AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Anatomi I								
Ders Kodu	VET101		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	6	İş Yükü	153 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	4	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Latince anatomik terimlerin Türkçe karşılıklarının ve anatomik düzlemlerin öğretilmesi. Evcil memeli hayvanlarda sistemlerin genel anatomi bilgisinin öğretilmesi. Derinin, ön ve arka bacaklara ait makro-anatomik oluşumların öğretilmesi. Boyun ve gövdede (vücut boşlukları ve organların dışındaki) bulunan anatomik oluşumların öğretilmesi								
Özet İçeriği	Evcil memeli hayvanlarda sistemlerin genel anatomisi, deri, ön ve arka bacaklara ait makro-anatomik oluşumlar; boyun ve gövdede (vücut boşlukları ve organların dışındaki) bulunan anatomik oluşumlar								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Figen SEVİL KİLİMCİ, Dr. Öğr. Üyesi İsmail Gökçe YILDIRIM, Prof. Dr. Erkut TURAN, Prof. Dr. Hasan ERDEN, Prof. Dr. İlknur DABANOĞLU, Prof. Dr. Mehmet Erkut KARA, Arş. Gör. Firuze TÜRKER YAVAŞ								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

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., WUNSCHE, A “Veteriner Anatomi Atlası (Sığır)” 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	Anabilim dalı, dersin işleyişi ve dersin kaynaklarına ulaşım hakkında bilgi, anatomi'ye giriş, evcil hayvanların yere basış şekilleri, vücut bölgeleri, düzlemler ve terminoloji
	Uygulama	Biyogüvenlik tedbirleri ve Laboratuvar kuralları, Planumlar ve Terminoloji uygulaması
2	Teorik	Genel chondrologia, genel osteologia, hayvanların yere basış şekilleri ve extremiteler hakkında genel bilgi, Ön bacak kemikleri (Scapula, Humerus)
	Uygulama	Genel chondrologia ve genel osteologia uygulaması. extremite uygulaması, Scapula, humerus’un uygulaması
3	Teorik	Ön bacak kemikleri (antebrachium ossa carpi metacarpus, phalanges),
	Uygulama	Antebrachium ossa carpi metacarpus, phalanges’ın uygulaması
4	Teorik	Arka bacak kemikleri (os coxae, Femur)
	Uygulama	Os coxae ve femur’un uygulaması
5	Teorik	Arka bacak kemikleri (Crus, Tarsus, Metatarsus, Phalanges), columna vertebralis
	Uygulama	Crus, Tarsus’un uygulaması, vertebrae
6	Teorik	Columna vertebralis, thorax kemikleri

6	Uygulama	Columna vertebralis, thorax kemikleri'nin uygulaması
7	Teorik	Kafa kemikleri
	Uygulama	Kafa kemikleri'nin uygulaması
8	Teorik	Kafa kemikleri
	Uygulama	Kafa kemikleri'nin uygulaması
9	Teorik	Genel arthrologia, kafa ve columna vertebralis'in eklem ve ligamentleri
	Uygulama	Genel arthrologia, kafa ve columna vertebralis'in eklem ve ligamentleri'nin uygulaması
10	Teorik	Ön bacak, arka bacak eklem ve ligamentleri
	Uygulama	Ön bacak, arka bacak eklem ve ligamentleri'nin uygulaması
11	Teorik	Genel myologia, kafa, boyun, gövdenin deri kasları, kafa kasları
	Uygulama	Genel myologia, kafa, boyun, gövdenin deri kasları, kafa kasları uygulaması
12	Teorik	Vücut ekseni kasları (baş, boyun ve sırtı hareket ettiren kaslar, boynun alt kısmı kasları, solunum, karın ve kuyruk kasları)
	Uygulama	Vücut ekseni kasları (baş, boyun ve sırtı hareket ettiren kaslar, boynun alt kısmı kasları, solunum, karın ve kuyruk kasları)'nın uygulaması
13	Teorik	Ön bacak ve arka bacak kasları
	Uygulama	Ön bacak ve arka bacak kasları'nın uygulaması
14	Teorik	Ön bacak ve arka bacak kasları, Deri, deri bezleri, özel deri bezleri, kıl, deriden oluşmuş kılsız organlar
	Uygulama	Ön bacak ve arka bacak kasları'nın uygulaması
15	Teorik	Tırnak
	Uygulama	Özel deri bezleri, kıl, deriden oluşmuş kılsız organlar, Tırnak
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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	0	1	15
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	20	2	22
			Toplam İş Yükü (Saat)	153
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	6

