



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İnhalasyon Anestezisi							
Ders Kodu		VCR640		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	169 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Dersin Amacı Evcil hayvanlarda uygulanan inhalasyon anestezisi tekniğı, anestezi materyalleri ve cihazları hakkında bilgi ve beceri kazandırmak.							
Özet İçeriğı		Evcil hayvanlarda uygulanan inhalasyon anestezisi tekniğı, anestezi materyalleri ve cihazları konularını içerir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Topal, A., (2005) Veteriner Anestezi, Bursa: Nobel Kitap evi
2	2. Thurmon, J.C, Tranquilli W.J., Benson G.J., Lumb, W.V. (1996). Lumb and Jones' Veterinary Anesthesia. London: Mosby
3	3. McKelvey D., Hollingshead W. (2003). Veteriner Anesthesia and Analgesia London: Mosby.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İnhalasyon anestezinin endikasyonları ve kontrendikasyonları
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
2	Teorik	İnhalasyon anesteziklerinin özellikleri(kinetiğini etkileyen özellikleri, erime katsayıları,vücuda alınması, dağılımı ve atılımı)
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
3	Teorik	İnhalasyon anesteziklerinin sistemler üzerine etkileri
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
4	Teorik	İnhalasyon anesteziklerinin uygulama teknikleri
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
5	Teorik	İnhalasyon anestezikleri (dietil eter, nitroz oksit)
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
6	Teorik	İnhalasyon anestezikleri (halothan, enfluran)
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
7	Teorik	İnhalasyon anestezikleri (isofluran, sevofluran, desfluran)
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Endotrakeal tüp çeşitleri ve uygulaması
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
10	Teorik	Anestezi cihazların özellikleri
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
11	Teorik	Anestezi cihazının bölümleri (Gaz tüpleri-tankları, flowmetre)
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
12	Teorik	Anestezi cihazının bölümleri (vaporizatör, rezerv balonu)
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
13	Teorik	Anestezi cihazının bölümleri (valfler ve karbondioksit tutucu kanister)
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
14	Teorik	Assiste solunum
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama



15	Teorik	Spontan solunum
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
16	Teorik	Kaza ve komplikasyonlar
	Ön Hazırlık	Klinik Uygulama
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Bireysel Çalışma	14	2	2	56
Ara Sınav	1	25	1	26
Dönem Sonu Sınavı	1	30	1	31
Toplam İş Yükü (Saat)				169
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Veteriner anesteziyoloji için önemli olan inhalasyon anestezini bilir.
2	2. Veteriner pratikte inhalasyon anesteziyi uygular
3	3. Kaza ve komplikasyonları bilir ve önler.
4	Konusunda bilgi ve çözüm önerileri oluşturur.
5	Konu ile ilgili mesleki bilgisini artıracak kaynakları belirleyip kullanır.

Program Çıktıları (Veterinerlik Cerrahisi Doktora Programı)

1	1. Lisans ve/veya uzmanlık düzeyinde elde edilen kazanımlar temelinde, alanında derinlemesine ve alanının ilişkili olduğu disiplinler arası (genişlemesine) bilgilere sahiptir.
2	2. Lisans ve / veya uzmanlık düzeyindeki temel bilgileri kullanarak, alanıyla ilgili ihtiyaç duyulan konularda özgün fikirleri geliştirir, bu fikirleri derinleştirerek/ sorgulayarak özgün tanım/ürün/tanı yöntemi vb. geliştirebilecek bilgiye sahiptir.
3	3. Bağımsız bir araştırmayı yürütebilecek düzeyde bilimsel araştırma ve metodolojik yöntemler konusunda kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir
4	4. Eğitim aldığı alanda edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak, alana özgün laboratuvar, klinik ve benzeri becerileri ustalaşmış düzeyde gerçekleştirir ve alana ilgili sorunlarda çözüm oluşturabilme becerisine sahiptir.
5	5. Alanıyla ilgili ileri düzeyde/ yeni tanımlanan/ortaya çıkan bir sorun için bilimsel yöntem tasarlama ve geliştirme becerisine sahiptir.
6	6. Bilinen bilimsel yöntemleri alanıyla ilgili ileri düzeyde/ yeni tanımlanan/ortaya çıkan bir sorun için de kullanabilme konusunda beceri sahibidir.
7	7. Özgün bir araştırmayı tasarlar ve bağımsız olarak gerçekleştirir.
8	8. Eğitimini tamamladığı programın kendisine sağladığı yetki ve sorumlulukların farkında olarak, mesleği icra etme bilincine sahiptir.
9	9. Akademik çalışma alanına özgün klinik, laboratuvar ve benzeri uygulamaları yeni, eksik, kısıtlı fikirleri eleştirel düşünce ve yaklaşım ile daha basit bileşenlere ayırır veya bileşenler arasında bağlantı oluşturma becerisini kullanarak, çözüm önerisi getirir.
10	10. Alanı ile ilgili her türlü veriyi(saha gözlemleri, üretilmiş bilimsel bilgi, vb) derler ve amaca yönelik olarak değerlendirilerek yorumlar.
11	11. Alanıyla ilgili olay ve olguları kavramsallaştırır; bilimsel teknik ve yöntemleri inceler, sonuçları yorumlar; sorunlara yönelik analiz veya yöntem kurgular; elde ettiği verilere göre çözüm ve/veya tedavi alternatifi sunar.
12	12. Yaşam boyu öğrenmeyi ilke edinir ve araştırmaya dayalı bilginin en önemli kazanım olduğunun bilinci ne sahiptir.
13	Yaşam boyu öğrenmeyi ilke edinir ve araştırmaya dayalı bilginin en önemli kazanım olduğunun bilinci ne sahiptir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ1	5	5	5
PÇ2	5	5	5
PÇ3	4	4	4
PÇ4	4	4	4
PÇ5	4	4	4



PÇ6	4	4	4
PÇ7	2	2	2
PÇ8	4	4	4
PÇ9	3	3	3
PÇ10	4	4	4
PÇ11	4	4	4
PÇ12	3	3	3

