



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Anatomi II								
Ders Kodu	VET102		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	6	İş Yüklü	155 (Saat)	Teori	3	Uygulama	4	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Göğüs, karın ve pelvis bölgesindeki vücut boşlukları ve organlarının anatomik özelliklerinin kavratılması. Göğüs, karın ve pelvis bölgesindeki vücut boşlukları ve organlarının morfolojisi ve damar ve sinirlerinin öğretilmesi. Baş bölgesindeki anatomik oluşumların öğretilmesi. Evcil kanatlı hayvanların anatomisinin evcil memeli hayvanlar ile farklarına değinilerek öğretilmesi								
Özet İçeriği	Göğüs, karın ve pelvis bölgesindeki vücut boşlukları ve organlarının anatomisi, göğüs, karın ve pelvis bölgesindeki vücut boşlukları ve organlarının morfolojisi ve damar ve sinirleri, baş bölgesindeki anatomik oluşumlar, evcil kanatlı hayvanların anatomisi ve evcil memeli hayvanlar ile farkları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	ÖCAL, M.K., ERDEN, H., ÖĞÜT, İ., KARA, M.E "Evcil memeli hayvanlarda Anatomi (Genel-Deri-Ön Bacak)." Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları No: 5 (1998)
2	ÖCAL, M.K., ÖĞÜT, İ., KARA, M.E "Evcil memeli hayvanlarda Anatomi (Gövde)." Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları No: 11 (1999)
3	DURSUN, N "Veteriner Anatomi I" Medisan Yayınevi (1996)
4	DURSUN, N "Veteriner Anatomi II" Medisan Yayınevi (1996)
5	DURSUN, N "Veteriner Anatomi III" Medisan Yayınevi (2005)
6	DURSUN, N "Evcil Kuşların Anatomisi" Medisan Yayınevi (2002)
7	BAHADIR, A., YILDIZ, H "Veteriner Anatomi I (Hareket Sistemi)" Ezgi Kitabevi (2004)
8	BAHADIR, A., YILDIZ, H "Veteriner Anatomi II (İç Organlar)" Ezgi Kitabevi (2005)
9	DYCE, KM., SACK, WO., WENSING, CJG "Textbook of Veterinary Anatomy" W.B. Saunders Company (1987)
10	NICKEL, R., SHUMMER, A., SEIFERLE, E "The Anatomy of the Domestic Animals Volume I –IV" Verlag Paul Parey (1986)
11	BUDRAS, KD., WUNSCH, A "Veteriner Anatomi Atlası (Sığıır)" Medipres (2009)
12	BUDRAS, KD., FRICKE, W., RICHTER, R "Veteriner Anatomi Atlası (Köpek)" Medipres (2009)
13	BUDRAS, KD., RÖCK, S "Veteriner Anatomi Atlası (At)" , Çeviri, Medipres (2009)
14	POPESKO P, "Evcil Hayvanların Topografik Anatomi Atlası" Çeviri, Nobel Tıp Kitapevi (2010)

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Vücut boşlukları ve zarları, solunum sistemine giriş
	Uygulama	Göğüs, karın pelvis boşlukları, pleura, periton, kafadaki boşluklar genel görünüm, Burun, burun boşluğu, sinuslar
2	Teorik	Solunum sistemi
	Uygulama	Burun, burun boşluğu, sinuslar, gırtlak, gırtlığın eklem ligamentleri, gırtlığın kasları, soluk borusu, akciğerler
3	Teorik	Sindirim sistemi
	Uygulama	Ağız boşluğu, dudak, yanak, diş, damak, dil, yutak, tükürük bezleri, yemek borusu,
4	Teorik	Sindirim sistemi
	Uygulama	Yemek borusu, mide, ince bağırsaklar, kalın bağırsaklar, anal kanal, anüs,
5	Teorik	Sindirim sistemi
	Uygulama	Bağırsaklar, Karaciğer, Pankreas
6	Teorik	Urogenital sistem,
	Uygulama	Böbrekler, ureter, idrar torbası, üretra, erkek üreme organları



