

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Laboratuvar Hayvanları Anatomisi	0901260	II	1+0	1	1
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	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Laboratuvar hayvanlarının anatomik yapısını ayrıntılarıyla öğrenir.</li> <li>2- Organların yerleşimini ve organlar arası etkileşimi öğrenir.</li> <li>3- Anestezi ve önemli operasyonlar için türe özgü anatomik özellikleri öğrenir.</li> <li>4- Laboratuvar hayvanlarının hareket ve sinir sistemlerinin temel özellikleri ile hayvan türleri arasındaki sabit anatomik benzerlik ve farklılıkları öğrenir.</li> <li>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.</li> <li>6- Laboratuvar hayvanlarının dolaşım ve duyu organlarına ait anatomik özelliklerini türler arasında karşılaştırmalı olarak öğrenir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Deney hayvanı olarak kullanılan tavşan, kobay, rat ve farenin hareket, sindirim, solunum, boşaltım, üreme, dolaşım, sinir ve duyu sistemlerinin karşılaştırmalı morfolojik özellikleri.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1.Laboratuvar hayvanlarının vücut sistemlerinin anatomisi hakkında bilgi sahibi olur.					
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.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

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