



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                     |            |             |   |               |   |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---|---------------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Coxiella İnfeksiyonlarında Moleküler Tanı                                                                                                                           |            |             |   |               |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | MİK550                                                                                                                                                              |            | Ders Düzeyi |   | Yüksek Lisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 4 | İş Yüğü                                                                                                                                                             | 102 (Saat) | Teori       | 2 | Uygulama      | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Bu dersin amacı, Coxiella infeksiyonlarında moleküler tanı hakkında bilgi vermektir                                                                                 |            |             |   |               |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Coxiella infeksiyonlarında etiyoloji, epidemiyoloji, patogeneze, semptomlar, klinik tanı, laboratuvar tanı. Laboratuvar tanıda moleküler yöntemlerin geliştirilmesi |            |             |   |               |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                 |            |             |   |               |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay                                                                                                    |            |             |   |               |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                     |            |             |   |               |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 20       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 40       |
| Kısa Sınav (Quiz)         | 2    | 20       |
| Ödev                      | 2    | 20       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| 1 | Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology |
| 2 | Bergey's manual of systematic bacteriology                    |
| 3 | Clinical Veterinary Microbiology                              |
| 4 | Early, rapid and sensitive veterinary molecular diagnostics   |
| 5 | Real time PCR applications                                    |
| 6 | Veteriner Bakteriyoloji                                       |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                         |
|-------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Coxiella infeksiyonlarında etiyoloji                    |
| 2     | Teorik                       | Coxiella infeksiyonlarında etiyoloji                    |
| 3     | Teorik                       | Coxiella infeksiyonlarında epidemiyoloji                |
| 4     | Teorik                       | Coxiella infeksiyonlarında epidemiyoloji                |
| 5     | Teorik                       | Coxiella infeksiyonlarında patogeneze                   |
| 6     | Teorik                       | Coxiella infeksiyonlarında patogeneze                   |
| 7     | Teorik                       | Coxiella infeksiyonlarında semptomlar                   |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Ara sınav                                               |
| 9     | Teorik                       | Coxiella infeksiyonlarında semptomlar                   |
| 10    | Teorik                       | Coxiella infeksiyonlarında klinik tanı                  |
| 11    | Teorik                       | Coxiella infeksiyonlarında laboratuvar tanı             |
| 12    | Teorik                       | Coxiella infeksiyonlarında laboratuvar tanı             |
| 13    | Teorik                       | Laboratuvar tanıda moleküler yöntemlerin geliştirilmesi |
| 14    | Teorik                       | Laboratuvar tanıda moleküler yöntemlerin geliştirilmesi |
| 15    | Teorik                       | Tartışma                                                |

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

| Etkinlik        | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|-----------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders   | 14   | 0           | 2               | 28             |
| Uygulamalı Ders | 14   | 0           | 2               | 28             |
| Ödev            | 1    | 1           | 1               | 2              |
| Kısa Sınav      | 2    | 8           | 1               | 18             |
| Ara Sınav       | 1    | 10          | 2               | 12             |



|                                                       |   |    |   |     |
|-------------------------------------------------------|---|----|---|-----|
| Dönem Sonu Sınavı                                     | 1 | 12 | 2 | 14  |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                 |   |    |   | 102 |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi  |   |    |   | 4   |
| *25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir. |   |    |   |     |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Coxiella infeksiyonlarında moleküler tanı hakkında bilgi sahibi olmak                    |
| 2 | Laboratuvar tanıda moleküler yöntemlerin geliştirilmesi hakkında bilgi sahibi olmak      |
| 3 | Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneğı kazandırmak                           |
| 4 | Coxiella burnetii infeksiyonunu moleküler olarak teşhis edebilmek.                       |
| 5 | Coxiella burnetii infeksiyonunu moleküler ve konvansiyonel teşhisini karşılaştırabilmek. |

**Program Çıktıları (Veterinerlik Mikrobiyolojisi Tezsiz Yüksek Lisans Programı)**

|   |                                                                                                                                                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Bakteriyoloji, viroloji ve mikoloji kapsamındaki uygun yöntemsel ve pratik bilgilere ve veteriner hekimlikle ilişkili infeksiyöz hastalıkları tanımlamak üzere bu bilgileri uygulama becerilerine sahiptir. |
| 2 | Teknolojinin güncel yöntemlerini, tekniklerini ve cihazlarını kullanarak veteriner hekimlikle ilişkili infeksiyöz hastalıkları tanımlama, tedavi etme ve koruyucu önlem alma yeteneklerine sahiptir.        |
| 3 | Bir hayvan popülasyonuna ait epidemiyolojik bileşenleri kalitatif olarak analiz etmek ve tasarlamak üzere çeşitli teknikleri ve araçları kullanma becerilerine sahiptir.                                    |
| 4 | Hastalıkların teşhisi için test yada analiz yapma ve çıkan sonuçları yorumlama becerilerine sahiptir.                                                                                                       |
| 5 | Bilimsel araştırmalar için yeni projeler üretme, yürütme ve sonuçlandırma becerilerine sahiptir.                                                                                                            |

**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   | 4   | 5   |
| PÇ2 | 5   | 4   | 4   | 5   | 4   |
| PÇ3 | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ4 | 5   | 4   | 5   | 4   | 4   |
| PÇ5 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |

