



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

Dersin Adı	Temel Morfometrik Yöntemler								
Ders Kodu	VAN537		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	52 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Biyolojik organizmaların makroskopik olarak şekil ve boyutlarının incelenmesi yöntemleri hakkında genel bilgi sahibi olunması								
Özet İçeriğı	Biyolojik organizmaların makroskopik olarak şekil ve boyutlarının incelenme yöntemleri								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Ödev	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 (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	Anatomik arařtırmalarda neleri ve neden ölçeriz?
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
2	Teorik	Anatomik araştırmalarda kullanılan genel makroskopik ölçme yöntemleri
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
3	Teorik	Anatomik araştırmalarda kullanılan genel subgros ölçme yöntemleri
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
4	Teorik	Güvenilir ve tekrarlanabilir ölçüm alınmasında dikkat edilmesi gereken hususlar
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
5	Teorik	Yumuşak organ ve dokularda kullanılan ölçme yöntemleri
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
6	Teorik	Yumuşak organ ve dokularda kullanılan ölçme yöntemleri
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
7	Teorik	Kemik ölçümünde kullanılan ölçme yöntemleri
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Kemik ölçümünde kullanılan ölçme yöntemleri
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
10	Teorik	Kemik ölçümünde kullanılan ölçme yöntemleri
11	Teorik	Alınan verilerin genel istatistiksel değerlendirmesinin yapılması
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
12	Teorik	Alınan verilerin genel istatistiksel değerlendirmesinin yapılması



12	Uygulama	Laboratuvar çalışması
13	Teorik	Alınan verilerin genel istatistiki değerlendirmesinin yapılması
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
14	Teorik	Alınan verilerin genel istatistiki değerlendirmesinin yapılması
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
15	Teorik	Ödev tartışması
	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	3	1	4
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yükü (Saat)				52
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	anatomik çalışmalarda ölçüm cihazlarını bilir
2	yumuşak dokuda nelerin ölçüleceğini bilir.
3	kemik dokularda nelerin ölçüleceğini bilir.
4	alınan verileri istatistiksel olarak değerlendirebilir.
5	güvenilir ölçümlerde neler yapılması gerektiğini bilir.

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	5	5	4	5	4
PÇ2	5	4	5	4	5
PÇ3	5	3	4	5	4
PÇ4	5	4	3	4	5

