AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yabancı Otlar ve Mücadelesi								
Ders Kodu	BK328		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	103 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Tarım Alanlarında sorun olan yabancı otların tanımı, biyolojisi, olumlu olumsuz etkileri ve mücadelesi konularında bilgi vermek								
Özet İçeriği	Tarım Alanlarında sorun olan yabancı otların tanımı, biyolojisi, olumlu olumsuz etkileri ve mücadelesi konularında bilgi vermek								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Filiz ERBAŞ, Prof. Dr. Mehmet Nedim DOĞAN								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Herboloji
2	Yabancı otlar ve Mücadelesi, Selçuk Üniv

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yabancı ot tanımı
2	Uygulama	Yabancı ot tanıtımı
3	Uygulama	Arazi çalışması
4	Teorik	Rekabet
5	Uygulama	rekabet
6	Teorik	Yabancı ot biyolojisi
7	Uygulama	Yabancı ot biyolojisi
8	Teorik	yabancı ot mücadele prensipler
9	Teorik	Yabancı ot mücadele
10	Uygulama	Yabancı ot mücdele yöntemleri
11	Teorik	Kültürel mücadele
12	Teorik	Mekanik mücadele
13	Teorik	Fiziksel mücadele
14	Teorik	Biyolojik mücadele
15	Teorik	Biyolojik 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	2	1	42
Uygulamalı Ders	14	2	1	42
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
			Toplam İş Yükü (Saat)	103
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Yabancı otları tanır fayda ve zararları ile mücadele yöntemlerini öğrenir
2	Yabancı ot biyolojisini ögrenir
3	yabancı ot rekabetini ögrenir
4	Yabancı otların sebep olduğu ürün kayıpları ve mücadele aşamaları
5	mücadele yöntemlerini ögrenir

Program Çıktıları *(Tarımsal Biyoteknoloji Programı)*	
1	Tarımsal Biyoteknoloji alanındaki problemleri tanımlama, modelleme, çözme becerisini geliştirebilme
2	Yaşam bilimleri ve mühendislik bilgilerini sentezleyerek, etkin kaynak kullanımı ile Tarımsal Biyoteknoloji alanına uygulayabilme
3	Tarımsal problemlere biyoteknolojik çözümler sunabilecek düzeyde organizmaların yapılarını, metabolik ve fizyolojik süreçlerini yorumlama becerisi
4	Genomik, Metabolomik ve Proteomik bilgileri biyoinfomatik yöntemlerle analiz edebilme
5	Verileri çözümleme, deney yapma ve tasarlama, sonuçları yorumlama becerisi.
6	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olmak, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
7	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
8	Ulusal ve uluslararası çağdaş sorunları takip edebilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	1	1	1	1	1
PÇ2	2	2	1	1	2
PÇ3	2	2	1	2	2
PÇ4	1	1	1	1	1
PÇ5	2	2	2	2	2
PÇ6	2	2	2	2	2
PÇ7	2	2	2	2	2
PÇ8	2	2	2	2	2