AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yabancı Otlar ile Savaş Yöntemleri								
Ders Kodu	BK312			Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dersin amacı tarım alanlarında sorun olan yabancı otların mücadelesinin öğretilmesi								
Özet İçeriği	Yabancı otlarla mücadelede kullanılan yöntemlerin uygulamalı olarak aktarılması ve entegre yabancı ot mücadele sistemleri hakkında bilgilendirme								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Filiz ERBAŞ, Prof. Dr. Mehmet Nedim DOĞAN								

Ders Koşulları	
AKTS Kredi Koşulu	120

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Herboloji, GOP, Ziraat Fakültesi Yayınları
2	Yabancı otlar ve Mücadelesi, Selçuk Üniv. Ziraat Fak Yayınları
3	Principles of Weed Science, WSSA

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yabancı otların sebep olduğu zararlar ve verim kayıpları
2	Teorik	Yabancı otlarla mücadele aşamalarının tanıtılması
3	Teorik	Kültürel Önlemler
4	Teorik	Kültürel Önlemler
5	Teorik	Kültürel Önlemler
6	Teorik	Ekonomik zarar eşiği kavramı
7	Teorik	Kritik periyot kavramı
8	Teorik	Kritik periyot kavramı
9	Teorik	Mekanik Mücadele
10	Teorik	Mekanik Mücadele
11	Teorik	Fiziksel önlemler
12	Teorik	Fiziksel önlemler
13	Teorik	Biyolojik Mücadele
14	Teorik	Kimyasal Mücadele
15	Teorik	Kimyasal Mücadele
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	1	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	20	1	21

Dönem Sonu Sınavı	1	22	1	23
			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	Yabancı ot mücadelesinde kullanılan yöntemleri öğrenir
2	Entegre mücadele yaklaşımları geliştirme yeteneği gelişir
3	Bilinçli herbisit kulanımı bilgisi edinme
4	Kültürel önlemlerin önemini kavrar
5	Kimyasal olmayan mücadele yöntemlerini ögrenir

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, sistematiği, 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 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		5
PÇ2	4	4	4		
PÇ3	5	5	5	3	5
PÇ4	5	5	5		
PÇ5	5	5	5		3
PÇ6	5	5	5		
PÇ7	5	5	5	5	4
PÇ9	4	4	4		
PÇ10	4	4	4	4	4