

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. Hafta	organ sistemleri, metabolizma, enzim ve beslenme ile vitaminler hakkındaki kavramlara devam edilir.	
2. Hafta	Kimyasal ve mekanik duygular bilgi verilip öğretilir.	
3. Hafta	Işık, Denge, ses bilgisi kavramları anlatılır.	
4. Hafta	Sinir ve Endokrin sistemler ile ilgili bilgiler verilir.	
5. Hafta	Beyin, Omurilik, MSS(Merkezi Sinir Sistemi) anlatılır	
6. Hafta	Periferik ve otonom sinir sistemleri ile ilgili kavram anlatılır.	
7. Hafta	Sınav yapılır	
8. Hafta	Bezler, Tiroit, Paratiroit, Adrenal ve eşey bezleri kavramları	
9. Hafta	Üreme, eşeyli üreme ve eşeysiz üreme ve çeşitlerinden bahsedilip, anlatılır.	
10. Hafta	Genetikte kullanılan genel kavramlar, klasik mendel genetiği	
11. Hafta	Temel çaprazlama tipleri, modern genetik ve tarihçesi	
12. Hafta	Kromozom sayı ve yapıları ile gen mutasyonları kavramları izah edilir.	
13. Hafta	Sistematik yani hayvanların sınıflandırılması yapılır.	
14. Hafta	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 Yayınevi 17, Yükseköğretim Dizisi, Ankara.		
Değerlendirme Sistemi		
Ara sınav: %40		
Final:%60		
Bütünleme:		

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10
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 PY: 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