

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|---|---|----------|--|---------|------|
| Virusların İdentifikasyon Yöntemleri | 5334110 | I | 1+2 | 2 | 4 |
| Ön koşul Dersler | Yok | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Seçmeli | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Viruslarınidentifikasyon yöntemlerini öğrenmek | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Viruslarda titrasyonu öğrenir 2. Virolojide kullanılan fiziko-kimyasal testleri öğrenir 3. Konakçı spektrumu öğrenir | | | | |
| Dersin İçeriği | Bu ders viruslardatitrasyon, virolojide kullanılan fiziko-kimyasal testler, hemadsorbsiyon, hücre spektrumu, konakçı spektrumu, DNA dizin analizi, monokonal antikor kullanımı, hiperimmun serum kullanımı konularını içerir. | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| | TEORİK | | UYGULAMA | | |
| 1 | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler | | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler | | |
| 2 | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler2 | | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler2 | | |
| 3 | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler3 | | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler3 | | |
| 4 | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler4 | | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler4 | | |
| 5 | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler5 | | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler5 | | |
| 6 | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler6 | | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler6 | | |
| 7 | Ara Sınav | | Ara Sınav | | |
| 8 | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler7 | | Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler7 | | |
| 9 | Nükleik asit tayini | | Nükleik asit tayini | | |
| 10 | Nükleik asit tayini2 | | Nükleik asit tayini2 | | |
| 11 | Yağ eriticilere duyarlılık | | Yağ eriticilere duyarlılık | | |
| 12 | Asit ve alkali değerlere duyarlılık | | Asit ve alkali değerlere duyarlılık | | |
| 13 | Isıya duyarlılık | | Isıya duyarlılık | | |
| 14 | İki değerli katyonlara duyarlılık | | İki değerli katyonlara duyarlılık | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| 1. Virusların identifikasyonunda kullanılan testleri öğrenir. 2. Nükleik asit tayinini öğrenir. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Fenner'sVeterinaryVirology (2011, AcademicPress, USA) Genel Viroloji (Yeşilbaş K. 2017, Bursa) VeterinaryEpidemiology(Thrusfield, M. 2000, 2nd. Ed.,BlackwellScience) | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Ara sınav: Yazılı (%40) Final: Yazılı (%60) | | | | | |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-----|-----|---------|-----|--------|-----|----------|-----|--------------|------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
| ÖÇ1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| ÖÇ2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| ÖÇ3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | | | 2 Düşük | | 3 Orta | | 4 Yüksek | | 5 Çok Yüksek | | |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

| Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Viruslarınİdentifikasyon Yöntemleri | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |