AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yabancı Otlar ve Mücadelesi								
Ders Kodu	BKR208		Ders Düzeyi		Önlisans				
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Tarım alanlarında zararlı yabancı otları tanıtmak ve mücadele yöntemlerini öğretmek								
Özet İçeriği	Yabancı otların tanımı, çoğalması ve yayılması ile zararları ve sınıflandırılması yapılacaktır. Herbisit ve kullanımı anlatılacaktır. Farklı tarımsal ekosistemlerde görülen yabancı otlarl ile mücadelesi konusu ele alınacaktır. Ayrıca parazitik yabancı otlar da bu ders kapsamında anlatılacaktır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Hüseyin YERLİKAYA								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Öğretim Elemanı Ders Notları
2	Farklı Kaynaklardan Derlenmiş Sunumlar Ve Ders Notları
3	Tepe, I. 1998- Türkiye de tarım ve tarım dışı alanlarda sorun olan yabancı otlar ve mücadelesi. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi
4	Herboloji. (Weed Science). 2001. Z ÖZER, İ KADIOĞLU, H ÖNEN ve N TURSUN. Gaziosman Paşa Üniversitesi Yayınları

Hafta	**Haftalara Göre Ders Konuları**	
1	Teorik	Yabancı ot bilimi ve tarihçesi
2	Teorik	Yabancı otların biyolojileri
3	Teorik	Yabancı otların ekolojileri
4	Teorik	Yabancı otlara karşı alınan önlemler- kültürel, mekanik, fiziksel ve biyolojik savaş
5	Teorik	Yabancı otlara karşı herbisit uygulamaları
6	Teorik	Herbisitlerin bitki içinde yayılmaları
7	Teorik	Propagation of herbicides in plants
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav (Vize)
9	Teorik	Herbisitlerin sınıflandırılması
10	Teorik	Herbisitlerin etkinliğini azaltan faktörler
11	Teorik	Herbisitlerin yan etkileri
12	Teorik	Bazı bahçe bitkilerinde yabancı ot mücadelesi
13	Teorik	Bazı tarla bitkilerinde yabancı ot mücadelesi
14	Teorik	Boş ve sosyal alanlarda yabancı ot mücadelesi
15	Teorik	Genel ders tekrarı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Bireysel Çalışma	1	2	0	2
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
			Toplam İş Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Yabancı otları tanır.
2	Yabancı otların biyolojisi ve ekolojisini bilir.
3	Herbisit uygulamalarını bilir.
4	Yabancı ot mücadelesinde dikkat edilecek hususları bilir.
5	Herbisitlerin etki mekanizmalarını ve selektif özelliklerini bilir.

Program Çıktıları *(Bitki Koruma Programı)*	
1	Bitkisel üretimin her aşamasında ürün kayıplarına neden olan hastalıkların, zararlıların ve yabancı otların sistematik, morfolojik, biyolojik, ekolojik ve epidemiyolojik bilgilerini öğrenir.
2	Kültür bitkilerindeki hastalıklar, zararlılar ve yabancı otlara karşı uygulanabilecek tarımsal savaş yöntemlerini ve kullanımlarını öğrenir.
3	Depolanmış ürünlerde ekonomik kayba neden olan hastalık ve zararlıların tanısını öğrenir.
4	Bitki Korumada kullanılan pestisitleri, etkili bir şekilde kullanımını, insanlara ve çevreye olan olumsuz etkilerini öğrenir.
5	Organik tarım faaliyetleri içerisinde bitki koruma ürünlerini ve uygulamalarını öğrenir.
6	Öğrenim sürecinde elde edilen bilgileri neden-sonuç ilişkileri ile değerlendirir; ilgili verileri toplayıp sonuçlarını uygulamaya aktarabilir, hangi bilgiye nerede, ne zaman ve niçin ihtiyaç duyulacağını öngörür.
7	Alanında mesleki, kültürel, toplumsal etik kurallarına uyabilme ve girişimci olabilme
8	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak
9	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek
10	Kamu ve özel tarım sektöründe çalışabilecek gerekli altyapı ve donanıma sahip olur, bağımsız/ekip üyesi olarak bir çalışma yürütebilir ve alanıyla ilgili mevzuata hakim olup uygun davranabilir.

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	4
PÇ2	3	3	4	4	2
PÇ3	3	4	2	2	3
PÇ4	2	3	2	2	1
PÇ5	2	1	2	1	1
PÇ6		3	2		
PÇ10	2	2	3		1