# AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
# DERS BİLGİ FORMU

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dersin Adı | Sindirim Sistemi İlaçları | | | | | | | | |
| Ders Kodu | VFT536 | | Ders Düzeyi | Yüksek Lisans | | | | | |
| AKTS Kredi | 4 | İş Yükü | 102 *(Saat)* | Teori | 2 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı | Sindirim sistemine etkiyen ilaçların klinikte kullanım alanları, uygulanması ve etki şekilleri konularının öğretilmesi ve bunlar hakkında bilgi sahibi olunması. | | | | | | | | |
| Özet İçeriği | Sindirim sisteminin ilaç farmakolojisi ve ilaç kullanımı yönünden önemi, ilaç şekillerinin etkileri ile sindirim sistemi ilaçlarının sınıflandırılması, ağız, yutak ve yemek borusunu etkiliyen ilaçlar, mideyi ve barsakları etkiyen ilaçlar ile mukozayı yumuşatıcı, sarıcı ve koruyucular, kusma ve kusma kesiciler, antiasid ve asitleştiriciler, gaz çıkarıcılar (karminativler), spazm çözücüler, sürgüt ve sürgüt önleyicilerin etkileri ve etki şekilleri ile klinikte kullanım alanları yanında veteriner hekimlikte rumen farmakolojisi. | | | | | | | | |
| 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., Ünsal A., Traş B., Bilgili A., Akar F. (2006) Veteriner Farmakoloji, Cilt 2, 4. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara. |
| 2 | Orer H.S. (Çeviri Editörü) (2000) Farmakoloji, 1. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara. |
| 3 | Bozkurt A., Pekiner C., Erdemli İ.Ş., Tuncer M., Uma S. (Çevirenler) (2001) Renkli Farmakoloji Atlası, Palme Yayıncılık, Ankara. |
| 4 | Bökesoy T.A. , Çakıcı İ., Melli M. (2000) Farmakoloji Ders Kitabı, Gazi Kitabevi, Ankara. |
| 5 | Kayaalp O. (2002) Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, 10. Baskı, Hacettepe-Taş Kitapçılık, Ankara. |
| 6 | Süzer Ö. (çeviri editörü) (2009) Goodman and Gilman Tedavinin Farmakolojik Temelleri, Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul. |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları | |
|---|---|---|
| 1 | Teorik | Sindirim sistemine etkiyen ilaçların sınıflandırılması |
| 2 | Teorik | Ağız, yutak ve yemek borusunu etkiliyen ilaçlar |
| 3 | Teorik | Mideyi ve barsakları etkiyen ilaçlar |
| 4 | Teorik | Mukozayı yumuşatıcı, sarıcı ve koruyucular |
| 5 | Teorik | Kusma ve kusma kesiciler-I |
| 6 | Teorik | Kusma ve kusma kesiciler-II |
| 7 | Ara Sınav (Vize) | Ara sınav |
| 8 | Teorik | Antiasid ve asitleştiriciler-I |
| 9 | Teorik | Antiasid ve asitleştiriciler-II |
| 10 | Teorik | Gaz çıkarıcılar (karminativler) |
| 11 | Teorik | Spazm çözücüler |
| 12 | Teorik | Sürgüt ve sürgüt önleyici ilaçlar |
| 13 | Teorik | Rumen farmakolojisi-I |
| 14 | Teorik | Rumen farmakolojisi-II |
| 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 | 2 | 56 |
| Ödev | 5 | 1 | 1 | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Seminer | 3 | 3 | 1 | 12 |
| Ara Sınav | 1 | 8 | 2 | 10 |
| Dönem Sonu Sınavı | 1 | 12 | 2 | 14 |
| | | | Toplam İş Yükü (Saat) | 102 |
| | | | Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi** | 4 |
| **25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.* | | | | |

| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | |
|---|---|
| 1 | Sindirim sistemine etkiyen ilaçların kullanım alanları, uygulama şekilleri ve dikkat edilecek hususları öğrenir. |
| 2 | Sindirim sistemine etkiyen ilaçların sınıflandırılması ve etki şekilleri hakkında bilgi sahibi olmuş olur. |
| 3 | Veteriner hekimlikte rumen farmakolojisi hakkında bilgi sahibi olmuş 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, zehirlerden korunma yolları ve zehirlenmelerde sağaltım yöntemleri hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi). |
| 12 | Temel bir farmakoloji ve toksikoloji laboratuarındaki 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 | 4 | 3 | | |
| PÇ3 | 5 | 4 | 4 | 5 | |
| PÇ4 | 4 | 5 | 3 | 4 | |
| PÇ6 | | | | | 5 |
| PÇ7 | | | | | 4 |
| PÇ9 | | | | 5 | 5 |
| PÇ10 | 5 | 5 | 5 | | |