7	Teorik	Urogenital sistem, meme
	Uygulama	Erkek üreme organları, dişi üreme organları, meme
8	Teorik	Kalp ve dolaşım sistemi
	Uygulama	kalp ve kalbe gelen-giden ana damarlar
9	Teorik	Kalp ve dolaşım sistemi
	Uygulama	Boyun ve kafa bölgesinin damarları, ön bacak damarları, pelvis boşluğu ve arka bacak damarları, boyun ve baş damarları.
10	Teorik	Kalp ve dolaşım sistemi
	Uygulama	Venalar, Lenf damarları, lenf düğümleri, tonsillalar, dalak, timus.
11	Teorik	Sinir sistemi
	Uygulama	Merkezi sinir sistemi; beyin ve omurilik,
12	Teorik	Sinir sistemi
	Uygulama	cranial sinirler, spinal sinirler, ön ve arka bacağın sinirleri.
13	Teorik	Sinir sistemi, Hipofiz, epifiz, troid beri, paratroid bezi, adren bezi, diğer endokrin bezler
	Uygulama	Otonom sinir sistemi. Sinir sisteminin zarları Hipofiz, epifiz, troid beri, paratroid bezi, adren bezi, diğer endokrin bezler
14	Teorik	Göz, kulak, koku organı
	Uygulama	Göz, kulak, koku organı
15	Teorik	Kanatlı anatomisi
	Uygulama	Kanatlı hayvan diseksiyonu

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	15	1	6	105
Uygulamalı Ders	15	1	1	30
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yükü (Saat)				155
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Thorax, abdomen, pelvis ve kafa'yı oluşturan anatomik oluşumları şekil, yapı, büyüklük ve diğer oluşumlarla ilişkileri bakımından ifade edebilir.
2	Thorax, abdomen, pelvis ve kafa'yı oluşturan anatomik oluşumları topografik olarak makroanatomik düzeyde tanımlar.
3	Thorax, abdomen, pelvis ve kafa'yı oluşturan anatomik oluşumları tür bazında ayırabilir.
4	Kanatlıların genel anatomik özelliklerini bilir, evcil kanatlı hayvanlar ile evcil memeli hayvanların anatomik farklılıklarını tanımlayabilir
5	Klinik anatomi dersi için gerekli bilgilere sahip olur.
6	Eğitiminin ileriki yıllarında okuyacağı klinik dersleri için gerekli anatomik bilgi ile donanmış olur.

Program Çıktıları (Veteriner Programı)

1	Öncelikli olarak çiftlik hayvanları olmak üzere hayvanların anatomik yapısını, doku ve organların yapı ve işleyişini, fizyolojik mekanizmalarını bilir.
2	Teorik ve uygulama bilgi donanımı sayesinde klinik, poliklinik, acil klinik uygulamalarını başarılı şekilde yapar
3	Değişik muayene tekniklerini uygulayarak hastalıkların teşhisini yapar.
4	Klinik muayene bulguları ile laboratuvar bulgularını birlikte yorumlayarak hastalıklara tanı ve ayırıcı tanı yapar.
5	Mikrobiyel, viral, paraziter, metabolik vb hastalıkları başarılı şekilde sağlar.
6	Hayvanlarda temel cerrahi girişimler yapar.
7	Her türlü doğum olayına başarılı şekilde müdahale eder.
8	Suni tohumlamanın temel ilkelerini bilir ve uygular.
9	Tanı ve ayırıcı tanı için gerektiğinde nekropsi uygular ve patolojik değerlendirme yapar.
10	Koruyucu hekimlik uygulamalarını bilip uygular.
11	Veteriner halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında gerekli uygulamaları yapar.
12	Çiftlik hayvanlarında değişik türlere ait ırkları morfolojik ve fizyolojik olarak tanıır.



13	Çiftlik hayvanlarında bakım-yönetim uygulamalarını bilir, bir hayvancılık işletmesinin sorumluluğunu üstlenebilir.
14	Çiftlik hayvanları için rasyon hazırlar.
15	Hayvancılık işletmelerinde yemleme ve besleme programları düzenler.
16	Veteriner hekimlik mevzuatını bilir ve düzenler.
17	Hayvan refahı ve hakları konularındaki yasal düzenlemeleri bilir ve uygular.
18	Kazandığı donanımlar ile mesleğini uygularken bilimsel ve mesleki etik ilkeleri gözetir.
19	Veteriner hekimliğin tüm uygulama ve çalışma alanlarında başarılı şekilde görev yapar.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	5	5	5	5	5	5
PÇ2	4	4	4	4	5	5
PÇ3	3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	4	4	4	5	4
PÇ5	4	5	5	5	4	4
PÇ6	5	4	4	4	4	4
PÇ7	4	5	4	5	4	5
PÇ8	5	4	4	4	4	4
PÇ9	4	5	4	3	3	5
PÇ10	3	5	5	5	3	4
PÇ11	5	4	5	4	3	5
PÇ12	4	5	5	5	3	4
PÇ13	5	5	4	3	5	5
PÇ14	4	5	5	5	4	4
PÇ15	3	5	4	4	4	5
PÇ16	4	3	5	5	4	4
PÇ17	5	3	4	4	5	5
PÇ18	4	4	5	4	5	4
PÇ19	5	5	4	4	4	5

