AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yaban ve Süs Hayvanları Anatomisi								
Ders Kodu	VET132			Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Omurgalı hayvanların genel anatomik özelliklerinin öğretilmesi, evcil memeliler ve evcil kanatlılar dışındaki veteriner hekimlik eğitimi için gerekli olabileceği öngörülen bazı egzotik hayvanlar ile laboratuvar hayvanlarının anatomik yapılarının lisans düzeyinde öğretilmesi.								
Özet İçeriği	Omurgalı hayvanların genel anatomik özellikleri, evcil memeliler ve evcil kanatlılar dışındaki veteriner hekimlik eğitimi için gerekli olabileceği öngörülen bazı egzotik hayvanlar ile laboratuvar hayvanlarının anatomik yapıları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Hasan ERDEN								

Ders Koşulları	
Denk Ders	VET134

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Ashley, L.M. (1962) Laboratory anatomy of the turtle, Wcb comp., Iowa, USA.
2	Chiasson, R.B. (1958) Laboratory anatomy of the perch, Wcb comp., Iowa, USA.
3	Chiasson, R.B. (1984) Laboratory anatomy of the pigeon, Wcb comp., Iowa, USA
4	Chiasson, R.B. (1994) Laboratory anatomy of the white rat, Wcb comp., Iowa, USA.
5	Demirsoy A. (1993) Yaşamın temel kuralları (Cilt-III/Kısım I), Meteksan, Ankara.
6	Hebel R, Stromberg MW (1976) Anatomy of the laboratory rat, The Williams and wilkins comp. Baltimore, USA
7	King AS, McLelland J (1984) Birds, Balliere Tindal, London.
8	Kuru, M. (2006) Omurgalı hayvanlar. Palme yayıncılık, Ankara.
9	McLaughlin AC, Chiasson, R.B. (1994) Laboratory anatomy of the rabbit, Wcb comp., Iowa, USA.
10	Romer AS, Parsons TS. (1985) The vertebrata body, WB saunders comp., Philadelphia, USA
11	Underhill, R.A. (1987) Laboratory anatomy of the frog, Wcb comp., Iowa, USA.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ders konuları ve dersin işleyişi hakkında bilgilendirme. Omurgalı hayvanların sınıflandırılması
2	Teorik	Balıklar, amfibiler, sürüngenler, kuşlar ve memelilerde hareket sisteminin genel anatomik özellikleri
3	Teorik	Balıklar, amfibiler, sürüngenler, kuşlar ve memelilerde solunum, kalp ve dolaşım sisteminin genel anatomik özellikleri
4	Teorik	Balıklar, amfibiler, sürüngenler, kuşlar ve memelilerde sindirim sisteminin genel anatomik özellikleri
5	Teorik	Balıklar, amfibiler, sürüngenler, kuşlar ve memelilerde endokrin ve urogenital sistemin genel anatomik özellikleri
6	Teorik	Balıklar, amfibiler, sürüngenler, kuşlar ve memelilerde sinir ve duyu sisteminin genel anatomik özellikleri
8	Teorik	Kaplumbağa anatomisi
9	Teorik	Kertenkele ve yılan anatomisi
10	Teorik	Kafes kuşları ve yırtıcı kuşların anatomisi
11	Teorik	Kemiricilerin (rat, fare, kobay) anatomisi
12	Teorik	Kemiricilerin (çinçilla gerbil, hamster) anatomisi
13	Teorik	Gelincik ve Tavşan anatomisi
14	Teorik	Konuların genel değerlendirilmesi

15	Teorik	Primat anatomisi

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	15	0	1	15
Arazi Çalışması	15	0	1	15
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
			Toplam İş Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Omurgalı hayvanların sınıflandırılması konusunda bilgi sahibidir.
2	Balıklar, amfibiler, sürüngenler, kuşlar ve memelilerin genel anatomik özelliklerini ve bunların kendi aralarındaki sabit anatomik farklılıkları tanımlayabilir.
3	Kaplumbağalar, yılanlar ve kertenkelelerin anatomik yapılarını tanır.
4	Rat, fare, kobay, tavşan, hamster vb laboratuvar hayvanlarının anatomik yapılarını ve aralarındaki sabit anatomik farklılıkları bilir.
5	Primat anatomisine ilişkin bilgi sahibidir.
6	Ders kapsamına giren hayvanların yetiştirilmesi ve hastalıkları konusunda ileri sınıflarda alacakları eğitim için gerekli olan temel anatomik bilgiyle donatılmıştır.

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	5	5	5
PÇ2	4	5	4	4	4	4
PÇ3	5	5	5	5	5	5
PÇ4	4	5	4	4	4	4
PÇ5	5	5	5	5	5	5
PÇ6	4	5	4	4	5	4
PÇ7	5	5	5	5	4	5
PÇ8	4	5	3	4	5	4
PÇ9	5	4	5	5	4	5
PÇ10	4	4	4	4	5	4
PÇ11	5	4	5	5	4	3
PÇ12	4	4	3	4	5	5
PÇ13	5	5	5	5	3	4
PÇ14	4	4	4	4	5	5
PÇ15	5	5	5	5	4	3
PÇ16	5	5	4	3	5	5
PÇ17	5	4	5	5	5	4
PÇ18	5	5	4	4	4	5
PÇ19	5	4	5	5	5	3