



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri							
Ders Kodu		BK305		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrencilerin bitkilerde hastalık kavramı ve ölçümleri; biyotik ve abiyotik etmenlerin neden olduğu genel hastalık belirtileri ve hastalıklara karşı mücadele yöntemlerinin genel prensipleri konusunda bilgi edinmeleri hedeflenmektedir.							
Özet İçeriğı		Ders bitkilerde temel hastalık kavramı ve bununla ilgili ölçülebilir parametreleri (bulunma oranı, yaygınlık oranı, hastalık şiddeti, ürün kayıpları gibi), abiyotik ve biyotik etmenlerin neden olduğu genel hastalık belirtilerini, hastalıklara karşı mücadelede günümüzde yararlanılan kültürel, biyolojik, kimyasal, fiziksel ve entegre mücadele yöntemlerine yönelik teorik ve uygulamalı bilgileri içerir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Ayhan YILDIZ						

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. N. Plant Pathology, ISBN: 0120445654, Academic Press; 4 edition
2	Zirai Mücadele Teknik Talimatları (www.tagem.gov.tr)
3	Entegre Mücadele Teknik Talimatları (www.tagem.gov.tr)

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitkilerde hastalık kavramı ve önemi
2	Teorik	Abiyotik hastalıkların genel belirtileri
3	Teorik	Biyotik hastalıkların genel belirtileri
4	Teorik	Bitki hastalıkları ile mücadelenin tarihçesi ve günümüzdeki yeri
5	Teorik	Kültürel önlemler
6	Teorik	Bitki Hastalıkları ile kimyasal mücadele ve pestisitler
7	Teorik	Tarımsal ilaç uygulamaları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Tarım ilaçlarının uygulanmasında kullanılan alet ve ekipmanlar
10	Teorik	Türkiyede tarımsal ilaç uygulamaları yasa ve yönetmelikler
11	Teorik	Fiziksel mücadele yöntemleri
12	Teorik	Biyolojik mücadele Yöntemleri
13	Teorik	Karantina ve Türkiye'deki uygulamalar
14	Teorik	Hastalıklar ile entegre mücadele
15	Teorik	Entegre ürün yönetimi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	1	1	28
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	10	1	11



Dönem Sonu Sınavı	1	18	1	19
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	Bitkilerde hastalık kavramı ve hastalıklar ile ilgili başlıca terimleri öğrenmek
2	Bitkilerde biyotik ve abiyotik hastalık etmenleri ve oluşturduğu genel belirtileri öğrenmek
3	Bitkilerde biyotik hastalık etmenleri ve hastalık belirtileri arasında ilişki hakkında bilgi sahibi olmak
4	Bitki hastalıkları ile mücadelede kullanılan preparatlar hakkında genel bilgi sahibi olmak
5	Bitki hastalıkları ile mücadele yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak

Program Çıktıları (Peyzaj Mimarlığı Programı)

1	Peyzaj Mimarlığı'nın temel ilke ve prensipleri konusunda yeterli alt yapıya sahip olma, bu ilke ve prensipler doğrultusunda uygun analitik ve teknik yöntemleri seçme ve uygulama becerisine sahip olma.
2	Peyzaj Mimarlığı alanında sanat, bilim, mühendislik ve teknolojiyi bir araya getirerek tasarım, planlama, onarım, koruma ve yönetim konularında teorik ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine sahip olma.
3	Doğal ve kültürel peyzaja yönelik mevcut ve geleceğe ilişkin verileri analiz etme, sentezleme, değerlendirme ve sorunları çözebilme becerisine sahip olma.
4	Doğal ve kültürel kaynak değerlerinin korunması, koruma statüsüne sahip alanların planlaması ve yönetimi konularında çözümler üretme ve uygulama becerisine sahip olma.
5	Tasarım öge ve ilkelerini peyzaj tasarım sürecine aktarabilme ve yaratıcılığını yansıtabilme becerisine sahip olma.
6	Peyzaj Mimarlığı alanında kullanılan yapısal ve bitkisel materyaller konusunda gerekli bilgiye sahip olma ve bu bilgileri kullanabilme becerisine sahip olma.
7	Peyzaj Mimarlığı çalışma alanlarında gerekli olan teknik araçları ve bilişim teknolojilerini seçme ve etkin kullanma becerisine sahip olma.
8	Peyzaj Mimarlığı çalışmalarında gerekli bilgi, bilim ve teknolojiye ilişkin gelişmeleri izleme, kullanma ve kendini sürekli yenileme becerisine sahip olma.
9	Peyzaj Mimarlığı mesleğinin tarihi gelişim süreci hakkında bilgi sahibi olma ve bu bilgiyi yorumlayabilme becerisine sahip olma.
10	Etik değerlere ve mesleki sorumluluk bilincine sahip olma.
11	Peyzaj Mimarlığı disiplini içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi ve sorumluluk alma özgüveni.
12	Gerektiğinde bağımsız davranabilme ve inisiyatif kullanma becerisine sahip olma.
13	Mesleki bilgi ve deneyimlerini güncel iletişim tekniklerini kullanarak sözlü, görsel ve yazılı sunabilme yetisi kazanma.
14	Peyzaj Mimarlığı alanı ile ilgili bilgiye ulaşma ve problem çözümünde eleştirel bir bakış açısına sahip olma. Güncel sorunları yorumlayabilme ve alternatif çözümler üretebilme.
15	Mesleki mevzuata hâkim olma.
16	Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma.
17	Atatürk ilke ve inkılâplarını özümseme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	3	3	3
PÇ2	3	3	3	3	3
PÇ3	3	3	3	3	3
PÇ4	3	3	3	3	3
PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ6	3	3	3	3	3
PÇ7	3	3	3	3	3
PÇ8	3	3	3	3	3
PÇ9	3	3	3	3	3
PÇ10	3	3	3	3	3
PÇ11	3	3	3	3	3
PÇ12	3	3	3	3	3
PÇ13	3	3	3	3	3
PÇ14	3	3	3	3	3
PÇ15	3	3	3	3	3
PÇ16	3	3	3	3	3



PÇ17	3	3	3	3	3
------	---	---	---	---	---

