

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Zooloji	1107109	I	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hayvansal hücre, doku, organ ve sistemler ile hayvanlarda metabolizma, kalıtım, ekoloji ve sistematik konularında bilgilendirmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci: 1.Zoolojinin temel konuları hakkında bilgi ve fikir sahibi olur. 2. Hayvanların anatomik yapı ve fizyolojik işlevlerini anlar. 3. Canlılar arasında beslenme, metabolizma, enerji ve ekolojik ilişkileri kavrar 4.Hayvanlar alemi taksonomisini öğrenir. 5.Hayvanlar aleminin belirgin özelliklerini ve davranış özelliklerini öğrenir. 6. Karakterlerin kalıtımı öğrenir.				
Dersin İçeriği	Zoolojiye giriş 2- Hücre, Hücre Yapısı, Organeller 3- Canlılardaki Kimyasal Bileşikler 4- Dokular; Epitel Doku, Bağ Dokusu, Kıkırdak Doku, Kemik Dokusu 5- Dokular; Kan Dokusu, Kas Dokusu, Sinir dokusu 6- Organlar ve sistemler ; Hareket Sistemi, Sinir Sistemi, Dolaşım Sistemi 7- Organlar ve sistemler; Duyu Organları, Endokrin sistem, Solunum Sistemi 8- Organlar ve Sistemler; Üreme Sistemi, Sindirim Sistemi, Boşaltım Sistemi 9- Ara Sınav 10- Enerji ve metabolizma 11- Beslenme 12- Kalıtım 13- Ekoloji 14- Sistematik				

Haftalar	Konular
1	Zoolojiye giriş
2	Hücre, Hücre Yapısı, Organeller
3	Canlılardaki Kimyasal Bileşikler
4	Dokular; Epitel Doku, Bağ Dokusu, Kıkırdak Doku, Kemik Dokusu
5	Dokular; Kan Dokusu, Kas Dokusu, Sinir dokusu
6	Organlar ve sistemler ; Hareket Sistemi, Sinir Sistemi, Dolaşım Sistemi
7	Ara Sınav
8	Organlar ve Sistemler; Üreme Sistemi, Sindirim Sistemi, Boşaltım Sistemi
9	Organlar ve sistemler; Duyu Organları, Endokrin sistem, Solunum Sistem
10	Enerji ve metabolizma
11	Beslenme
12	Kalıtım
13	Ekoloji
14	Sistematik
Genel Yeterlilikler	
Hayvanlar alemi alanında temel bilgi ve beceri kazanır, Hayvanların anatomik yapı ve fizyolojik işlevlerini anlayabilir.	
Kaynaklar	
Tanyolaç J. & T. Tanyolaç, 1986. <i>Genel Zooloji</i> . Hatipoğlu Yayınevi, Ankara , 472s Keton T. W. & J. L. Gould, 1999. <i>Genel Biyoloji</i> 1 , 5. Baskıdan Çeviri, Çeviri Editörleri: Demirsoy, A. & İ. Türkan, Pelme Yayıncılık, Ankara, 583s. Demirsoy A., 1985. <i>Yaşamın Temel Kuralları (Genel Biyoloji/Genel Zooloji)</i> Cilt-I/Kısım –I, Hacettepe Üniversitesi Yayınları A, 52, Beytepe Ankara, 770s	
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	
ÖÇ1	4	3	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	
ÖÇ2	3	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	
ÖÇ3	4	3	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	
ÖÇ4	4	3	5	4	5	5	5	4	3	3	3	3	
ÖÇ5	3	3	5	5	4	5	5	5	5	3	5	3	
ÖÇ6	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	
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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Zooloji	4	3	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4