



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Sebze ve Süs Bitkileri Fungal Hastalıkları							
Ders Kodu		BK416		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Sebzelerde ve süs bitkilerinde sorun olan fungal hastalıklar ve mücadele yöntemleri hakkında bilgi sahibi olması amaçlanır.							
Özet İçeriğı		Sebzelerde ve süs bitkilerinde sorun olan fungal hastalık etmenlerini oluşturdıkları zararlar beraber tanıtmak ve bunlarla mücadele yöntemleri hakkında bilgi vererek bu konuda bilgi ve becerilerin artırılması amaçlanmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Ayhan YILDIZ						

Ders Koşulları

Ön Koşul	BK202
----------	-------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Agrios, G. 2005. Plant Pathology, 5. Edition Elsevier Academic Press
2	Webster, J., and R. W. S. Weber 2007. Introduction to Fungi, Cambridge University Press
3	K.G. Mukerji, K.G., 2004 Disease Management of Fruits and Vegetables, Kluwer Academic Publishers

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Plasmodiophorales Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introduction to Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
2	Teorik	Oomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introduction to Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
3	Teorik	Oomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introduction to Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
4	Teorik	Oomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introduction to Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
5	Teorik	Zygomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introduction to Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
6	Teorik	Ascomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introduction to Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
7	Teorik	Ascomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introduction to Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
8	Teorik	Ascomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introduction to Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
9	Teorik	Ascomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introduction to Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables



10	Teorik	Ascomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introductionto Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
11	Teorik	Ascomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introductionto Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
12	Teorik	Ascomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introductionto Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
13	Teorik	Basidiomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introductionto Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
14	Teorik	Basidiomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introductionto Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
15	Teorik	Basidiomycota Takımı üyesi fungusların neden olduğu sebze ve süs bitkileri hastalıkları, mücadelesi ve ülkemizdeki durumları
	Ön Hazırlık	Plant Pathology, Introductionto Fungi, Disease Management of Fruits and Vegetables
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	7	1	8
Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
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	Sebze ve Süs bitkilerinde sorun olan fungal hastalıklar ve neden olan etmenler hakkında bilgi sahibi olur
2	Sebze ve Süs bitkilerinde sorun olan fungal hastalıklı etmenlerinin taksonomik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur
3	Sebze ve Süs bitkilerinde sorun olan hastalık etmenlerinin biyolojileri hakkında bilgi sahibi olur
4	Sebze ve Süs bitkilerinde sorun olan hastalık neden oldukları ürün kayıpları hakkında bilgi sahibi olur
5	Sebze ve Süs bitkilerinde sorun olan hastalıkların mücadelesi hakkında bilgi sahibi olur ve öneride bulnabilir

Program Çıktıları (Bitki Koruma Programı)

1	Öğrenciler temel bilimleri, tarım bilimlerine uyarlayabilme bilgi ve becerisi kazanır.
2	Öğrenciler ziraat mühendisliği ile ilgili temel mesleki bilgilere sahip olur.
3	Öğrenciler kültür bitkilerinde sorun olan hastalık, zararlı ve yabancı otları tanıyarak, bunların biyolojisi, sistematığı, zarar şekilleri ve mücadeleleri hakkında bilgi sahibi olur.
4	Öğrenciler bitki koruma sorunlarının çözümünde uygun mücadele yöntem ve stratejilerini belirleyerek uygulayabilme bilgi ve becerisini kazanır.
5	Öğrenciler tarım ilaçları hakkında bilgi sahibi olur.
6	Öğrenciler çevre ve insan sağlığını ön planda tutarak, tarım ilaçlarını tavsiye edebilme ve uygulayabilme deneyimine sahip olur.
7	Öğrenciler tarımsal danışmanlık, bitki koruma ürünlerinin satışı, kontrolü ve reçete yazabilme yeterliliğine sahip olur.
8	Öğrenciler hastalık ve zararlılarla bulaşık olmayan tohum, fide ve fidan üretiminde sertifikasyon ile bitkisel ürünlere yönelik karantina hizmetlerinde görev alabilecek bilgiye sahip olur.
9	Öğrenciler mesleğiyle ilgili konularda bireysel ve ekip çalışması yapabilme yeteneğini kazanır.
10	Öğrenciler bilişim teknolojilerini kullanarak alanı ile ilgili bilgiyi toplama, derleme, sunma ve yazma becerilerini kazanır.
11	Öğrenciler tarımla ilgili Yasal Mevzuat ve Yönetmelikler hakkında genel bilgi sahibi olur.
12	Öğrenciler Atatürk İlke ve İlkelerini özümserler.
13	Öğrenciler bilgiyi öğrenme ve aktarmada dili doğru, anlaşılır ve akıcı bir şekilde kullanma becerisi kazanır.
14	Öğrenciler bir yabancı dil kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme, sözlü ve yazılı iletişim kurabilme yetkinliği kazanır.



15 Öğrenciler meslek içi ve dışı bireysel ve sosyal faaliyet ile etkinliklere katılmanın önemini kavrar.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ5
PÇ2	3	3		
PÇ3	5	4	5	
PÇ4			5	5
PÇ5			4	5
PÇ6		4	5	5
PÇ7		3	4	4
PÇ8		4	4	4
PÇ9		4	2	2
PÇ10		5	2	2
PÇ11		5	2	2

