, teşhis yöntemleri, bitki zararlıları ve savaşım yöntemleri							
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	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim Elemanı Ders Notları
2	Farklı Kaynaklardan Derlenmiş Sunumlar Ve Ders Notları
3	Anonymous, 1995. Ziraî Mücadele Teknik Talimatları. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Cilt-3

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitkilerde hastalık kavramı
2	Teorik	Bitkilerde hastalığa neden olan patojenler, parazitizm ve hastalık oluşumu
3	Teorik	Süs bitkilerinde virüs hastalıkları ve korunma yöntemleri
4	Teorik	Süs bitkilerinde bakteriyel hastalıklar ve korunma yöntemleri
5	Teorik	Süs bitkilerinde bakteriyel hastalıklar ve korunma yöntemleri
6	Teorik	Süs bitkilerinde bakteriyel hastalıklar ve korunma yöntemleri
7	Teorik	Süs bitkilerinde hastalık benzeri belirtilere neden olan çevresel stresler
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav (Vize)
9	Teorik	Süs bitkilerinde hastalık benzeri belirtilere neden olan çevresel stresler
10	Teorik	Süs bitkilerinde zararlı hayvan grupları, Kırmızı örümcekler ve genel özellikleri
11	Teorik	Böcekler; genel özellikleri, morfoloji, anatomi, üreme ve gelişmeleri
12	Teorik	Süs bitkilerinde zararlı böcekler
13	Teorik	Zararlılara karşı savaşım ilkeleri
14	Teorik	Zararlılara karşı savaşım yöntemleri
15	Teorik	Zararlılarla kontrol ve savaşım ilkeleri

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	11	0	11
Bireysel Çalışma	2	8	0	16
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
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	Süs bitkilerinde hastalıkların kaynağını ve bulaşma yollarını öğrenebilme
2	Süs bitkilerinde fungal, bakteriyel ve viral etmenlerin belirtilerini ayırt edebilme
3	Süs bitkilerindeki zararlıları öğrenebilme
4	Süs bitkilerinde hastalık ve zararlılarla savaşımında en uygun savaş yöntemlerini uygulayabilme
5	Hastalık ve zararlılardan kaynaklanan ekonomik kayıpları öğrenir.

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	4	4	4	3	3
PÇ2	4	4	4	3	3
PÇ3	4	3	4	3	3
PÇ4	4	3	3	2	2
PÇ5	3	2	3	2	2
PÇ6	2	2	2		
PÇ10	3	2	3	3	2

