



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |   |               |   |             |   |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---|---------------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Akılcı İlaç Kullanımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |   |               |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | VFT562                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | Ders Düzeyi |   | Yüksek Lisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 2 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50 (Saat) | Teori       | 2 | Uygulama      | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Tedavide uygun ve doğru ilaç seçimi ile rasyonel farmakoterapi ilkelerinin öğretilmesi ve bunlar hakkında bilgi sahibi olunması.                                                                                                                                                                                                                             |           |             |   |               |   |             |   |
| Özet İçeriği                      |   | Akılcı ilaç kullanımına giriş ve ilaç kullanımı ilkeleri, akılcı ilaç kullanımında eczacının rolü, ilaç sağlama süreci, hasta sahibini bilgilendirme, Türkiye'de ve dünyada akılcı ilaç kullanımı, akılcı olmayan ilaç kullanımı sonuçları, reçete yazmanın genel ilkeleri, veteriner ilaçların bilinçli ve güvenli kullanılmasına ilişkin değerlendirmeler. |           |             |   |               |   |             |   |
| 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 | Veteriner Farmakoloji, Cilt-I, Prof. Dr. Sezai KAYA, Prof. Dr. İbrahim PİRİNÇCİ, Prof. Dr. Ayhan ÜNSAL, Prof. Dr. Bünyamin TRAŞ, Prof. Dr. Ali BİLGİLİ, Prof. Dr. Ferda AKAR, Medisan-2009                          |
| 2 | Veteriner Farmakoloji, Cilt-II, Prof. Dr. Sezai KAYA, Prof. Dr. İbrahim PİRİNÇCİ, Prof. Dr. Ayhan ÜNSAL, Prof. Dr. Zafer KARAER, Prof. Dr. Bünyamin TRAŞ, Prof. Dr. Ali BİLGİLİ, Prof. Dr. Ferda AKAR, Medisan-2007 |
| 3 | Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Cilt-I, Prof. Dr. S. Oğuz KAYAALP (Editör), Pelikan-2009                                                                                                                |
| 4 | Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Cilt-II, Prof. Dr. S. Oğuz KAYAALP (Editör), Pelikan-2009                                                                                                               |
| 5 | Veteriner Hekimliğinde ilaç kullanımına pratik ve akılcı yaklaşım, Bünyamin TRAŞ, Enver YAZAR, Muammer ELMAS, KONYA-2007                                                                                            |
| 6 | Klinik Farmakolojinin Esasları ve Temel Düzenlemeler, Ed. Prof. Dr. S. Oğuz Kayaalp, Genişletilmiş 4. Baskı, Ankara, 2008                                                                                           |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                                 |
|-------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Akılcı ilaç kullanımına giriş                                                   |
| 2     | Teorik                       | Akılcı ve bilinçli ilaç kullanımına ilişkin temel ilkeler                       |
| 3     | Teorik                       | İlaç sağlama süreci                                                             |
| 4     | Teorik                       | Hasta sahibini bilgilendirme                                                    |
| 5     | Teorik                       | Akılcı ilaç kullanımında eczacının rolü                                         |
| 6     | Teorik                       | Türkiye'de ve dünyada akılcı ilaç kullanımı                                     |
| 7     | Ara Sınav (Vize)             | Arasınav                                                                        |
| 8     | Teorik                       | Reçete ve reçete yazım ilkeleri                                                 |
| 9     | Teorik                       | Hayvansal üretimde ilaç kullanımının yeri ve önemi                              |
| 10    | Teorik                       | Veteriner ilaçları ve yetiştiricilik ürünlerinin kullanılma seçenekleri         |
| 11    | Teorik                       | Veteriner ilaçların bilinçli ve güvenli kullanılmasına ilişkin değerlendirmeler |
| 12    | Teorik                       | Akılcı olmayan ilaç kullanımı sonuçları                                         |
| 13    | Teorik                       | Akılcı ilaç kullanımı için çözüm önerileri                                      |
| 14    | Teorik                       | Veteriner ilaçların ruhsatlandırılması ve kalite kontrolü                       |
| 15    | Teorik                       | Bilinçsiz ve amaç dışı ilaç kullanımından kaynaklanan sakıncalar                |

### 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           | 1               | 28             |
| Okuma         | 1    | 5           | 3               | 8              |
| Ara Sınav     | 1    | 6           | 1               | 7              |



|                                                       |   |   |   |    |
|-------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| Dönem Sonu Sınavı                                     | 1 | 6 | 1 | 7  |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                 |   |   |   | 50 |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi  |   |   |   | 2  |
| *25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir. |   |   |   |    |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İlaçların güvenli ve etkin bir şekilde kullanılması ile ilgili temel bilgiye sahip olur.             |
| 2 | İlaçları fayda/zarar oranına göre değerlendirebilir.                                                 |
| 3 | Farklı farmakolojik etkiye sahip ilaç gruplarının endikasyon uyumunun olmadığı durumları ayırt eder. |
| 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 | 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). |
| 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   | 4   | 5   |     |     |
| PÇ2  | 4   | 4   | 4   |     |     |
| PÇ3  | 4   | 4   | 4   |     | 4   |
| PÇ4  |     |     |     |     | 4   |
| PÇ5  |     |     |     |     | 5   |
| PÇ6  |     |     |     | 5   | 5   |
| PÇ7  | 5   | 5   | 5   | 5   |     |
| PÇ8  |     |     |     |     | 5   |
| PÇ9  |     |     |     | 5   | 5   |
| PÇ10 | 4   | 5   | 4   |     |     |

