

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Böcek Taksonomisi II	5109224	Bahar	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bitki koruma bölümü yüksek lisans ve doktora öğrencilerine böcek sistematığının temel prensiplerini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bitkilerde önemli zararlara neden olan böcekler hakkında genel özellikleri açıklayacak kapasiteye gelir. 2. Böcek türlerinin tanımlanmasında kaydedilen bilimsel gelişmeleri tanımlar. 3. Böceklerin taksonomideki yerini açıklayabilecek hale gelir. 4. Böceklerin tanısı ve karakteristiklerini karşılaştırabilirler. 5. Böceklerin kültürel, biyokimyasal ve moleküler özelliklerini analiz eder. 6. Kültür bitkilerinde ekonomik yönde kayba neden olan önemli bazı böceklerin taksonomik ölçütlerini tanımlar. 				
Dersin İçeriği	Böceklerin KÖÇenleri ve Evrimsel Gelişimi, Sınıflandırılması, Çeşitli Önemli Böcek Takımları ve Özellikleri.				
Haftalar	Konular				
1	Böceklerin KÖÇenleri ve Evrimsel Gelişimleri				
2	Böceklerin Sınıflandırılması				
3	Diplura, Protura, Collembola, Thysanura Takımları				
4	Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera				
5	Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera				
6	Embioptera, Dermaptera, Mantodea Takımları				
7	Ara Sınav				
8	Isoptera, Zoraptera, Psocoptera, Phthiraptera Takımları				
9	Heteroptera, Homoptera, Thysanoptera Takımları				
10	Coleoptera, Strepsiptera Takımları				
11	Hymenoptera, Megaloptera Takımları				
12	Paphidioptera, Diptera Takımları				
13	Lepidoptera Takımı				
14	Genel Tekrar				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Öğrencilerin böcekleri iyi bir şekilde sınıflandırabilir. 2. Ders konusunda elde ettiği bilgileri uygulamaya aktarabilir. 3. Böceklerin taksonomideki yerini kolaylıkla açıklayabilir. 					
Kaynaklar					
Borror, D. J., Long, D. M. & Triplehorn, 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, Lodosl, N. (1960). <i>Sistemik Zoolojinin Prensipleri</i> . Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bornova, İzmir, Spencer, K. A. (1980). <i>A Revisionary Study of the Leah-mining Flies (Agromyzidae) of California</i> . Department of Entomological Sci.					
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
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PY: 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
Böcek Taksonomisi II	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4