**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tıbbi terminoloji ve Latince kavramlara aşina olur.
2	Deri, omurga, ön ve arka bacakları oluşturan anatomik oluşumları şekil, yapı, büyüklük ve diğer oluşumlarla ilişkileri bakımından ifade edebilir.
3	Deri, omurga, ön ve arka bacakları topografik olarak makroanatomik düzeyde tanımlar.
4	Gördüğü diseksiyon tekniğini hekimlik aşamasında kullanabilecek alt yapıyı kazanır.
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	Veteriner hekimlerin ilişkili olduğu hasta, hasta sahipleri, toplum ve çevre ile ilgili etik ve yasal sorumluluklarını anlamak
2	Veteriner hekimliği ile ilgili organizasyon, yönetim ve mevzuat bilgisine sahip olmak
3	Veteriner hizmetlerinde sağlık ve güvenliği geliştirmek, izlemek ve sürdürmek; kalite güvencesi sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak; risk yönetimi ilkelerini uygulamaya koymak
4	Hasta sahipleri, toplum, meslektaşlar ve ilgili makamlarla uygun bir dil kullanarak etkili bir şekilde iletişim kurmak
5	Klinik ve müşteri kayıtları ile gerektiğinde meslektaşları tatmin edici ve toplum tarafından anlaşılabilir bir biçimde vaka raporları hazırlamak
6	Hizmet sırasında multidisipliner bir ekibin üyesi olarak etkili bir şekilde çalışmak
7	Veteriner hekimliği faaliyetlerinde ekonomik ve duygusal durumu anlamak
8	Literatür ve sunumları eleştirel bir şekilde gözden geçirebilmek ve değerlendirebilmek
9	Klinik yönetim prensiplerini anlamak ve uygulamak, kanıta dayalı veteriner hekimliği uygulamalarını yapmak

