



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Sebze Hastalıkları							
Ders Kodu		BKR201		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Sebzelerde görülen hastalıkların tanıtılması ve meydana getirdikleri belirtiler, yaşam döngüleri ve mücadele yöntemleri anlatılacaktır.							
Özet İçeriği		Biyotik ve abiyotik etmenler, hastalık oluşumu, hasta bitkideki değişiklikler, bitkide dayanıklılık mekanizmaları, 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	Zirai Mücadele Teknik Talimatları. Tarım Bakanlığı. Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü (Cilt-III)

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitkilerde hastalık kavramı ve sebze hastalıklarının etmenlerine göre sınıflandırılması (Fungus, Bakteri, Virüs)
2	Teorik	Sebzelerde görülen fungal hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi
3	Teorik	Sebzelerde görülen fungal hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi
4	Teorik	Sebzelerde görülen fungal hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi
5	Teorik	Sebzelerde görülen fungal hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi
6	Teorik	Sebzelerde görülen fungal hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi
7	Teorik	Sebzelerde görülen fungal hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav (Vize)
9	Teorik	Sebzelerde görülen fungal hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi
10	Teorik	Sebzelerde görülen bakteriyel hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi
11	Teorik	Sebzelerde görülen bakteriyel hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi
12	Teorik	Sebzelerde görülen bakteriyel hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi
13	Teorik	Sebzelerde görülen bakteriyel hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi
14	Teorik	Sebzelerde görülen viral hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi
15	Teorik	Sebzelerde görülen viral hastalıklar, tanımı, belirtileri, ekonomik önemi, yayılışı, konukçuları ve mücadelesi



Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	0	28
Ödev	3	6	0	18
Laboratuvar	4	4	0	16
Bireysel Çalışma	3	6	0	18
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yükü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bitkilerde hastalık kavramını anlayabilme, hangi etmenlerin bitkilerde hastalık belirtisi oluşturduğu bilgisini kazanabilme
2	Hasta bitkideki biyokimyasal ve fizyolojik değişiklikleri bilmek
3	Türkiye'de önemli sebze hastalıklarını, belirtilerini, hastalık döngülerini, savaşım yöntemlerini bilmek
4	Sebzelerde görülen hastalıkları ile genel savaşım yöntemlerini bilmek
5	Bu konularda karşılaşılabileceği problemlere çözüm önerileri üretebilme becerisi kazanma

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

