

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Anatomik Model Hazırlama Teknikleri	0901466	IV	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Eğitim, sergileme veya klinik kullanımı amacıyla hayvanlara ilişkin güncel anatomik model hazırlama tekniklerinin öğretilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kendilerinin hazırlayacakları anatomik preparatlar ile anatomi bilgilerinin pekiştirilmesi amaçlanmıştır.</li> <li>2. Canlı vücudundaki ana sistemleri ve sistematik anatomi'nin temel kavramlarını öğrenir.</li> <li>3. Klinik uygulamalarda ve genel eksenterasyonlarda esas alınabilecek ve hekime kılavuz olabilecek temel bilgileri öğrenir.</li> <li>4. Sergi ve eğitim materyallerinin hazırlanmasını öğrenir.</li> <li>5. Evcil memeli hayvanların 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. Evcil memeli hayvanların dolaşım ve duyu organlarına ait anatomik özelliklerini türler arasında karşılaştırmalı olarak öğrenir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Anatomik incelemeler için materyal hazırlama yöntemleri, diseksiyon ve ekzenterasyon teknikleri anlatılır. Derste, eklem, kas ve diğer sistemler öğrencilerin kendi hazırlayacakları anatomik preparatlar eşliğinde öğretilir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Anatomide kullanılan farklı tespit yöntemleri				
2	Sık kullanılan tespit sıvıları ve kadavra hazırlanması				
3	Kemik preparatların hazırlanması ve iskelet yapımı				
4	Diseksiyon malzemeleri ve diseksiyonun planlanması				
5	Diseksiyon ve ekzenterasyon yöntemleri				
6	Vasküler enjeksiyon (latex) teknikleri				
7	Ara Sınav				
8	Akciğer cast tekniği				
9	Kalp cast tekniği				
10	Baş ve columna vertebralis damarları cast tekniği				
11	Ön ve arka ekstremitte damarları cast tekniği				
12	Kanatlıların solunum sistemi cast tekniği				
13	Makroanatomik kesitlerinin boyama yöntemleri				
14	Serbest çalışma: vasküler enjeksiyon				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1.Vücut organ ve dokularının muhafaza ve sergilenmesine yönelik bilgiler edinir.					
<b>Kaynaklar</b>					
<p>Baeres, F.M.M., Moller, M. (2001).<i>Plastination of dissected brain specimens and Mulligan-stained sections of the human brain</i>. Eur. J. Morphol., 39: 307-311.</p> <p>Last, R.J., Tompset, D.H. (1962).<i>Corrosion casts of the blood vessels of stillbornbabics</i>. Acta. Anat., 51; 338-348.</p> <p>Taşbas, M., Tecirlioğlu, S. (1965).<i>Maserasyon Tekniği Üzerinde Arastirmalar</i>. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 12(4); 324-330</p> <p>Yıldız, B., İkiz İ. (1993).<i>Kadavra Yapımında ve Korunmasında Yaygın olarak Kullanılan Tespit Sıvıları</i>. Uludag Univ. Vet. Fak. Derg., 1(12); 129-135.</p>					
<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
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Anatomik Model Hazırlama Teknikleri	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5