



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ötenazi ve Rat Zehirleri							
Ders Kodu		VFT541		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	52 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Hayvanların yakalanması ve insancıl yollarla öldürölmesi amacıyla kullanılan ilaçlar ile rat zehirleri ve bunların kullanımı hakkında bilgi sahibi olunması.							
Özet İçeriğı		Ötanazi tanımlanarak, ötanazide kullanılacak maddelerin taşınması gereken özellikler, ötanazide kullanılan maddelerin etki şekli, ötanazide kullanılması önerilen maddeler (katı, uçucu, fiziki araçlar, diğer vb) ve hayvan türlerine ve yetiştirme amaçlarına göre kullanılması önerilen ötanazi maddeleri ve yöntemleri ile ratlara yönelik zehirler ile bunların etkileri, etki şekilleri, klinik kullanım dereceleri, uygulama şekilleri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
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	Kaya, S., Pirinçci, İ., Traş, B., Ünsal, A., Bilgili, A., Akar, F., Doğan, A., Yarsan, E. (2002) Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji, 2. Baskı, Medisan Yayın Serisi : 53, Medisan Yayınevi, Ankara.
2	Kaya, S. (2006) Zehirli maddelerin laboratuvar analizi, 1. Baskı, Medisan Yayın Serisi : 64, Medisan Yayınevi, Ankara.
3	Hodgson, E (2010) A textbook of modern toxicology, 4 th Edition, John Wiley and Sons, Inc., Hoboken, Canada.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
2	Teorik	Ötenazi
3	Teorik	Ötenazik ajanlar-I
4	Teorik	Ötenazik ajanlar-II
5	Teorik	Ötenazik ajanların özellikleri
6	Teorik	Ötenazik ajanların etki şekilleri
7	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
8	Teorik	Rat zehirleri ve etkileri
9	Teorik	Rat zehirlerinin etki şekilleri
10	Teorik	Rat zehirlerinin klinik kullanımı ve uygulama şekilleri
11	Teorik	Rat zehirleri (ada soğanı, alfakloraloz)
12	Teorik	Rat zehirleri (çinko fosfür, floroasetatlar)
13	Teorik	Rat zehirleri (pıhtılaşmayı engelleyen maddeler, norbormid, talyum)
14	Teorik	Diğer rat zehirleri
15	Teorik	Tartışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	2	2	4
Dönem Sonu Sınavı	1	4	2	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				52
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Hayvanların yakalanmasında kullanılan maddeler hakkında bilgi sahibi olmuş olur.
2	Hayvanların uyutulması ve insancıl yollarla öldürülmesi dikkat edilecek hususları öğrenir
3	Ratlara yönelik zehirler ile bunların etkileri, etki şekilleri, klinik kullanım dereceleri ve uygulama şekilleri öğrenir.
4	Konu ile ilgili mesleki bilgisini artıracak kaynakları belirleyip kullanır.
5	Alanı ile ilgili mesleki ortamlarda ders/sunum yapar ve uzmanlık düzeyinde tartışır.

Program Çıktıları (Veterinerlik Farmakoloji ve Toksikolojisi Yüksek Lisans Programı)

1	Veteriner farmakoloji ve toksikoloji çalışma alanı ile ilgili uzmanlık düzeyinde geliştirilmiş bilgilere sahiptir (Bilgi).
2	Farmakoloji ve toksikoloji alanı ile ilişkili disiplinler arası etkileşimi kavrayarak tanımlar (Bilgi).
3	Farmakoloji ve toksikoloji alanında edindiği bilgileri kullanarak, uzmanlık gerektiren sorunlara çözüm önerileri oluşturur (Beceri).
4	Farmakoloji ve toksikoloji alanına ait bilgileri, farklı disiplinlerdeki bilgiler ile bütünleştirerek yorumlar ve gerekli durumlarda bilimsel bilgi ve çözüm önerileri oluşturur (Beceri).
5	Veteriner Farmakoloji ve toksikoloji yüksek lisans programının kendisine sağladığı yetki ve sorumlulukların bilincinde olarak uzmanlığını uygulama yetkinliğinde olur (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
6	Bilimsel bilginin elde edilmesi ve sunulması ile ilgili yöntemleri kavrar (Öğrenme Yetkinliği)
7	Yüksek lisans eğitimi sırasında kazandığı bilgi ve becerileri değerlendirerek, mesleki bilgi gelişimini sağlayacak çalışmalarda yeni bilgileri ve bilgi kaynakları belirler ve kullanır (Öğrenme Yetkinliği)
8	Mesleki ve profesyonel ortamdaki sosyal ilişkilerde ihtiyaç duyulabilecek teknolojik araçları kullanır (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).
9	Alanı ile ilgili bilimsel bilgileri derler ve amaca yönelik olarak değerlendirerek yorumlar (Alana Özgü Yetkinlik).
10	İlaçların fiziksel ve kimyasal özellikleri, kaynakları ve elde edilme yolları ile canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri, farmakokinetikleri, istenmeyen etkileri ve kullanım alanları hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
11	Zehirlerin fiziksel ve kimyasal özellikleri, kaynakları, canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri ve toksikokinetikleri ile zehirlenme tipleri, zehirlere korunma yolları ve zehirlenmelerde sağaltım yöntemleri hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
12	Temel bir farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarındaki cihazları ve sarf malzemelerini belirler ve kullanır (Beceri).

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		
PÇ3		4	4		5
PÇ4					4
PÇ5	3	4	4		5
PÇ6				5	5
PÇ7				4	
PÇ8					4
PÇ9				5	5
PÇ10	5	5	4		
PÇ11	4	4	5		

