



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Herbisitler							
Ders Kodu		BK410		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	78 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Kültür bitkilerine göre hangi herbisitlerin ne zaman, hangi dozda kullanılacağı, ticari isimleri ve etkileri hakkında bilgi verilmesi amaçlanmıştır							
Özet İçeriğı		Derste tarım alanlarında kullanılan herbisitler, herbisitlerin sınıflandırılması, etki mekanizmaları ve herbisitlerin kullanım stratejileri konularında temel bilgiler verilecektir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Filiz ERBAŞ, Prof. Dr. Mehmet Nedim DOĞAN						

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	180
-------------------	-----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	T.C. Tarım ve Köyşleri Bak. Teknik Talimatları
2	Zirai İlaç Firma Prospektüsleri

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Genel Giriş (Herbisitlerin tarihçesi, Dünya'da ve Türkiye'de Kullanımı)
2	Teorik	Herbisitlerin sınıflandırılması
3	Teorik	Herbisit uygulanırken dikkat edilmesi gereken hususlar
4	Teorik	Herbisitlere dayanıklılık
5	Teorik	Tahıl alanlarında kullanılan herbisitlerin özellikleri
6	Teorik	Pamuk alanında kullanılan herbisitlerin özellikleri
7	Teorik	Mısır alanında kullanılan herbisitlerin özellikleri
8	Teorik	Mısır alanında kullanılan herbisitlerin özellikleri
9	Teorik	Turunçgil, meyve ve bağ alanında kullanılan herbisitlerin özellikleri
10	Teorik	Sebze alanında kullanılan herbisitlerin özellikleri
11	Teorik	Çeltik alanında kullanılan herbisitlerin özellikleri
12	Teorik	Herbisit etkisi gösteren fumigantlar ve özellikleri
13	Teorik	Mikoherbisitler ve özellikleri
14	Teorik	Diğer önemli herbisitlerin özellikleri
15	Teorik	Herbisitlerin yan etkileri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Exam

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	10	1	11



Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				78
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Herbisitleri tanıır
2	Uygun herbisit kullanım tekniklerini öğrenir
3	Önemli kültür bitkilerinde hangi yabancı ota karşı hangi herbisitlerin kullanılması gerektiği konusunda bilgi sahibi olur
4	Herbisit fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olur
5	Herbisit dayanıklılığı konusunda uzman olur

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 İke ve İnkılaplarını 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
PÇ1	4	4	4		3
PÇ2	4	4	4		4
PÇ3	5	5	5	4	
PÇ4	5	5	5		3
PÇ5	5	5	5		
PÇ6	5	5	5	4	
PÇ7	5	5	5		3
PÇ9	4	4	4	3	4
PÇ10	4	4	4	4	5

