

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Laboratuvar Hayvan Anatomisi		III	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Laboratuvar hayvanlarının anatomik yapılarını detaylı olarak öğretmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Laboratuvar hayvanlarının anatomik yapısını ayrıntılarıyla öğrenir. 2- Organların yerleşimini ve organlar arası etkileşimi öğrenir. 3- Anestezi ve önemli operasyonlar için türe özgü anatomik özellikleri öğrenir. 4- Laboratuvar hayvanlarının hareket ve sinir sistemlerinin temel özellikleri ile hayvan türleri arasındaki sabit anatomik benzerlik ve farklılıkları öğrenir. 5- Laboratuvar hayvanlarının sindirim, solunum, boşaltım ve üreme sistemlerine ait iç organlarının yerleşim, normal şekil, tabii duruş ve komşu organlarla olan ilişkilerini karşılaştırmalı olarak öğrenir. 6- Laboratuvar hayvanlarının dolaşım ve duyu organlarına ait anatomik özelliklerini türler arasında karşılaştırmalı olarak öğrenir.				
Dersin İçeriği	Deney hayvanı olarak kullanılan tavşan, kobay, rat ve farenin hareket, sindirim, solunum, boşaltım, üreme, dolaşım, sinir ve duyu sistemlerinin karşılaştırmalı morfolojik özellikleri.				
Haftalar	Konular				
1	Hareket Sistemi Anatomisi				
2	Hareket Sistemi Anatomisi				
3	Sindirim Sistemi Anatomisi				
4	Sindirim Sistemi Anatomisi				
5	Solunum Sistemi Anatomisi				
6	Üriner Sistem Anatomisi				
7	Ara Sınav				
8	Erkek Genital Sistem Anatomisi				
9	Dişi Genital Sistem Anatomisi				
10	Sinir Sistemi Anatomisi				
11	Sinir Sistemi Anatomisi				
12	Dolaşım Sistemi Anatomisi				
13	Dolaşım Sistemi Anatomisi				
14	Duyu Organları Anatomisi				
Genel Yeterlilikler					
1.Laboratuvar hayvanlarının vücut sistemlerinin anatomisini açıklar.					
Cook M.J., (1965). <i>The Anatomy of the Laboratory Mouse</i> . Academic Press. London. Ronald J.O. and Joan R.O. (1984). <i>Farbatlas der Anatomie der Ratte</i> . Schober Verlags. Battenberg / Pfalz.					
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	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ2	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖÇ3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖÇ5	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ6	5	3	3	3	4	3	3	3	3	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
Laboratuvar Hayvanları Anatomisi	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5