AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Solunum Sistemi								
Ders Kodu	VAN602		Ders Düzeyi	Doktora					
AKTS Kredi	8	İş Yükü	200 *(Saat)*	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Evcil memeli hayvanlarda solunum sistemini öğrenmek ve bu hayvanların yaşam şekilleri ile organ anatomisi arasındaki ilişkiyi kavramak								
Özet İçeriği	Evcil memeli hayvanlarda solunum sistemini öğrenmek ve bu hayvanların yaşam şekilleri ile organ anatomisi arasındaki ilişkiyi kavramak								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi İsmail Gökçe YILDIRIM								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	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)

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Burunun dış kısmında bulunan oluşumlar
	Uygulama	Değişik hayvan türlerinde dış burunun incelenmesi
2	Teorik	Burun boşluğu
	Uygulama	Burun boşluğundaki anatomik oluşumlar
3	Teorik	Burun kıkırdakları ve paranasal sinuslar
	Uygulama	Burun kıkırdaklarının diseksiyonu ve paranasal sinusların incelenmesi
4	Teorik	Larynx’in kıkırdakları
	Uygulama	Kıkırdakların diseksiyonu
5	Teorik	Larynx’in eklem, ligament ve membranları
	Uygulama	Larynx eklemlerinin diseksiyonu
6	Teorik	Larynx’in kasları ve cavum laryngis
	Uygulama	Larynx kaslarının diseksiyonu ve cavum laryngis organlarının öğrenilmesi
7	Teorik	Trachea
	Uygulama	Trachea’daki anatomik oluşumların görülmesi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Pleura
	Uygulama	Gögüs boşluğunda pleura ve mediastinum’un görülmesi
10	Teorik	Akciğerde bulunan oluşumlar
	Uygulama	Dış taraftan akciğerin incelenmesi
11	Teorik	Akciğerin loblanması
	Uygulama	Lobların evcil hayvanlarda görülmesi
12	Teorik	Akciğerin bronş ve bronşiolleri
	Uygulama	Akciğer bronşlarının diseksiyonu ve görülmesi
13	Teorik	Akciğerin hayvan türlerine konumu
	Uygulama	Akciğerin perkusion ve auskultasyon alanının saptanması
14	Teorik	Akciğerin damar, lenf yumrusu ve sinirleri
	Uygulama	Damar ve sinir diseksiyonu
15	Teorik	Akciğerin gelişimi hakkında genel bilgi
	Uygulama	Akciğerin diseksiyonu

16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl 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	1	4	1	5
Uygulamalı Ders	1	4	2	6
Ödev	1	30	2	32
Laboratuvar	1	13	60	73
Ara Sınav	1	20	2	22
Dönem Sonu Sınavı	1	60	2	62
			Toplam İş Yükü (Saat)	200
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	8
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	burnun anatomisi öğrenmek
2	larynx anatomisini öğrenmek
3	trache anatomisini öğrenmek
4	akciğer anatomisini öğrenmek
5	akciğerlerin hayvanlardaki loblanmalarını öğrenmek

Program Çıktıları *(Veterinerlik Anatomisi Doktora Programı)*	
1	Bağımsız olarak Anatomi alanıyla ilgili her türlü konuda bilimsel araştırma yapabilir, çalışma planlayabilir, değerlendirebilir ve sonuçlarını bilimsel alanlarda sunabilir.
2	Anatomi biliminin önemini kavrayarak yenilikleri takip edip, kendini geliştirebilme
3	Bireysel çalışma becerisini kullanarak seminer, kongre, sempozyum, çalıştay vb. gibi çeşitli iletişim ortamlarında çalışmalarını ve fikirlerini paylaşabilme,
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	5	5	5
PÇ2	4	5	5	4	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	4	5