

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Böceklerle Bitkiler Arasındaki Besin İlişkileri	5109133	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders bitki koruma bölümü yüksek lisans öğrencilerine böceklerle bitkiler arasındaki besin ilişkileri ile ilgili temel prensiplerini öğretmek üzere verilmektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Konukçu bitkilerin kullanımını kavrar. 2. Zararlı ve faydalı böcekleri tanıır ve bunların beslenme rejimlerini öğrenir. 3. Bitkilerin bünyesinde bulunan kimyasalları öğrenir. 4. Konukçu seçiminde tür içi ve türler arası organizmaların etkisini anlar. 5. Konukçu seçiminin evrimini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Böceklerde Çeşitli Organlar; Konukçu Bitkiler; Konukçu Seçiminde Ekoloji Ve Fizyoloji, Genetik Varyasyonlar ve Evrimin Etkileri vb.				
Haftalar	Konular				
1	Konukçu Bitkilerin Kullanımı				
2	Bitkilerdeki Kimyasallar				
3	Duyu Organları				
4	Tat, Koku ve Dokunum Duyu Organları				
5	Tat, Koku ve Dokunum Duyu Organları				
6	Davranış: Konukçu Seçiminin Süreci				
7	Ara Sınav				
8	Davranış: Konukçu Seçiminde Ekoloji ve Fizyolojinin Etkisi				
9	Davranış: Konukçu Seçiminde Ekoloji ve Fizyolojinin Etkisi				
10	Konukçu Seçiminde Tür İçi ve Türler Arası Organizmaların Etkisi				
11	Tecrübelerin Etkileri				
12	Konukçu Seçiminde Genetik Varyasyonlar				
13	Konukçu Seçiminin Evrimi				
14	Genel Tekrar				
Genel Yeterlilikler					
1. Böceklerle bitkiler arasındaki besin ilişkilerini açıklayabilir. 2. Zararlı ve faydalı böcekleri tanıır ve bunların beslenme rejimlerini tanımlayabilir. 3. Elde ettiği bilgileri uygulamaya aktarabilir.					
Kaynaklar					
Bernays, E.A. and Chapman, R.F.(1994). <i>Host Plant Selection by Phytophagous Insects</i> . Chapman and Hall, One Plaza, New York. Borror, D.J., Long, D. M., Triplehornt, C.A. (1981). <i>Study of Insect</i> . Ohio State Univ. Press. USA. Geldiay, R., Kocataş, A. (1975). <i>Genel Ekoloji</i> . Ege Üniversitesi Fen Fakültesi, İzmir. Kansu, A. (1988). <i>Böcek Çevrebilimi (Böcek Ekolojisi)</i> . Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ankara. Lodos, N. (1960). <i>Sistemik Zoolojinin Prensipleri</i> . Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bornova, İzmir.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4
ÖÇ3	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4
ÖÇ4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4
ÖÇ: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Böceklerle Bitkiler Arasındaki Besin İlişkileri	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4