



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bilimsel Araştırma Teknikleri							
Ders Kodu		VFT542		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	56 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bilimsel araştırma, yayın araştırma, veri toplanması ve değerlendirilmesi ile veri tabanı araştırılması, tez ve makale yazımı ve poster hazırlamaları ve sunum hakkında bilgi verilmesi.							
Özet İçeriğı		Bilimsel araştırma nedir ve özellikleri, bilimsel yayınlar ve özellikleri, bilimsel araştırma seçimi ve planlaması, bilimsel araştırma planlaması, bilimsel araştırmalarda veri toplanması ve değerlendirilmesi, bilimsel araştırmalarda veri tabanları, veri tabanlarında araştırma yapma, tez yazım kuralları ve özellikleri, tez yazım kuralları ve özellikleri, bilimsel makale hazırlama ve özellikleri, bilimsel makale hazırlama ve özellikleri, poster hazırlama ve özellikleri,sözlü sunum hazırlama ve özellikleri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)		Prof. Dr. Ferda AKAR, Prof. Dr. Selim SEKKİN							

Ölçme ve Değeriendirme 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	Dökmeci, İ. (1994) Toksikolojide Zehirlenmelerde Tanı ve Tedavi, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul.
4	Hayes, WA (2007) Principles and Methods of Toxicology, 5th Edition, Taylor and Francis, London.
5	Klaassen, C. (2008) Casarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 7th Edition, McGraw-Hill Companies, USA.
6	Hodgson, E (2010) A textbook of modern toxicology, 4 th Edition, John Wiley and Sons, Inc., Hoboken, Canada.
7	Kandur R. (2008) Türk Vademecum, Veteriner İlaç Rehberi, Cansız Hayal Kitabevi, İstanbul.
8	The physiological basis of veterinary clinical pharmacology J. Desmond Baggot. Oxford Blackwell Science 2001.
9	Veterinary pharmacology and therapeutics edited by H. Richard Adams. Ames, Iowa State University Press 2001.
10	Veterinary Drug Therapy, 1994. Ths. B. Barragry.
11	Multiple choice questions in Clinical Pharmacology, 2001, Mant, Lewis and Ritter. Arnold.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilimsel araştırma nedir ve özellikleri
2	Teorik	Bilimsel yayınlar ve özellikleri
3	Teorik	Bilimsel araştırma seçimi ve planlaması
4	Teorik	Bilimsel araştırma planlaması
5	Teorik	Bilimsel araştırmalarda veri toplanması ve değeriendirilmesi
6	Teorik	Bilimsel araştırmalarda veri tabanları
7	Teorik	Veri tabanlarında araştırma yapma
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Tez yazım kuralları ve özellikleri
10	Teorik	Tez yazım kuralları ve özellikleri
11	Teorik	Bilimsel makale hazırlama ve özellikleri
12	Teorik	Bilimsel makale hazırlama ve özellikleri
13	Teorik	Poster hazırlama ve özellikleri
14	Teorik	Sözlü sunum hazırlama ve özellikleri
15	Teorik	Tartışma



16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final
----	------------------------------	-------

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	1	42
Ara Sınav	1	4	2	6
Dönem Sonu Sınavı	1	6	2	8
Toplam İş Yükü (Saat)				56
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bilimsel yayın araştırma hakkında genel bilgi sahibi olur.
2	Araştırma veri tabanı araştırmaları hakkında bilgi sahibi olur
3	Tez, makale hazırlama ve poster sunumları hakkında bilgi sahibi olur
4	Konusunda bilgi ve çözüm önerileri oluşturur.
5	Konu ile ilgili mesleki bilgisini artıracak kaynakları belirleyip kullanır.

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	4	4	4		
PÇ2	3	3			
PÇ3	3	3		5	
PÇ4				4	
PÇ5	5	5			
PÇ6					5
PÇ7					4
PÇ9				5	5
PÇ10	5	5	5		

