

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Böcek Sistematığı	0622535	5	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler	Entomoloji				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Böcek sistematığı konusunda temel yaklaşım, yöntem ve tekniklerinin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistematikle ilgili temel kavramları bilir. 2. Böceklerin sistematikteki yerini bilir 3. Hexapoda sınıfının tanınması ve sınıflandırmanın esasları hakkında bilgi sahibi olur, 4. Önemli böcek takımlarını takım ve familya düzeyinde teşhis ederek tanıyabilir, 5. Böceklerin sınıflandırılmasında kullanılan terimleri öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Arthropodların genel özellikleri ve sınıflandırılması, böceklerin başkalaşım şekillerine göre sınıflandırılması, böcek takım ve familyaların özellikleri dersin içeriğini oluşturmaktadır.				
Haftalar	Konular				
1	Böcek sistematığı konusunda temel yaklaşım				
2	Böcek sistematığı konusunda yöntem ve tekniklerinin değerlendirilmesi				
3	Böcek sistematığı konusunda yöntem ve tekniklerinin değerlendirilmesi				
4	Böcek sistematığının önemi, amacı ve uygulanabilirliği				
5	Böcek sistematığının önemi, amacı ve uygulanabilirliği				
6	Böcek sistematığının önemi, amacı ve uygulanabilirliği				
7	Sistematik, taksonomi, sınıflandırma ve isimlendirme kavramlarının incelenmesi				
8	Ara sınav				
9	Tür kavramının tanımlanması ve incelenmesi, Taksonomik isimlendirme sistemleri				
10	Tip konseptinin incelenmesi,				
11	Taksonomik yayınların incelenmesi,				
12	Teşhis anahtarı oluşturulması ve okunması				
13	Filogenetik sistematik bağlamında türler arası akrabalık ilişkilerinin değerlendirilmesi				
14	Tür kavramının tanımlanması ve incelenmesi, Taksonomik isimlendirme sistemleri				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistematikle ilgili temel kavramları açıklayabilir, 2. Böceklerin sistematikteki yerini tanımlayabilir. 3. Böceklerin tanımlanmasındaki gerekli olan karakteristik özellikleri uygulayabilir, 4. Böceklerin takım düzeyinde teşhisini yapabilir. 					
Kaynaklar					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Borror, D.J.&Long, D. M.&Triplehorn, C.A., (1981),. <i>Study Of Insect</i>, . USA: The Ohio State Univ. Pres 2. Kansu, A., (1988). <i>Entomoloji</i>. Ankara: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları. 3. Lodos, N.,(1960). <i>Sistematik Zoolojinin Prensipleri</i>. İzmir: Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları. 4. Önder, F., (1998). <i>Taksonomi İlkeleri</i>. İzmir: E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları. 					
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	4	4	3	3	5	4	3	5	3	
ÖÇ2	5	4	4	4	4	4	3	3	5	4	4	5	3	
ÖÇ3	5	5	5	4	4	4	3	3	4	4	4	5	3	
ÖÇ4	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	3	5	3	
ÖÇ5	4	4	5	4	4	5	3	3	5	4	4	5	3	
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
Böcek Sistematığı	5	4	5	4	4	4	3	3	5	4	4	5	3

