|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| Mesleki Yabancı Dil IV |  | IV | 1+0 | 1 | 2 |
| Ön koşul Dersler |  |
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü |  |
| Dersi Veren  |  |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Tanısal mikrobiyoloji, immünoloji, istatistik, bruselloz ve aşı konularında İngilizce bilimsel metinlerin Türkçeye tercüme etme becerilerinin geliştirilmesi.

|  |
| --- |
|  |

 |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | **Bu dersin sonunda öğrenci;** 1. Tanısal örneklerin toplanması ve laboratuvara iletilmesi konusunda İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir.
2. Temel istatistik prosedürleri, popülasyon ve örnekleme konularında İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir.
3. Kuş gribi, bruselloz ve kanatlıların neoplastik hastalıkları konularında İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir.
4. Doğal bağışıklık konusunda İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir .
5. Tanısal mikrobiyolojide serolojik teknikler konusunda İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir.
6. Tanısal mikrobiyolojide moleküler teknikler konusunda İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir.
7. Aşıların kullanımı konusunda İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir.
 |
| Dersin İçeriği | Tanısal örneklerin toplanması ve laboratuvara gönderilmesi, temel istatistik, popülasyon ve örnekleme kuş gribi, doğal bağışıklık, bakterilere bağışık yanıt, kanatlıların neoplastik hastalıkları, aşıların kullanımı, hayvanlarda bruselloz, tanısal mikrobiyolojide serolojik ve moleküler yöntemlere ilişkin İngilizce bilimsel metinler. |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Collection and submission of diagnostic specimens |
| 2 | Collection and submission of diagnostic specimens |
| 3 | The basic statistical procedure |
| 4 | Population and samples |
| 5 | Avian Influenza |
| 6 | Innate immunity |
| 7 | Ara Sınav |
| 8 | Innate immunity |
| 9 | Immunity to bacteria |
| 10 | Neoplastic diseases of poultry |
| 11 | The use of vaccines |
| 12 | Brucellosis in animals |
| 13 | Serologic techniques in diagnostic microbiology |
| 14 | Molecular techniques in diagnostic microbiology |
| **Genel Yeterlilikler** |
| 1. Ders içeriğinde yer alan İngilizce paragrafları anlar ve Türkçeye tercüme eder.
2. İngilizce medikal terimlerin analizini yapabilir, cümle içinde kullanır ve kelimler türetir.
3. Tanısal mikrobiyoloji, immünoloji, istatistik, bruselloz ve aşı konularında İngilizce bilimsel metinleri Türkçeye tercüme etme becerilerini geliştirir.
 |
| **Kaynaklar** |
| Ian Tizard, (2013), *Veterinary Immunology*, 9th ed.S. Dowdy., S.Wearden, (1991), *Statistics for Research*, 2nd ed.W.Calnek, (1997), *Diseases of Poultry*,10th ed. |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: % 40** **Final: % 60****Bütünleme:** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE** **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** |
| **ÖÇ1** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ2** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ3** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ4** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ5** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ6** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ7** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **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** |
| Mesleki Yabancı Dil IV | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 |