AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Helicobacter İnfeksiyonları								
Ders Kodu	MİK543		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	1	İş Yükü	25 *(Saat)*	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Helicobacter infeksiyonları hakkında bilgi vermektir								
Özet İçeriği	Hayvanlarda infeksiyon oluşturan Helicobacter türleri, oluşturdukları infeksiyonlar, bu infeksiyonlarda etiyolojik özellikler, epizootiyoloji, patogenezis, klinik semptomlar, otopsi bulguları, bakteriyolojik, serolojik ve moleküler teşhisi, sağaltım ve korunması								
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	Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology
2	Bergey's manual of systematic bacteriology
3	Concise Review of Veterinary Microbiology
4	Veteriner Bakteriyoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hayvanlarda infeksiyon oluşturan Helicobacter türleri
2	Teorik	Hayvanlarda infeksiyon oluşturan Helicobacter türleri
3	Teorik	Helicobacter infeksiyonlarında etiyoloji
4	Teorik	Helicobacter infeksiyonlarında etiyoloji
5	Teorik	Helicobacter infeksiyonlarında epizootiyoloji
6	Teorik	Helicobacter infeksiyonlarında epizootiyoloji
7	Teorik	Helicobacter infeksiyonlarında patogenezis
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Helicobacter infeksiyonlarında klinik semptomlar
10	Teorik	Helicobacter infeksiyonlarında klinik semptomlar
11	Teorik	Helicobacter infeksiyonlarında otopsi bulguları
12	Teorik	Helicobacter infeksiyonlarında bakteriyolojik, serolojik ve moleküler teşhis
13	Teorik	Helicobacter infeksiyonlarında bakteriyolojik, serolojik ve moleküler teşhis
14	Teorik	Helicobacter infeksiyonlarında sağaltım ve korunma
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	1	14
Ara Sınav	1	1	1	2
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
			Toplam İş Yükü (Saat)	25
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	1
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Helicobacter infeksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Hayvanlarda infeksiyon oluşturan Helicobacter türleri hakkında bilgi sahibi olmak
3	Helicobacter infeksiyonlarında sağaltım ve korunması hakkında bilgi sahibi olmak
4	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak
5	Helicobacter infeksiyonlarının teşhisi hakkında bilgi sahibi olmak.

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	4	3	3	4	4
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	4	5	4	4	5
PÇ4	5		4	4	4
PÇ5	3	4	5	5	5
PÇ6	4	5	4	4	4
PÇ7	4	4	5	5	4