



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Anatomik Model Hazırlama Teknikleri								
Ders Kodu	VET143		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	1	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Eđitim, sergileme veya klinik kullanımı amacıyla hayvanlara ilişkin güncel anatomik model hazırlama tekniklerinin öğretilmesi								
Özet İçeriđi	Eđitim, sergileme veya klinik kullanımı amacıyla hayvanlara ilişkin güncel anatomik model hazırlama teknikleri								
Staj Durum	Yok								
Öđretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öđretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

Denk Ders	VET141
-----------	--------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	80
Ödev	1	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Kinnamon, K.E., Holborow, G.S., Simmonds, R.C., Sheridan, M.N. (1984):Preparation of veterinary gross anatomy specimens: A method that allows storage at room temperature for four years. JAVMA, 184; 704-705
2	Last, R.J., Tompset, D.H. (1962): Corrosion casts of the blood vessels of stillborn babies. Acta. Anat., 51; 338-348
3	Tompsett, D.H. (1970) Anatomical Techniques. 2nd Ed. Edinburg, London: E&S Livingstone.
4	von Hagens G and Tiedemann K (1987). The current potential of plastination. Anat and Embryol (Berl) 175(4): 411-421

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Anatomik model tanımı, teknikler hakkında genel bilgiler.
2	Teorik	Kadavra hazırlanması. Hayvan-insan sağlığı ve etik açıdan kullanılacak kadavraya ilişkin dikkat edilmesi gereken kurallar.
3	Teorik	Kadavralardan kemik çıkartılması ve temizlenmesi
4	Teorik	Kemiklerin iskelet için hazırlanması ve iskelet hazırlama
5	Teorik	İskelet hazırlaması sırasında karşılaşılabilecek zorluklar.
6	Teorik	Eklemlerinin hazırlanması
7	Teorik	Damar kastları hazırlama
8	Teorik	Damar ve sinir modellerinin hazırlanmasına ilişkin diğer bazı yöntemler
9	Teorik	Tahnit
10	Teorik	Plastinasyon yöntemleri
11	Teorik	Slikon tekniđi ile plastinasyon
12	Teorik	Kesit plastinasyon tekniđi
13	Teorik	Diđer bazı plastinasyon teknikleri
14	Teorik	Plastinasyon yöntemlerinde karşılaşılabilen özel durumlar, zorluklar
15	Teorik	Anatomik modellerin üç boyutlu görselleştirilmesi ve bilgisayar ortamında kullanımı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	15	0	1	15
Uygulamalı Ders	15	0	1	15
Laboratuvar	1	0	15	15
Ara Sınav	1	5	1	6



Dönem Sonu Sınavı	1	23	1	24
	Toplam İş Yüğü (Saat)			75
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Çeşitli alanlarda hazırlanıp kullanılan anatomik modellerin hazırlanma yöntemlerine ilişkin teorik bilgisi vardır.
2	Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim dalında uygulanan tekniklere ilişkin pratik bilgisi vardır.
3	Çeşitli alanlarda hazırlanıp kullanılan anatomik modellerin hazırlanma yöntemlerine ilişkin teorik bilgisi vardır.
4	Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim dalında uygulanan tekniklere ilişkin pratik bilgisi vardır.
5	Çeşitli alanlarda hazırlanıp kullanılan anatomik modellerin hazırlanma yöntemlerine ilişkin teorik bilgisi vardır.

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 sağıaltır.
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 sağılığı 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
PÇ1	5	5
PÇ2	4	4
PÇ3	5	5
PÇ4	4	4
PÇ5	5	5
PÇ6	4	3
PÇ7	5	5
PÇ8	4	4
PÇ9	5	5
PÇ10	4	4
PÇ11	5	5
PÇ12	4	4
PÇ13	5	5
PÇ14	4	3
PÇ15	5	5
PÇ16	4	4
PÇ17	5	5
PÇ18	4	4
PÇ19	4	5

