

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Zooloji II	0628235	II	2+2	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, Biyolojinin bir bölümü olan Zooloji hakkında gerekli bilgi ve deneyimin kazandırılmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Zoolojinin içerdiği bölümler hakkında kavram ve fikir sahibi olur. 2. Canlıların genel özellikleri, sistem ve organları ile çalışmaları hakkında bilgi sahibi olur. 3. Temel genetik kuralları ile bütünleştirici sistemler hakkında bilgi sahibi olur. 4. Sistematik konusunda bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Hayvan ve daha sonra insan yapıları, sinir ve endokrin sistemler ile sistematik kavramları hakkında bilgi verilir.				

Hafta	Konu Başlığı	İçerik
1		organ sistemleri, metabolizma, enzim ve beslenme ile vitaminler hakkındaki kavramlara devam edilir.
2		Kimyasal ve mekanik duygular bilgi verilip öğretilir.
3		Işık, Denge, ses bilgisi kavramları anlatılır.
4		Sinir ve Endokrin sistemler ile ilgili bilgiler verilir.
5		Beyin, Omurilik, MSS(Merkezi Sinir Sistemi) anlatılır
6		Periferik ve otonom sinir sistemleri ile ilgili kavram anlatılır.
7		Ara Sınav
8		Bezler, Tiroit, Paratiroit, Adrenal ve eşey bezleri kavramları
9		Üreme, eşeyli üreme ve eşeysiz üreme ve çeşitlerinden bahsedilip, anlatılır.
10		Genetikte kullanılan genel kavramlar, klasik mendel genetiği
11		Temel çaprazlama tipleri, modern genetik ve tarihçesi
12		Kromozom sayı ve yapıları ile gen mutasyonları kavramları izah edilir.
13		Sistematik yani hayvanların sınıflandırılması yapılır.
14		Sınıflandırma demek olan sistematik'te kısaca hayvanları akrabalıklarına dayanarak büyük ve küçük topluluklara halinde inceler.
Genel yeterlilikler		
1. Genel Zooloji dersini başarı ile tamamlayan öğrenciler bilimsel yöntemi açıklayabilir. 2. Hücrenin yapı ve özelliklerini bilir, Solunum, enzimlerin çalışması konularını yorumlayabilir. 3. DNA'nın temel bileşenleri, gen ve kromozom kavramlarını açıklayabilir.		
Kaynaklar		
Bayram, Ş. (1999). <i>Genel Zooloji Ders Notları</i> . Demirsoy, A. (1985). <i>Yaşamın Temel Kuralları (Genel Biyoloji/Genel Zooloji)</i> Cilt-I/Kısım –I, Hacettepe Üniversitesi Yayınları A, 52, Ankara. Tanyolaç, J., Tanyolaç, T. (1996.) <i>Genel Zooloji</i> , Hatipoğlu Yayınevi17, Yükseköğretim Dizisi, Ankara.		
Değerlendirme Sistemi		
Ara sınav: %40 Final:%60 Bütünleme:		

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	3	1	1	3	4	5	3	2	3	5
ÖK2	5	3	2	3	4	5	5	3	3	5
ÖK3	5	2	2	4	5	5	4	3	4	5
OK4	5	2	1	4	5	5	4	3	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Zooloji II	5	2	2	4	5	4	4	3	4	5