

ANATOMİ II

1	Ders Adı:	ANATOMİ II
2	Ders Kodu:	VET1002
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
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. Hüseyin Yıldız
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Ayşe SERBEST, Prof. Dr. Bahri YILDIZ, Prof. Dr. Hüseyin YILDIZ, Yard.Doç.Dr. Gülsüm ÖZYİĞİT
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	bahri@uludag.edu.tr 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:	Evcil memeli ve kanatlıların iç organlarının normal şekil, yapı, tabii duruş ve komşu organlarla ilişkileri ile dolaşım ve duyu organlarının morfolojik özelliklerini karşılaştırmalı olarak öğretmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	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
	2	Evcil memeli hayvanların dolaşım ve duyu organlarına ait anatomik özelliklerini türler arasında karşılaştırmalı olarak öğrenir.
	3	Tavuk esas alınarak evcil kanatlıların sindirim, solunum, boşaltım ve üreme sistemlerine ait iç organları ile dolaşım ve duyu organlarının temel anatomik özelliklerini öğrenir.
	4	Klinik uygulamalarda ve genel eksenterasyonlarda esas alınabilecek ve hekime kılavuz olabilecek temel bilgileri öğrenir.
	5	Yukarıda işaret edilen bilgiler esas alınarak organlardan tür tayini yapmasını öğrenir.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Splanchnologia'ye giriş ve genel tanımlar, vücut boşlukları, sindirim sisteminin tanımı ve bölümleri, baş bölgesi sindirim organları (os, cavum oris, labia oris, bucca, gingiva).	Genel eksenterasyon bilgisinin verilmesi, değişik memelilerde sindirim sistemi baş bölgesinin diseksiyonu (ağız, ağız boşluğu, dudaklar, yanak, diş eti).
2	Baş bölgesi sindirim organları (palatum durum ve palatum molle, lingua, glandulae salivales, dentes, pharynx)	Sindirim sistemi baş bölgesinin diseksiyonu (palatum durum ve palatum molle, lingua, glandulae salivales, dentes, pharynx)
3	Sindirim sistemi (eosophagus, gaster, rumen, reticulum, omasum abomasum, intestina'nın genel tanım ve tasnifi, intestinum tenue - duodenum, jejunum ve ileum-)	Değişik hayvan kadavralarında karın boşluğunun açılması ve bazisindirim organlarının incelenmesi (eosophagus, gaster, rumen, reticulum, omasum abomasum, intestinum tenue)
4	Sindirim sistemi (intestinum crassum - ceacum, colon, rectum, canalis analis, anus -, hepar, pancreas ve lien)	Değişik hayvan kadavralarında intestinum crassum, hepar, pancreas ve lien'in incelenmesi
5	Solunum sistemi (tanım ve bölümlenmesi, nares, cavum nasi, pars nasalis pharyngis, sinus paranasales, larynx, trachea, pulmo, cavum thoracis)	Burun boşluğu, larynx ve trachea'nın diseksiyonu, göğüs boşluğunda akciğerlerin incelenmesi.
6	Boşaltım sistemi (tanım ve genel bölümlenmesi, renes, ureter, vesica urinaria, dişi ve erkeklerde urethra),	Uropoetic organların diseksiyonu.
7	Erkek üreme organları(Testes, epididymis, testes'in zarları ve scrotum, ductus deferens, urethra masculina, glandula vesicalis, prostata, glandula bulbourethralis, penis ve preputium)	Erkek genital organların diseksiyonu.
8	Dişi üreme organları(Ovaria, tuba uterina, cornu, corpus ve cervix uteri, vagina propria, vestibulum vagina, vulva ve clitoris)	Dişi genital organların diseksiyonu
9	Kan dolaşım sistemine giriş ve kalbin anatomik yapısı, damarlar sistemi hakkında genel bilgi aorta ve dallanması.	Değişik memelilerde kalbin cavum thoracis'teki konumunun incelenmesi, aorta'nın diseksiyonu.
10	Truncus brachiocephalicus'tan ve aorta descendens'ten çıkan ana arterler, önemli venöz damarların (v. cava cranialis ve caudalis'in ana kolları, portal dolaşım) dallanması.	Arteriyel ve venöz kan damarlarının kadavrada diseksiyonu.
11	Lenf dolaşımı sistemine giriş (tanımı ve vücuttaki önemli lenfatik oluşumlar), hayvan vücudunda görülen önemli lenf yumruları ve cisterna chyli ve önemli lenf kanalları, iç salgı bezleri.	Değişik memeli kadavralarında lenf yumrularının ve iç salgı bezlerinin diseksiyonu
12	Aesthesiologia – tanımı ve duyu organlarında bulunan ortak özellikler, evcil memelilerin koklama, görme, tatma duyu organlarının karşılaştırmalı morfolojik özellikleri.	Koklama, görme, tatma duyu organlarının incelenmesi.
13	Aesthesiologia – evcil memelilerin işitme, deri ve epidermoidal oluşumlarının (meme, tırnak, boynuz vb) karşılaştırmalı morfolojik özellikleri	İşitme, deri ve epidermoidal oluşumların (meme, tırnak, boynuz vb) incelenmesi.
14	Kanatlı iç organları (tavuk esas alınarak evcil kanatlıların sindirim, solunum, boşaltım, üreme ve duyu organlarının karşılaştırmalı incelenmesi)	Kanatlı diseksiyonu.

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi Hareket Sistemi ve İç organlar, Ezgi Kitabevi, Bursa, 2010. 2- Serbest A. Duyu Organları Anatomisi, U.Ü. Veteriner Fakültesi Yayınları, 2004-3, Bursa, 2004. 3- Budras K., McCarthy P.H., Fricke W., Richter R., Anatomy of the Dog, Schlüstersche GmbH&Co., KG, Hannover, 2002. 4- Budras K., Sack W.O., Röck S., Anatomy of the Horse, Schlüstersche GmbH&Co., KG, Hannover, 2001. 5- Nickel R., Schummer A., Seiferle E. The Anatomy of the Domestic Animals Volume-II ve III, Verlag Paul Parey, Berlin – Hamburg, 1986.
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	2	10.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	4	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (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
Arasınavlar	1	14.00	14.00
Diğer	2	5.00	10.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yükü			151.00
Toplam İş Yükü / 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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	0	0	0	0

ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	5	5	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							