



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Mikrobiyolojide Biyogüvenlik							
Ders Kodu		MİK654		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	1	İş Yüğü	26 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, mikrobiyolojide biyogüvenlik hakkında bilgi vermektir.							
Özet İçeriği		Hayvanlarda hastalığa neden olan mikroorganizmaların işletmelere girmesini önlemek ve işletmeler arasında yayılma potansiyelini azaltmak amacıyla uygulanan manegement prensipleri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), 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	60
Ödev	1	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Veteriner Bakteriyoloji
2	Temel Mikrobiyoloji
3	İmmunoloji
4	Kanatlı Hayvan Hastalıkları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hayvanlarda hastalığa neden olan mikroorganizmaların işletmelere girmesini önlemek
2	Teorik	Hayvanlarda hastalığa neden olan mikroorganizmaların işletmelere girmesini önlemek
3	Teorik	Hayvanlarda hastalığa neden olan mikroorganizmaların işletmelere girmesini önlemek
4	Teorik	Hayvanlarda hastalığa neden olan mikroorganizmaların işletmelere girmesini önlemek
5	Teorik	Hayvanlarda hastalığa neden olan mikroorganizmaların işletmelere girmesini önlemek
6	Teorik	Hayvanlarda hastalığa neden olan mikroorganizmaların işletmelere girmesini önlemek
7	Teorik	Hayvanlarda hastalığa neden olan mikroorganizmaların işletmelere girmesini önlemek
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Management prensipleri
10	Teorik	Management prensipleri
11	Teorik	Management prensipleri
12	Teorik	Management prensipleri
13	Teorik	Management prensipleri
14	Teorik	Management prensipleri
15	Teorik	Tartışma

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	1	14
Ödev	1	0	1	1
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				26
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				1

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Mikrobiyolojide biyogüvenlik hakkında bilgi sahibi olmak
2	Hayvanlarda hastalığa neden olan mikroorganizmaların işletmelere girmesini önlemek amacıyla uygulanan menagement prensipleri hakkında bilgi sahibi olmak
3	Biyogüvenlikte risk analizi hakkında bilgi sahibi olmak
4	Biyogüvenlikte kullanılan ürünler hakkında bilgi sahibi olmak
5	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak

Program Çıktıları (Veterinerlik Mikrobiyolojisi Doktora Programı)

1	Bakteriyoloji, viroloji ve mikoloji kapsamındaki uygun yöntemsel ve pratik bilgilere ve veteriner hekimlikle ilişkili enfeksiyöz hastalıkları tanımlamak üzere bu bilgileri uygulama becerilerine sahiptir.
2	Teknolojinin güncel yöntemlerini, tekniklerini ve cihazlarını kullanarak veteriner hekimlikle ilişkili enfeksiyöz 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.
6	Lisansüstü öğrencilerine mikrobiyoloji alanında teorik ve pratik donanım verme becerilerine sahiptir.
7	Mezun öğrenciler, Lisansüstü araştırma projelerini yürütme 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	5	5	5	5	4
PÇ2	4	5	5	5	4
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	4	4	4	4	5
PÇ5	4	5	5	4	4
PÇ6	5	4	4	5	4
PÇ7	5	4	4	4	5

