

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bahçe Bitkileri Zararlıları	0621436	4	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Bitki koruma dersini almış olmak.				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersi Veren	Bölüm öğretim üyeleri				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders Lisans eğitimi alan, Bahçe Bitkileri Bölümü lisans öğrencilerine, bahçe bitkilerinde zararlı böcekler ve diğer hayvan grupları hakkında bilgi verir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1) Bahçe bitkilerinde zararlı olan hayvan guruplarının genel özelliklerini bilir, 2) Sebze zararlıları ve mücadele yolları hakkında genel bilgiye sahip olur, 3) Meyve zararlıları ve mücadele yollarını öğrenir, 4) Bağ zararlıları ve mücadele yollarını bilir, 5) Tarımsal savaş yöntemleri hakkında bilgi edinir.				
Dersin İçeriği	Kültür bitki zararlıları. Turunçgil zararlıları. Subtropik meyve zararlıları. Üzümsü meyve zararlıları. Yumuşak çekirdekli meyve zararlıları. Sert çekirdekli meyve zararlıları. Sert kabuklu meyve zararlıları. Sebze zararlıları.				
Haftalar	Konular				
1	Kültür bitkilerinde zararlı önemli hayvan guruplarının genel özellikleri: Nematodlar, Yumuşakçalar				
2	Kültür bitkilerinde zararlı önemli hayvan guruplarının genel özellikleri: Arthropoda (Eklemlili Hayvanlar): Arachnoidea (örümcekgiller), Hexapoda, Insecta (böcekler)				
3	Turunçgil zararlıları (Portakal, Turunç, Mandarina, Limon)				
4	Subtropik meyve zararlıları: Zeytin, İncir, Nar Zararlıları				
5	Subtropik meyve zararlıları: Muz, Hurma ve Keçiboynuzu Zararlıları, Çay zararlıları				
6	Üzümsü meyve zararlıları: Bağ Zararlıları,				
7	Ara sınav				
8	Üzümsü meyve zararlıları: Dut Zararlıları, Çilek Zararlıları				
9	Yumuşak çekirdekli meyve zararlıları: Elma, Armut, Ayva				
10	Sert çekirdekli meyve zararlıları: Şeftali, Erik, Kiraz, Vişne, Zerdali				
11	Sert kabuklu meyve zararlıları: Fındık, Ceviz, Badem, Antepfıstığı, Kestane				
12	Sebze zararlıları: Mollusca (Yumuşakçalar), Acarina				
13	Sebze zararlıları: Orthoptera, Thysanoptera, Homoptera				
14	Sebze zararlıları: Coleoptera, Lepidoptera, Diptera				
Genel Yeterlilikler					
1. Bahçe bitkileri zararlılarını tanıyabilir ve bu zararlılarla genel mücadele yöntemleri hakkında bilgi sahibi olarak hareket edebilir.					
2. Bahçe bitkileri zararlıları ile savaşa karar verebilir, mücadele yöntemi belirleyebilir.					
Kaynaklar					
1. Anonim, 1995. <i>Zirai Mücadele Teknik Talimatları</i> . Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü Yayınları, Ankara.					

2. Borror, D.J., Long, D.M., Triplehornt, C.A., 1981. *Study of Insect*. The Ohio State Univ. Press. USA.
3. Kansu, A., 1988. *Entomoloji*. Ankara Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Ankara.
4. Uygun, N., 1993. *Bahçe Bitkileri Zararlıları*. Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Adana.
5. Öncüer, C., 2004. *Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri*. Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın.

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	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1									5		
ÖÇ2				5							
ÖÇ3								3			
ÖÇ4			4								
ÖÇ5							3				
ÖÇ: Öğrenim Çıktıları PÇ: Program Öğrenme Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Bahçe Bitkileri Zararlıları		5		4		4		3			