

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Endüstri Bitkilerinde Girdi Kullanımı ve Üretim Tekniği	5111282	Bahar	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste tarla bölümü mastır veya doktora öğrencilerine endüstri bitkilerinde girdi kullanımı ve üretim tekniği hakkında bilgi verilecektir				
Dersin İçeriği	Endüstri Bitkileri, Endüstri bitkileri üretiminde belli başlı üretim girdileri, girdi kullanımı ve karlılık, toprak işleme metotları ve girdi üzerine etkisi, zaltılmış toprak işlemenin bitkilerin büyüme ve gelişimine etkileri, minimum gübre kullanımı, tarımsal ürün artıklarının gübre olarak değerlendirilmesi, optimum hasat zamanının saptanması ve bu yönüyle tarla kullanımının değerlendirilmesi, hasat ve hasatta kullanılacak yardımcı uygulamaların optimize edilmesi konularına yer verilecektir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Üretimde optimum girdi kullanımı ve karlılığı bilir 2. Üretimde karlılık kavramını ve hesaplamasını öğrenir 3. Üretimde çevreyi kirletmeden sürdürülebilir tarım tekniklerini öğrenir 4. Üretimde gereksiz girdi kullanımından kaçınarak optimum girdi kullanarak maksimum verim almayı öğrenir 5. Bu ders içerikleri ile ilgili ders literatür taramasını bilir.				

Haftalar	Konular
1	Endüstri Bitkileri ve bu bitkilerin üretilmesinde gerekli üretim girdileri
2	Üretim Girdileri ve bunların sınıflandırılması
3	Ülkemizde son 5 yıllarda üretim girdilerinin fiyat dalgalanması ve üretimde karlılık
4	Sürdürülebilir tarım ve organik Tarım sistemleri
5	İyi tarım uygulamaları ve iyi tarım uygulamalarında karlılık
6	Üretimde toprağın, çevrenin, ekoloji ve doğal yapının korunması
7	Ara sınav
8	İşletmelerde tarımsal atıkların değerlendirilmesi
9	Üretimde ilaçlama girdileri, ilaçlamada ekonomik eşik, hasattan sonra ilaç kalıntıları ve sağlığa etkileri
10	Üretimde ekim nöbeti uygulamasının girdiler üzerine etkisi
11	Üretimde sulama metotları, sulama maliyetinin üretime etkisi, tarla drenajının önemi ve çoraklaşma
12	Üretimde maksimum karlılık için gerekli tedbir ve uygulamalar
13	Üretimde makineleşme ve makineleşmenin olumlu ve olumsuz etkileri
14	Dersin genel değerlendirilmesi ve yörenizde konu ile ilgili olumlu yada olumsuz uygulamaların tartışılması
Genel Yeterlilikler	
1-Üretimde karlılığı bilir 2- Üretim girdilerinin önemini ve maliyetini bilerek optimum girdi kullanmasını öğrenir 3-Çevreyi, ekolojii, erozyonu kavrayarak, sürdürülebilir tarım sistemlerini uygulamasını öğrenir	
Kaynaklar	
Tugay, M. E. 1998. <i>Tarla Bitkileri</i> . Gaziosmanpaşa Üniv. Ziraat Fak. Yayınları Tokat Kırtok, Y., 1993. <i>Genel Tarla Bitkileri</i> , Çukurova Üniv. Ziraat Fakültesi Ders Kitabı, Adana 3.Pamuk Eğitim Semineri, 2003. Editör: A. Gürel, H. Akdemir. Ege Üniv. Mühendislik Fak. Biyo Mühendislik Bölümü, Bornova İzmir. Delta Agricultural Digest, 1996. 14920 US Highway 61 Po Box 1420, Clarksdale, Mississippi, USA. Yeşilsoy, Ş., 1992. Toprak Amenajmanı. Ç. Ü. Ziraat Fakültesi, Genel yayın no:18, ders kitapları Yayın No:5, Adana.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara Sınav:	% 40
Final:	% 60
Bütünleme:	%60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	
OÇ1	5	5	4	4	4	3	3	2	
OÇ2	5	4	4	3	3	2	2	1	
OÇ3	4	4	3	3	3	2	2	1	
OÇ4	4	3	3	3	2	2	1	1	
OÇ5	3	3	2	2	2	2	1	1	
OÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları									
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek
Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi									
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	
	4	4	3	3	3	2	2	1	