



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tahıl ve Baklagil Yetiştiriciliği							
Ders Kodu		TB221		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tarla Tarımı ve sistemleri, tahıl ve yemelik dane baklagil bitkilerin bitkisel özellikleri ve yetiştirme tekniklerini öğrenciye kazandırmak							
Özet İçeriği		Tarım sistemleri, tarla tarımı ilkeleri, tarla bitkilerinin sınıflandırılması, serin iklim tahılları ve yemelik dane baklagiller							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Osman EREKUL						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Sepetoğlu, H. 1996. Tarla Bitkileri (Tarla Tarımı, Tahıllar ve Yemelik Dane Baklagiller. E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları Ders Notları:30/4
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tarla Tarımı Sistemleri
	Uygulama	toprak hazırlığı
2	Teorik	Tarla Bitkilerinin Sınıflandırılması
	Uygulama	literatür tarama
3	Teorik	Türkiye Arazi Kullanımı ve Arazi Sınıfları
	Uygulama	literatür tarama
4	Teorik	Tarla Bitkilerinin Ekonomik Önemi
	Uygulama	literatür tarama
5	Teorik	Tarla Bitkilerinin Adaptasyonu
	Uygulama	Araştırma ve uygulama çiftliğinde inceleme
6	Teorik	Tarla Bitkilerinin Yetiştirilmesi
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
7	Teorik	Tahılların Adaptasyonu
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
8	Teorik	Tahıllarda Gelişme Dönemleri
	Uygulama	literatür tarama
9	Ara Sınav (Vize)	AraSınav
10	Teorik	Tahılların Morfolojik Özellikleri
	Uygulama	Kültürel işlemler
11	Teorik	Tahılların Yetiştirilmesi
12	Teorik	Yemelik Dane Baklagillerin Önemi
	Uygulama	literatür tarama
13	Teorik	Baklagillerde azot fiksasyonu
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
14	Teorik	Yemelik Dane Baklagillerin Bitkisel Özellikleri
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
15	Teorik	Yemelik Dane Baklagillerin Yetiştiriciliği
	Uygulama	literatür tarama



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	1	1	28
Ara Sınav	1	12	2	14
Dönem Sonu Sınavı	1	28	2	30
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	Tahıllar ve yemeklik dane baklagillerin dünya ve ülkemiz üretim projeksiyonları ve bitkisel özellikleri hakkında bilgi sahibi olma
2	Tahıllar ve yemeklik dane baklagillerin tarımını kavrama ve sürdürülebilir tarımı uygulayabilme
3	Tahıllar ve yemeklik dane baklagillerin tarımında ortaya çıkan problemleri çözme konusunda disiplinler arası çalışabilme ve analitik düşünme
4	Tahıllar ve yemeklik dane baklagillerin tarımında modern teknikleri kullanma
5	Tahıllar ve yemeklik dane baklagillerin verim ve kalitesini artırma konusunda yeterli bilgi düzeyine sahip olma ve inisiyatif kullanma

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, sistematigi, 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 İlkelerini 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	3	4	4	3	3
PÇ15	4	4	3	3	3