10	Hayvan bakımı ve veteriner halk sağlığı hizmetlerinin kalitesini artırmak için veteriner hekimliği bilgilerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak, bu amaçla mesleki yeteneklerini kullanmak
11	Eksik bilgi ile başa çıkma, beklenmedik durumlarla başa çıkma ve değişime uyum sağlama yeteneğini göstermek
12	Kişisel ve mesleki sınırları tanıma ve gerektiğinde nasıl profesyonel danışmanlık, yardım ve destek alınacağını bilmek
13	Yaşam boyu öğrenme becerisi ile mesleki gelişim ve öğrenme kararlılığı göstermek. Bu, mesleki deneyimin yansıması ve kayıt altına alınması ile performans artırılması ve yetkinlik için önlemler almayı içerir
14	Performansı artırmak/iyileştirmek için kendi kendini denetleme ve akran grubu inceleme süreçlerine katılmak
15	Bireysel hayvan veya hayvan grubunun ve çevresinin konuyla ilgili geçmiş bilgilerini doğru ve eksiksiz bir şekilde öğrenmek
16	Hasta hayvanları güvenli bir şekilde ve hayvanlara saygı göstererek zaptı-raptını yapmak ve veteriner hekimin bu teknikleri gerçekleştirmesine yardımcı olmak
17	Tam bir klinik muayene yapma ve klinik karar verme becerisini göstermek
18	Uygun tedavi planları geliştirmek ve hastaların çıkarlarına ve mevcut kaynakların uygunluğuna göre tedaviyi yönetmek
19	Acil bir durumda tüm türlere bakmak, ilk ve acil yardım yapmak
20	Bir hayvanın veya hayvan grubunun fiziksel durumunu, refahı ve beslenme durumunu değerlendirmek ve hasta sahibine yetiştiricilik ve beslenme ilkeleri hakkında tavsiyelerde bulunmak
21	Örnekleri toplamak, saklamak ve taşımak, uygun teşhis testlerini seçmek, test sonuçlarını yorumlamak ve anlamak
22	Hastanın uygun geçmiş bilgilerinin alınması da dahil olmak üzere, başvuru ve tanı hizmetleriyle açık bir şekilde iletişim kurmak ve işbirliği yapmak
23	Görüntüleme ve diğer tanı yöntemlerinin tanı koymadaki katkısını öğrenmek. Temel görüntüleme ekipmanlarını kullanmak ve iyi sağlık ve güvenlik uygulamaları ile mevcut yönetmeliklere göre vakaya uygun bir muayene gerçekleştirmek
24	İhbarı mecburi, kayıt altına alınması gereken ve zoonoz hastalıkların şüpheli belirtilerini tanımak ve ilgili makamları bilgilendirmek de dahil olmak üzere uygun önlemleri almak
25	Lisanslı ilaçlarla ilgili uygun veri kaynaklarına erişmek
26	Mevzuata ve en son ilaç rehberine uygun olarak ilaçları doğru ve bilinçli bir şekilde reçete etmek ve dağıtmak
27	Şüpheli yan etkiler rapor etmek
28	Ekipman sterilizasyonu ve giysilerin dezenfeksiyonu da dahil olmak üzere, biyogüvenlik prensiplerini doğru bir şekilde uygulamak
29	Aseptik cerrahiyi doğru şekilde gerçekleştirmek
30	Sedasyon, genel ve bölgesel anesteziyi güvenli bir şekilde uygulamak; kimyasal kısıtlama yöntemlerini uygulamak
31	Ağrıyı değerlendirir ve yönetir
32	Gerekli görüldüğünde, ötaneziyi hayvan sahiplerinin duygularına duyarlılık göstererek, hayvana saygı duyarak ve uygun bir yöntem kullanarak yapmak, mevcut olanların güvenliği açısından karkasların bertarafı konusunda tavsiyede bulunmak
33	Sistematik bir şekilde ölüm sonrası otopsi muayenesi yapmak, gözlemleri kaydetmek, dokuları örneklemek, saklamak ve nakletmek
34	Gıda zinciri için ayrılan hayvanların ante-mortem muayenesini hayvan refahına dikkat ederek yapmak; hayvansal kökenli ürünlerin kalitesini ve güvenliğini etkileyen koşulları doğru bir şekilde tespit etmek, gıda zincirine uygun olmayan koşulları bulunduran hayvanları dahil etmemek
35	Gıda üreten hayvanların post-mortem incelemesi ve gıda teknolojisi alanındaki denetim de dahil olmak üzere gıda ve yemlerin muayenesini yapmak
36	Türlere uygun ve kabul edilen hayvan sağlığı, refahı ve halk sağlığı standartlarına uygun önleyici programlar hakkında tavsiyelerde bulunmak ve uygulamak

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	4	5	4
PÇ2	4	4	5	4	5	5
PÇ3	5	5	5	4	5	4
PÇ4	4	5	5	4	5	5
PÇ5	5	5	5	4	5	4
PÇ6	5	5	4	5	5	5
PÇ7	4	5	4	5	5	4
PÇ8	5	4	4	5	5	5
PÇ9	5	5	4	5	5	4
PÇ10	5	5	4	5	5	5
PÇ11	5	4	5	4	5	5
PÇ12	4	5	5	5	5	5
PÇ13	4	4	5	4	5	5
PÇ14	5	5	5	5	4	5
PÇ15	5	4	5	4	4	5

PÇ16	5	5	5	5	4	5
PÇ17	5	4	4	4	4	5
PÇ18	5	5	4	5	4	5
PÇ19	4	4	4	4	4	5
PÇ20	4	5	4	4	4	4
PÇ21	5	4	4	5	5	5
PÇ22	4	5	4	4	4	4
PÇ23	5	4	4	5	5	5
PÇ24	4	5	4	4	4	4
PÇ25	5	4	4	5	5	3
PÇ26	4	5	4	4	4	4
PÇ27	5	4	4	5	3	3
PÇ28	4	5	4	4	3	4
PÇ29	4	4	3	5	3	3
PÇ30	5	4	3	4	3	3
PÇ31	4	5	3	5	2	3
PÇ32	5	4	3	4	2	3
PÇ33	5	4	5	5	2	4
PÇ34	4	4	2	4	2	5
PÇ35	5	4	2	3	2	4
PÇ36	4	4	2	3	2	4