



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Sindirim Sistemi İlaçları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | VFT633                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | Ders Düzeyi |   | Doktora  |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 6 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 148 (Saat) | Teori       | 1 | 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 İçeriğı                      |   | Sindirim sisteminin ilaç farmakolojisi ve ilaç kullanımı yönünden önemi, ilaç şekillerinin etkileri ile sindirim sistemi ilaçlarının sınıflandırılması, ağız, yutak ve yemek borusunu etkileyen ilaçlar, mideyi ve barsakları etkileyen 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., Piriñçi 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 | Katzung B.G., Trevor A.J. (2010) Katzung ve Trevor Farmakoloji: Sınav ve Gözden Geçirme, Güneş Tıp Kitapevleri, 8. Baskı, Ankara.     |
| 7 | Süzer Ö. (çeviri editörü) (2009) Goodman and Gilman Tedavinin Farmakolojik Temelleri, Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul.                |
| 8 | Kandur R. (2008) Türk Vademecum, Veteriner İlaç Rehberi, Cansız Hayal Kitabevi, Ankara.                                               |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                        |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Sindirim sistemine etkiyen ilaçların sınıflandırılması |
| 2     | Teorik                       | Ağız, yutak ve yemek borusunu etkileyen ilaçlar        |
| 3     | Teorik                       | Mideyi ve barsakları etkileyen 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<br>(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                                        | 14   | 5           | 1               | 84             |
| Ödev                                                 | 6    | 6           | 1               | 42             |
| Ara Sınav                                            | 1    | 10          | 1               | 11             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 10          | 1               | 11             |
| Toplam İş Yükü (Saat)                                |      |             |                 | 148            |
| Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 6              |

\*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 | 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 Doktora Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Lisans ve/veya yüksek lisans düzeyinde elde edilen kazanımlar temelinde, farmakoloji ve toksikoloji alanında derinlemesine ve alanının ilişkili olduğu disiplinler arası (genişlemesine) bilgilere sahiptir. (Bilgi).                                                                                                                                                               |
| 2  | Lisans ve / veya yüksek lisans düzeyindeki temel bilgileri kullanarak, alanıyla ilgili ihtiyaç duyulan konularda özgün fikirleri geliştirir, bu fikirleri derinleştirerek/ sorgulayarak özgün tanımlar geliştirebilecek bilgiye sahiptir (Bilgi).                                                                                                                                   |
| 3  | Veteriner farmakoloji ve toksikoloji doktora programının kendisine sağladığı yetki ve sorumlulukların bilincinde olarak uzmanlığını uygulama yetkinliğinde olur (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).                                                                                                                                                |
| 4  | Alanı ile ilgili bilimsel bilgileri derler ve amaca yönelik olarak değerlendirerek yorumlar (Alana Özgü Yetkinlik).                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5  | 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).                                                                                                                          |
| 6  | Zehirlenin 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).                                                                                                  |
| 7  | Farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarında çalışacak olan teknik personele eğitim verebilecek yetkinliğe ulaşır (Yetkinlik).                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8  | Lisans düzeyinde ders hazırlayabilecek ve anlatabilecek yetkinliğe ulaşır (Yetkinlik).                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | Farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarındaki cihazları ve sarf malzemelerini belirler ve kullanır (Beceri).                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10 | Alanına ilgili bilinen/ yeni tanımlanan sorunlara çözüm oluşturma amacıyla-gerektiğinde disiplinler arası alanda bir araştırma projesi planlayarak, ekip oluşturur ve ekip bilinci içerisinde proje yürütür ve sonuçlandırır (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).                                                                                   |
| 11 | Alanı veya farklı disiplinlerdeki kongre, panel, sempozyum, çalıştay, seminer, makale tartışma saati, problem çözme oturumları vb. organizasyonlara katılarak, kendi eğitim alanıyla ilgili bilgilerini paylaşır ve diğer disiplinlerdeki uzmanlar ile ilişki kurarak ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği). |
| 12 | Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilimsel bilginin sınırlarını genişletir (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).                                                                                                                                                                 |
| 13 | Meslek kurul ve kuruluşlarında alanı ile ilgili görevler alır (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14 | Farmakoloji ve toksikoloji alanı ile ilgili olay ve olguları kavramsallaştırır; bilimsel teknik ve yöntemleri kullanarak sonuçları yorumlar ve sorunlara yönelik analiz veya yöntem kurgular; elde ettiği verilere göre çözüm ve/veya tedavi alternatifleri sunar (Alana Özgü Yetkinlik).                                                                                           |
| 15 | Yaşam boyu öğrenmeyi ilke edinir ve araştırmaya dayalı bilginin en önemli kazanım olduğunun bilincine sahiptir (Alana Özgü Yetkinlik).                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16 | Fikri ve sınai haklarını (patent hakkı) bilir ve korur (Alana Özgü Yetkinlik).                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

|     | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1 | 4   | 5   | 4   |     |     |
| PÇ2 |     |     |     | 4   |     |
| PÇ3 | 4   | 4   | 5   | 5   |     |
| PÇ5 | 5   | 5   | 5   |     |     |
| PÇ8 | 4   | 4   | 4   |     | 4   |



|      |   |   |   |   |   |
|------|---|---|---|---|---|
| PÇ11 |   |   |   |   | 5 |
| PÇ12 |   |   |   | 4 |   |
| PÇ13 | 5 | 4 | 5 |   |   |
| PÇ14 | 4 | 4 | 4 |   | 5 |

