

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Endüstri Bitkileri Zararlıları	1801401	IV	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilere pamuk, tütün, şekerpancarı, patates, yonca ve ayçiçeği zararlıları ile bunların tanınması ve bu zararlıların farklı mücadele yöntemleri ile kontrolü ve ekonomik önemleri hakkında bilgi vermek ve onlara gelecekteki mesleklerinde yardımcı olmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Zararlı böcekleri öğrenir 2- Faydalı böcekleri öğrenir 3- Zararlı böceklerin zarar verme şekillerini öğrenir 4- Zararlı böceklerin bitkilerde meydana getirdiği semptomları öğrenir 5- Zararlı böceklerle mücadele yöntemlerini öğrenir 6- Zararlı böceklere karşı kullanılacak preparatları öğrenir				
Dersin İçeriği	Pamuk, tütün, şekerpancarı, patates, yonca ve ayçiçeği zararlıları. Bunların tanınması ve bu zararlıların farklı mücadele yöntemleri ile kontrolü.				
Haftalar	Konular				
1	Zararlıların sınıflandırılması				
2	Kanatlı böcekler, kanatsız böcekler				
3	Yaprak böcekleri ve hortumlu kınkanatlılar				
4	Tel kurtları, yaprak antenliler ve leş böcekleri				
5	Sinekler, değişik kanatlılar,				
6	Homojen kanatlılar, kelebekler, düzkanatlılar, kirpik kanatlılar, Pamukta zarar yapan türler, tütünde zarar yapan türler				
7	Ara sınav				
8	Ayçiçeğinde zarar yapan türler, patatesten zarar yapan türler				
9	Şeker pancarında zarar yapan türler, yerbuğünde zarar yapan türler				
10	Susamda zarar yapan türler, Soya fasulyesinde zarar yapan türler				
11	Haşhaşta zarar yapan türler,				
12	Aspirde zarar yapan türler				
13	Kenevirde zarar yapan türler, Tütünde zarar yapan türler				
14	Şerbetçiotunda zarar yapan türler, kolzada zarar yapan türler				

Genel Yeterlilikler
Endüstri Bitkilerindeki zararlılarının teşhisi ve mücadelesi konusunda bilgi sahibi olacaklardır.
Kaynaklar
Yaşar, B., (1996). <i>Endüstri Bit. Zararlıları</i> . 100. Yıl Üniv. Ziraat Fak. Yayın no: 13, VAN. Özgür, A.F., (1993). <i>Endüstri Bitkileri Zararlıları</i> . Ç.Ü. Yayınları, ADANA.
Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	4	3	5		5	4					2	5	3	
ÖÇ2	5	4	3	5		5	4					2	5	3	
ÖÇ3	5	4	5	5		5	4					2	5	3	
ÖÇ4	5	4	5	5		5	3					2	5	3	
ÖÇ5	5	4	5	5		5	3					2	5	3	
ÖÇ6	5	4	5	5		5	3					2	5	3	
ÖÇ: ÖĞRENME ÇIKTILARI								PÇ: PROGRAM ÇIKTILARI							
KATKI DÜZEYİ	1. Çok düşük		2. Düşük			3. Orta			4. Yüksek			5. Çok yüksek			

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Endüstri Bitkileri Zararlıları	5	4	4	5		5	4					2	5	3	