

ANATOMİ I

1	Ders Adı:	ANATOMİ I
2	Ders Kodu:	VET1001
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	4.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. AYŞE SERBEST
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Ayşe SERBEST, Prof. Dr. Bahri YILDIZ, Prof. Dr. Hüseyin YILDIZ, Doç. Dr. Gülsüm ÖZYİĞİT, Doç. Dr. İlker ARICAN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	aserbest@uludag.edu.tr +90 224 2941253 Uludağ Üniv. Veteriner Fak. Anatomi A.D. A Blok Görükle Kampüsü 16059 BURSA
17	Dersin WEB adresi:	http://veteriner.uludag.edu.tr/bolumler/TemelB/anatomi.html
18	Dersin Amacı:	Temel anatomi terminolojisini vermek, evcil memeli ve kanatlıların hareket ve sinir sistemlerinin morfolojik özelliklerini karşılaştırmalı olarak öğretmek ve böylece üst yıllarda okutulacak mesleki dersler ile mezuniyet sonrası meslek icrasına bir alt yapı hazırlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Veteriner hekimlik diline temel teşkil edecek anatomi terminolojisini öğrenir.
	2	Canlı vücudundaki ana sistemleri ve Sistematik Anatomi'nin temel kavramlarını öğrenir.
	3	Veteriner Anatomi'nin konusunu oluşturan evcil hayvan türlerini ve zoolojik sistemdeki yerlerini öğrenir.
	4	Evcil memeli hayvanların (at, sığır, koyun, keçi, domuz, köpek, kedi vb) hareket sistemlerinin temel özellikleri ile hayvan türleri arasındaki sabit anatomik benzerlik ve farklılıkları öğrenir.
	5	Tavuk esas alınarak evcil kanatlıların hareket sistemlerinin temel özelliklerini ve evcil memelilerle benzerlik ve farklılıklarını öğrenir.
	6	Yukarıda işaret edilen bilgiler dikkate alınarak kemik ve kaslar üzerinden tür tayinin yapılmasını öğrenir.
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Anatomiye giriş ve terminoloji, sistematik anatominin tanımı ve bölümleri, hareket sisteminin tanımı ve bölümlenmesi, Chondrologia.	Anatomi laboratuvarının tanıtımı, kadavra hazırlanması.
2	Osteologia'ye giriş (konusu, iskeletin bölümleri), Cranium'un tanımı ve önemi.	Kadavra ve iskelet üzerinde kıkırdak, iskelet bölümleri ve cranium'un incelenmesi.
3	Ossa cranii'yi oluşturan kemiklerin evcil memeli türlerine göre (büyük ve küçük ruminant, equide, carnivor ve sus) karşılaştırmalı incelenmesi.	Ossa cranii'nin laboratuvar ortamında karşılaştırmalı olarak incelenmesi.
4	Ossa faciei'yi oluşturan kemikler ile mandibula, os hyoideum ve sinus paranasales'in evcil memeli türlerine göre karşılaştırmalı incelenmesi.	Ossa faciei'nin laboratuvar ortamında karşılaştırmalı olarak incelenmesi.
5	Columna vertebralis'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	Columna vertebralis, costae ve sternum'un laboratuvar ortamında karşılaştırmalı incelenmesi.
6	Cingulum membri thoracici'nin (omuz kemeri) tanımı, memeli, kanatlı ve insanda şekilleniş farklılıkları, Ossa membri thoracici'nin (scapula, humerus, ossa antebrachii, ossa carpi ve ossa digiti manus) evcil memeli türlerine göre karşılaştırmalı incelenmesi.	Ossa membri thoracici'nin laboratuvar ortamında karşılaştırmalı olarak incelenmesi.
7	Cingulum membri pelvini'nin (kalça kemeri) tanım ve oluşumu, pelvis'in şekillenmesi, ossa membri pelvini'nin (ossa coxae, femur, patella, ossa cruris, ossa tarsi ve ossa digiti pedis) evcil memeli türlerine göre karşılaştırmalı incelenmesi.	Ossa membri pelvini'nin laboratuvar ortamında karşılaştırmalı olarak incelenmesi.
8	Arthroloji'ye giriş (tanımı, eklemlerin oluşumu, eklem tipleri), özel arthroloji (kafa, dil kemiği, omur direği eklem ve bağları).	Kafa, dil kemiği ve omur direği eklem ve bağları'nın iskelet'te tespiti ve kadavra'da diseksiyonu.
9	Özel arthroloji -ön ve arka bacak eklem ve bağları- (art. humeri, art. cubiti, art. carpi, art. digiti manus, art. sacroiliaca, art. coxae, art. genus, art. tarsi ve art. digiti pedis).	Ön ve arka bacağın eklem ve bağları'nın iskelet üzerinde tespiti ve kadavra'da diseksiyonu.

10	Myologia'ya giriş (tanımı, kasların sınıflandırılması, iskelet kaslarının yardımcı organları), Özel myologia (deri, baş - vücut eksenini ile kuyruk ve karın kasları).	Deri ve baş vücut eksenini kasları ile kuyruk ve karın bölgesi kaslarının diseksiyonu.
11	Özel myologia (omuz kemerini etkileyen kaslar ve ön bacak kasları- omuz, dirsek, ön ayak bilek ve parmak eklemine etkileyen kaslar).	Omuz kemerini etkileyen kaslar ile ön bacak kaslarının diseksiyonu.
12	Özel myologia (pelvis ve arka bacak kasları – kalça, diz, arka ayak bilek ve parmak eklemlerini etkileyen kaslar).	Pelvis bölgesi ve arka bacak kaslarının diseksiyonu.
13	Kanatlı osteologia'sı ve arthrologia'sının (memelilerle olan temel benzerlik ve farklılıklar esas alınarak) temel ve belirgin özelliklerinin incelenmesi.	Kanatlı iskeletinin incelenmesi, eklem bağlarının diseksiyonu.
14	Kanatlı myologia'sının (kanatlı kaslarının genel özellikleri, göğüs, kanat ve bacak kasları) temel ve belirgin özelliklerinin incelenmesi.	Kanatlı kaslarının diseksiyonu.

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2014. 2- Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994. 3- Constaninescu G.M., Clinical Anatomy for Small Animal Practitioners, Iowa State Press, Iowa, 2002. 4- Constaninescu G.M., Constaninescu I.A., Clinical Dissection Guide for Large Animals, Iowa State Press, Iowa, 2004. 5- Nickel R., Schummer A., Seiferle E., The Anatomy of the Domestic Animals Volume-I Verlag Paul Parey, Berlin – Hamburg, 1986.
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	2	10.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	4	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	14	4.00	56.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	14.00	14.00
Diğer	2	5.00	10.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			165.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.03
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	3	5	5	4	5	4	3	3	5	5	5	0	0	0	0
ÖK2	5	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK6	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			