



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tarla Bitkileri Fungal Hastalıkları							
Ders Kodu		BK413		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Dersin amacı öğrencileri Türkiye de önde gelen tarla bitkilerinde ekonomik düzeyde zarar yapan fungal kökenli hastalıklar ve mücadele ile ilgili bilgilerle donatmaktır							
Özet İçeriği		Türkiye de tarla bitkilerinde görülen ekonomik düzeyde zarar oluşturan fungal kökenli her bir hastalığın önce ekonomik önemi, coğrafik yayılış alanları, zarar şekilleri, konukçuları ve iklim istekleri ile ilgili genel bilgiler verilmektedir. Takiben hastalık belirtileri tanıtılmakta ve etmeninin tanısında kullanılan morfolojik özellikleri anlatılmaktadır. Bu konuları hastalık çemberinin değerlendirilmesi ve mücadelesinde önerilebilecek yöntemlerin anlatıldığı bölümler izlemektedir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Ömer ERİNCİK						

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	Anonymous, 2008. Ziraî Mücadele Teknik Talimatları, Hububat Hastalıkları. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Ankara
2	Robert F. Nyvall., 1999. Field Crop Diseases. Third edition. Iowa State University Press, 1021 pp.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tahıllarda Sürme Hastalıkları
2	Teorik	Tahıllarda Rastık Hastalıkları I
3	Teorik	Tahıllarda Rastık Hastalıkları II, Çavdar Mahmuзу, Fusarium Başak Yanıklığı
4	Teorik	Pas hastalıkları (Puccinia graminis)
5	Teorik	Pas hastalıkları (Puccinia striiformis, Puccinia recognita, Puccinia coronata)
6	Teorik	Tahıllarda Külleme, Yaprak lekesi ve Yaprak Yanıklığı Hastalıkları
7	Teorik	Baklagil hastalıkları I
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Baklagil Hastalıkları II
10	Teorik	Ayçiçeğı ve Haşhaş hastalıkları ve Tütün Hastalıkları I
11	Teorik	Tütün Hastalıkları II
12	Teorik	Patates Hastalıkları
13	Teorik	Pamuk Hastalıkları
14	Teorik	Şekenpancarı Hastalıkları
15	Teorik	Dönem 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	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	17	1	18



Dönem Sonu Sınavı	1	25	1	26
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	Türkiye de önemli tarla bitkilerinde ekonomik boyutta kayıplar oluşturan fungal hastalıklar hakkında bilgi sahibi olmak
2	Bu hastalıkları ve etmenlerini makroskobik ve mikroskobik incelemelere dayanarak tanılamak
3	Bu hastalıklara karşı mücadele yöntemleri önerebilmek
4	Hastalık etmenlerinin biyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
5	Fungal hastalıkların epidemiyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak

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	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ3	5	4		5	5
PÇ4			4	4	4
PÇ6			3	3	3
PÇ7			3	4	4

