

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Anatomi I</b>	0901150	1	2+4	4	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Bestami YILMAZ				
Dersi Veren	Prof.Dr. Bestami YILMAZ				
Dersin Yardımcıları	Araş.Gör. İsmail DEMİRCİOĞLU				
Dersin Amacı	Veteriner Anatomi alanındaki bilgilerin aktarılması, bu bilgilerle donatılmış veteriner hekimlerin yetiştirilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veteriner hekimlik diline temel teşkil edecek anatomi terminolojisini öğrenir.</li> <li>2. Canlı vücudundaki ana sistemleri ve sistematik anatomi'nin temel kavramlarını öğrenir.</li> <li>3. Veteriner Anatomi'nin konusunu oluşturan evcil hayvan türlerini ve zoolojik sistemdeki yerlerini öğrenir.</li> <li>4. Evcil memeli hayvanların (at, sığır, koyun, keçi, domuz, köpek, kedi vb) hareket ve sinir sistemlerinin temel özellikleri ile hayvan türleri arasındaki sabit anatomik benzerlik ve farklılıkları öğrenir.</li> <li>5. Tavuk esas alınarak evcil kanatlıların hareket ve sinir sistemlerinin temel özelliklerini ve evcil memelilerde benzerlik ve farklılıklarını öğrenir.</li> <li>6. Yukarıda işaret edilen bilgiler dikkate alınarak kemik ve kaslar üzerinden tür tayinin yapılmasını öğrenir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Evcilmemeli ve kanatlı hayvanların hareket ve sinir sistemleri üzerine teorik ve uygulamalı çalışmalarda bulunmak.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Anatominin tanımı, anatomi terimleri ve kemikler hakkında genel bilgi (kemiklerin sınıflandırılması, uzun bir kemiğin kesiti, kemiğin beslenmesi, kemik çıkıntıları)				
2	Cranium'un tanımı ve önemi, ossacrani'yi oluşturan kemiklerin evcil memeli türlerine göre (büyük ve küçük ruminant, equide, carnivor ve sus) karşılaştırmalı incelenmesi.				
3	Ossafacie'yi oluşturan kemikler ile mandibula, oshyoideum ve sinusparanasales'in evcil memeli türlerine göre karşılaştırmalı incelenmesi.				
4	Columnavertebralis'in tanımı, bölümleri, vertebra'nın genel özellikleri ve türlere göre sayı ve farklılıkları, costae ve sternum'un tanım ve bölümleri, türlere göre farklılıkları, thorax oluşumu				
5	Cingulummembrithoracici'nin (omuz kemeri) tanımı, memeli, kanatlı ve insanda şekilleniş farklılıkları, Ossamembrithoracici'nin (scapula, humerus, ossaantebrachi, ossacarpı ve ossadigitimanus) evcil memeli türlerine göre karşılaştırmalı incelenmesi.				
6	Cingulummembripelvini'nin (kalça kemeri) tanım ve oluşumu, pelvis'in şekillenmesi, ossamembripelvini'nin (ossacoxae, femur, patella, ossacruris, ossatarsı ve ossadigitipedis) evcil memeli türlerine göre karşılaştırmalı incelenmesi.				
7	Arthroloji'ye giriş (tanımı, eklemlerin oluşumu, eklem tipleri), özel arthroloji (kafa, dil kemiği, omur direği eklem ve bağları).				
8	Özel arthroloji -ön ve arka bacak eklem ve bağları- (art. humeri, art. cubiti, art. carpi, art. digitimanus, art sacroiliaca, art. coxae, art genus, art. tarsi ve art. digitipedis).				
9	Myologia'ya giriş (tanımı, kasların sınıflandırılması, iskelet kaslarının yardımcı organları), Özel myologia (deri, baş -vücut eksenine ile kuyruk ve karın kasları).				
10	Özel myologia (omuz kemerini etkileyen kaslar ve ön bacak kasları- omuz, dirsek, ön ayak bilek ve parmak eklemi etkileyen kaslar).				
11	Özel myologia ( pelvis ve arka bacak kasları – kalça, diz, arka ayak bilek ve parmak eklemlerini etkileyen kaslar).				
12	Sinir sisteminin tanım ve bölümlenmesi, merkezi sinir sistemi (Meninksler, Encepholon ve medullaspinalis)'nin incelenmesi				
13	Periferik sinir sistemi (oluşumu, nervicraniales ve nervispinales, plexusbrachialis ve lumbo-sacralis) ve Autonom sinir sistemi (Sympathic ve parasympathic sinirler)'nin incelenmesi				
14	Kanatlı osteologia'sı ve arthrologia (memelilerle olan temel benzerlik ve farklılıklar esas alınarak) ile myologia'sı (kanatlı kaslarının genel özellikleri, göğüs, kanat ve bacak kasları ) temel ve belirgin özellikleri ile sinir sistemi'nin incelenmesi.				
<b>Kaynaklar</b>					

1. Bahadır, A., Yıldız, H. (2008): Veteriner Anatomi (Hareket Sistemi-İç Organlar).
2. Dursun, N. (2002). Veteriner Anatomi I.
3. Dursun, N. (2002). Veteriner Anatomi II.
4. Nickel, R., Schummer, A., Seiferle, E. (1986). The Anatomy of the Domestic Animals Vol I.
5. Nickel, R., Schummer, A., Seiferle, E. (1979). The Viscera of the Domestic Mammals Vol II.
6. Dyce, K.M., Sack, W.O., Wensing, C.J.G. (2002). Textbook of Veterinary Anatomy.
7. Ashdown, R.R., Done, S. (1984). Color Atlas of Veterinary Anatomy, Vol:I
8. Ashdown, R.R., Done, S. (1987). Color Atlas of Veterinary Anatomy, Vol:II
9. Done, S.H., Goody, P.C., Evans, S.A., Stickland, N.C. (1999). Color Atlas of Veterinary Anatomy.

#### **Değerlendirme Sistemi**

**Ara sınav: Yazılı / Sözlü/ Uygulamalı (%40)**

**Final : Yazılı / Sözlü/ Uygulamalı (%60)**

**Projeler : -**

**Ödevler : -**