



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ANATOMİ (VETERİNER) ANABİLİM DALI
ANATOMİ (VETERİNER) PROGRAMI
ANATOMİ (VETERİNER) YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	İskelet ve Model Hazırlama Yöntemleri								
Ders Kodu	VAN528		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	İskelet yapımı için materyallerin hazırlanması, iskeletin kurulması ve korunması yöntemleri. Organların çeşitli dolgu maddeleriyle modellerinin hazırlanması.								
Özet İçeriğı	İskelet hazırlanması tekniklerinin öğrenilmesi ve bu teknikler içerisinde sırasında materyallerin hazırlanması, iskeletin kurulması ve korunmasının öğrenilmesi. Organ modellerinin hazırlanması ve korunmasının öğrenilmesi.								
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)	2	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	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 (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 Kitabevi (2010)
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Anatomi öğreniminde kullanılan iskelet hazırlanma tekniklerinin temel aşamalarının öğrenilmesi
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
2	Teorik	Anatomi öğreniminde kullanılan iskelet hazırlanma tekniklerinin temel aşamalarının öğrenilmesi
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
3	Teorik	İskelet materyallerin hazırlanması
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
4	Teorik	İskelet materyallerin hazırlanması
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
5	Teorik	İskeletin kurulması
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
6	Teorik	İskeletin kurulması
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
7	Teorik	Ödev tartışması
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	İskeletin uzun süre saklanma koşullarının öğrenilmesi
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
10	Teorik	İskeletlerinin bakım ve onarımlarının öğrenilmesi
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
11	Teorik	Model hazırlama tekniklerinin öğrenilmesi
	Uygulama	Laboratuvar çalışması



13	Teorik	Model hazırlama tekniklerinin öğrenilmesi
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
14	Teorik	Modellerin uzun süreli korunma, bakım ve saklama koşullarının öğrenilmesi
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
15	Teorik	Model hazırlama yöntemlerin karşılaştırılması
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
16	Teorik	Yarı yıl sonu sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	1	14
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	4	0	4
Dönem Sonu Sınavı	1	4	0	4
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	1. Anatomiye kullanılan iskeletlerin yapıma tekniklerinin öğrenilmesi
2	Anatomiye kullanılan modellerin yapıma tekniklerinin öğrenilmesi
3	İskelet materyallerin hazırlanmasının öğrenilmesi
4	Model hazırlama tekniklerinin öğrenilmesi
5	Model hazırlama yöntemlerin karşılaştırılmasının öğrenilmesi

Program Çıktıları (Anatomi (Veteriner) Yüksek Lisans Programı)

1	Öncelikli olarak çiftlik hayvanları olmak üzere hayvanların anatomik yapısını, doku ve organların yapı ve işleyişini, fizyolojik mekanizmalarını bilir.
2	Bilimsel araştırma aşamalarını bilir
3	Anatomi alanında yenilikleri takip ederek, kendini geliştirebilme
4	Bilimsel ve mesleki etik anlayışına sahip olma ve bu anlayışı her türlü ortamda savunabilme
5	Veteriner anatomi alanında öğrendiklerini klinikte yorumlayabilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	3	4	4
PÇ2	4	4	4	5	5
PÇ3	4	5	5	4	4
PÇ4	3	4	4	5	5

