# AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
# DERS BİLGİ FORMU

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dersin Adı | Biyogüvenlik ve Çevre Sağlığı | | | | | | | | |
| Ders Kodu | LVS222 | | Ders Düzeyi | Önlisans | | | | | |
| AKTS Kredi | 3 | İş Yükü | 75 *(Saat)* | Teori | 2 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı | Salgın hastalıkların kontrol altına alınması ve hayvansal ürünlerin üretiminde mikrobiyolojik güvenliğin arttırılması ile çevre sağlığının korunması hakkında bilgi vermek. | | | | | | | | |
| Özet İçeriği | Biyogüvenlik tanım ve önemi, enfeksiyon kaynakları, gıda ve toprak kirliliği ve katkı maddeleri, çevre korumada yeni yaklaşımlar | | | | | | | | |
| Staj Durum | Yok | | | | | | | | |
| Öğretim Yöntemleri | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma | | | | | | | | |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) | Dr. Öğr. Üyesi Devrim BEYAZ, Dr. Öğr. Üyesi Okan ERTOSLUK | | | | | | | | |

| **Ölçme ve Değerlendirme Araçları** | | |
|---|---|---|
| Araç | Adet | Oran (%) |
| Ara Sınav (Vize) | 1 | 40 |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1 | 70 |

| **Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar** | |
|---|---|
| 1 | Çevre Sağlığı |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları | |
|---|---|---|
| 1 | Teorik | Biyogüvenlik tanım ve önemi |
| 2 | Teorik | Enfeksiyon kaynakları |
| 3 | Teorik | Enfeksiyon kontaminasyon yolları |
| 4 | Teorik | Portörlük ve çeşitleri |
| 5 | Teorik | Epizootiyoloji |
| 6 | Teorik | Kritik kontrol noktaları |
| 7 | Teorik | Biyolojik kontrol |
| 8 | Ara Sınav (Vize) | Ara Sınav |
| 9 | Ara Sınav (Vize) | Ara sınav |
| 10 | Teorik | Doğal kaynaklar ve önemi |
| 11 | Teorik | Gıda ve toprak kirliliği ve katkı maddeleri |
| 12 | Teorik | Çevre kirliliği |
| 13 | Teorik | Çevre toksikolojisi |
| 14 | Teorik | Çevre korumada yeni yaklaşımlar |
| 15 | Teorik | İnsan ve hayvan sağlığını korumada yeni yaklaşımlar |
| 16 | Dönem Sonu Sınavı (Final) | Final Sınavı |
| 17 | Dönem Sonu Sınavı (Final) | Final Sınavı |

| **Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Etkinlik | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yükü |
| Kuramsal Ders | 13 | 0 | 2 | 26 |
| Bireysel Çalışma | 13 | 0 | 2 | 26 |
| Ara Sınav | 1 | 9 | 1 | 10 |
| Dönem Sonu Sınavı | 1 | 12 | 1 | 13 |
| | | | Toplam İş Yükü (Saat) | 75 |
| | | | Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi** | 3 |
| **25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.* | | | | |

| Dersin Öğrenme Çıktıları | |
|---|---|
| 1 | Biyogüvenliği tehdit eden unsurları tanıyabilme |
| 2 | İşletme bazında kritik kontrol noktalarını denetleyebilme |
| 3 | Sağlıksız gıda üretimini tespit edebilme |
| 4 | Çevre kirliliğini tespit edebilme |
| 5 | Halk ve çevre sağlığı için gerekli önlemleri alabilme |
| 6 | İçme suyu kaynaklarının mikrobiyolojik kontrollerini periyodik olarak takip edebilme |
| 7 | Hayvansal ürünlerin sağlıklı üretimi için önlemler alabilme |
| 8 | İşletme bazında biyogüvenlik programı hazırlayabilme |

| **Program Çıktıları** *(Laborant ve Veteriner Sağlık Programı)* | |
|---|---|
| 1 | Veteriner teknikerlik düzeyinde verilen bilgiyi özümseme ve gerektiğinde kullanabilme becerisi |
| 2 | Analiz etme ve sentezleme becerisi |
| 3 | Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme |
| 4 | Hayvan türleri ve ırkları ile temel özelliklerini tanıma |
| 5 | Laboratuvarda, sorumlu hekim nezaretinde kayıt, hazırlık ve test yapabilme |
| 6 | Asepsi ve antisepsi ile pre-operatif ve post-operatif dönemde hayvanın bakımını yapabilme |
| 7 | Parazit enfestasyonları ve enfeksiyöz hastalıklardan korunma ve kontrolü için yapılacak çalışmalarda Veteriner Hekime yardımcı olabilme |
| 8 | Kuramsal olarak belirlenen hayvan besleme protokollerini hazırlama ve kullanabilme |
| 9 | Veteriner Hekime muayene, görüntüleme ve cerrahi uygulamalar sırasında yardımda bulunabilme ve Veteriner Hekim tarafından planlanan her türlü uygulamayı yürütebilme |
| 10 | Hayvancılıkta verimin artırılmasına yönelik çalışmalar yapmak |

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

| | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 | ÖÇ6 | ÖÇ7 | ÖÇ8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PÇ1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| PÇ2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| PÇ3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| PÇ4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PÇ5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PÇ6 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PÇ7 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PÇ8 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PÇ9 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PÇ10 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |