AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Epidemiyoloji								
Ders Kodu	MİK506		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	99 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, epidemiyoloji hakkında bilgi vermek								
Özet İçeriği	Epidemiyoloji ve epizootiyoloji terimlerinin tanımlanması. Hastalık ve sağlık yönünden sebebi bilinen ve bilinmeyen bir hastalığın kontrolü ve etkenlerinin araştırılması. Doğada infeksiyonun seyri, infeksiyonların populasyon içinde yayılış oranları. İnfeksiyon çeşitleri, çıkış ve yayılışını etkileyen faktörler (mikroorganizmaya ait faktörler, konakçıya ait faktörler ve çevre faktörleri) İnfeksiyöz hastalıkların kontrolü ve alınması gerekli önlemler. Hastalıkların ekonomik etkileri.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Serap SAVAŞAN, Prof. Dr. Süheyla TÜRKYILMAZ								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Kısa Sınav (Quiz)	2	10
Ödev	4	10

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Veterinary Clinical Epidemiology
2	Veterinary Epidemiology

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Epidemiyoloji tanımlanması
2	Teorik	Epizootiyoloji tanımlanması
3	Teorik	Hastalık ve sağlık yönünden sebebi bilinen ve bilinmeyen bir hastalığın kontrolü ve etkenlerinin araştırılması
4	Teorik	Hastalık ve sağlık yönünden sebebi bilinen ve bilinmeyen bir hastalığın kontrolü ve etkenlerinin araştırılması
5	Teorik	Doğada infeksiyonun seyri
6	Teorik	Doğada infeksiyonun seyri
7	Teorik	İnfeksiyonların populasyon içinde yayılış oranları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	İnfeksiyon çeşitleri
10	Teorik	İnfeksiyonun çıkış ve yayılışını etkileyen faktörler
11	Teorik	İnfeksiyöz hastalıkların kontrolü ve alınması gerekli önlemler
12	Teorik	İnfeksiyöz hastalıkların kontrolü ve alınması gerekli önlemler
13	Teorik	Hastalıkların ekonomik etkileri
14	Teorik	Hastalıkların ekonomik etkileri
15	Teorik	Tartışma

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	4	6	1	28
Laboratuvar	14	0	2	28
Kısa Sınav	1	10	1	11
Ara Sınav	1	1	1	2

Dönem Sonu Sınavı	1	1	1	2
			Toplam İş Yükü (Saat)	99
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Epidemiyoloji hakkında bilgi sahibi olmak
2	Hastalık ve sağlık yönünden sebebi bilinen ve bilinmeyen bir hastalığın kontrolü ve etkenlerinin araştırılması hakkında bilgi sahibi olmak
3	Doğada infeksiyonun seyri ve çeşitleri hakkında bilgi sahibi olmak
4	İnfeksiyöz hastalıkların kontrolü ve alınması gerekli önlemler hakkında bilgi sahibi olmak
5	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak

Program Çıktıları *(Mikrobiyoloji 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 populasyonuna 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	4	4	4	5
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	4	5	5	5	4
PÇ4	5	4	4	4	5
PÇ5	4	5	5	4	4
PÇ6	5	4	4	5	5
PÇ7	4	5	5	4	5