



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tarla Uygulamaları I							
Ders Kodu		TB401		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	0	Uygulama	4	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Dersin amacı tarımsal üretimde tohumdan hasada kadar tüm aşamaların incelenmesi ve öğrencilere ekim, çıkış, çapalama, gübreleme, sulama, hasat ve harman işlemlerinin uygulamalı gösterilmesidir. Böylece öğrencilerin pratiğe yönelik bilgilerinin artırılması amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriği		Bitkilerin üretiminde büyüme ve gelişme dönemlerinin belirlenmesi, belirlenen dönemlerdeki tarımsal faaliyetlerin uygulanmasıdır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Gösterip Yaptırma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Feride ÖNCAN SÜMER						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Tarla Bitkileri 1(Tarla Tarımı ,Tahıllar,Yemeklik Tane Baklagiller), 2009, Prof. Dr. Hasan SEPETOĞLU, Ege Üniv. Yayınları
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tarla Bitkilerinin sınıflandırılması tohumluk koleksiyonunun incelenmesi
	Ön Hazırlık	Literatür taraması
2	Teorik	Tohumluğun özellikleri (safiyet, BTA, hektolitre ağırlığı, nem içeriği, çimlenme testleri, vb)
	Ön Hazırlık	Literatür taraması
3	Teorik	Tohum yatağının önemi
	Ön Hazırlık	Arazi çalışması, rapor
4	Teorik	Toprak işleme zamanı, derinliği, toprak işleme araç ve makineleri, parselasyon,
	Ön Hazırlık	Arazi çalışması, rapor
5	Teorik	Markör, vb alet kullanımı, ekim-dikim işlemleri (zamanı, derinliği, yöntemi, vb), seyreltme ve tekleme işlemleri
	Ön Hazırlık	Arazi çalışması, rapor
6	Teorik	Gübreleme (işletme gübresi, ticari gübreler)
	Ön Hazırlık	Literatür taraması
7	Teorik	Gübreleme teknikleri, alet ve makineler
	Ön Hazırlık	Arazi çalışması, rapor
8	Teorik	Tarımsal savaşım (kültürel, kimyasal, biyolojik savaşım)
	Ön Hazırlık	Literatür taraması
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Tarımsal savaşım araçları (karadan, havadan ilaçlama), koleksiyon bahçesinin ilaçlanması
	Ön Hazırlık	Arazi çalışması, rapor
11	Teorik	Sulama yöntemleri (yüzey, yağmurlama, damla, sızdırma sulama, vb)
	Ön Hazırlık	Literatür taraması
12	Teorik	Bitkilerin olum dönemlerinin belirlenmesi
	Ön Hazırlık	Arazi çalışması, rapor
13	Teorik	Verim tayinleri, kuru madde analizleri
	Ön Hazırlık	Arazi çalışması, rapor
14	Teorik	Hasat kavramı (amacı, zamanı, yüksekliği, vb)
	Ön Hazırlık	Literatür taraması
15	Teorik	Makine ve elle tohum harmanı
	Ön Hazırlık	Arazi çalışması, rapor



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
Uygulamalı Ders	14	1	4	70
Ara Sınav	1	13	1	14
Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
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	1. Tarla tarımında tohum yatağının hazırlanması
2	2. Ekim işleminin gerçekleştirilmesi
3	3. Çıkışın gözlenmesi ve dekara bitki sıklığının sağlanması
4	4. Ara çapa işlemlerinin yapılması, Yabancı ot kontrolü
5	5. Bitkiye uygun gübreleme programının belirlenmesi ve uygulanması
6	6. Drenaja uygun sulama işleminin yapılması
7	7. Bitkilerin hasat döneminin belirlenmesi
8	8. Hasat ve harman işlemleri

Program Çıktıları (Tarla Bitkileri Programı)

1	Temel bilimleri, tarım bilimlerine aktarabilme, kavrayabilme ve irdeleyebilme,
2	Ziraat Mühendisliğinin temel kavramlarını özümseyen, düşünebilen ve düşündüklerini ifade edebilen,
3	Tarım alanında bilgiyi, tecrübeyi, teknolojiyi ve araştırmayı amaç edinebilen
4	Atatürk ilke ve inkılaplarını özümseme, Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma, temel bilişim teknolojilerini kullanabilme becerisi,
5	Tarla bitkileri üretim sürecinde çevre duyarlılığı ve sürdürülebilir tarımı önceleyen,
6	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyerek analitik düşünme, sentez yapabilme ve çözüm üretebilme,
7	Disiplinler arası çalışma yapabilme, insiyatif kullanma, tasarım ve çözüm becerilerine sahip olma,
8	Mesleki etik sorumluluk bilinciyle hayat boyu öğrenmeyi benimseyen ve olguları daha geniş bir bağlamda algılayabilen,
9	Tarla bitkileri uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları, seçme ve kullanma,
10	Tarla bitkilerinin verim ve kalitesini arttırmak için yeterli düzeyde bilgi sahibi olma
11	Tarla bitkilerinde yeni çeşit geliştirmeye yönelik ıslah programlarını oluşturma ve yürütebilme becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8
PÇ1	4	5	3	4	4	4	4	4
PÇ2	2	2	1	1	4	4	4	4
PÇ3	3	4	4	3	4	4	4	4
PÇ4	1	1	3	3	4	4	4	4
PÇ5	3	4	2	2	4	4	4	4
PÇ6	5	5	5	4	4	4	4	4
PÇ7	4	5	4	5	4	4	4	4
PÇ8	5	5	5	5	4	4	4	4
PÇ9	5	5	5	4	4	4	4	4
PÇ10	5	5	5	5	4	4	4	4
PÇ11	3	2	2	1	4	4	4	4

