

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Entomolojide Preparasyon ve Çizim	5109107	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; Yüksek lisans öğrencilerine, böceklerin teşhisinde önemli organların preparasyonunu ve böceklerin teşhiste önemli organlarının çizim tekniğini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Mikroskop ve laboratuvar malzemelerini öğrenir. 2. Preparasyon hazırlar. 3. Preparatların çizimini yapar. 4. Böceklerin farklı organlarını çizer. 5. Yapılan preparatları mikroskop yardımıyla inceleyip böcek yapılarını ayırt eder.				
Dersin İçeriği	Entomolojide Genel Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı; Preparasyonların Hazırlanması ve Çizimi; Böceklerin Çizimi ve Onlara Ait Farklı Organların Çizimi.				
Haftalar	Konular				
1	Mikroskop ve Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı				
2	Mikroskop ve Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı				
3	Preparasyonların Hazırlanması				
4	Preparasyonların Hazırlanması				
5	Preparasyonların Hazırlanması				
6	Preparasyonların Hazırlanması				
7	Ara Sınav				
8	Preparasyonların Hazırlanması				
9	Preparatların Çizimi				
10	Böceklerin Farklı Organlarının Çizimi				
11	Böceklerin Farklı Organlarının Çizimi				
12	Böceklerin Çizimi				
13	Böceklerin Çizimi				
14	Böceklerin Çizimi				
Genel Yeterlilikler					
1- Bir böceğin preparasyonunu hazırlayabilir. 2- Yapılan preparatların çizimini yapabilir. 3- Yapılan preparatları mikroskop yardımıyla inceleyip böcek yapılarını kolaylıkla ayırt edebilir.					
Kaynaklar					
Düzgüneş, Z. (1980). <i>Küçük Arthropodların toplanması saklanması ve mikroskopik preparatlarının hazırlanması</i> . Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Zir. Müc. ve Zir. Karantina Genel Md. Yayını.					
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	5	5	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
Entomolojide Preparasyon ve Çizim	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4