AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Campylobacter İnfeksiyonları ve Moleküler Tanı Yöntemleri								
Ders Kodu	MİK554		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	80 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Campylobacter infeksiyonları ve moleküler tanı yöntemleri hakkında bilgi vermektir								
Özet İçeriği	Hayvanlarda infeksiyon oluşturan Campylobacter türleri, oluşturdukları infeksiyonlar, etiyolojik özellikler, epidemiyoloji, patogenezis, klinik belirtiler, nekropsi bulguları, bakteriyolojik, serolojik ve alerjik ve moleküler teşhis, sağaltım ve korunma.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Kadir Serdar DİKER								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	40
Kısa Sınav (Quiz)	1	20
Ödev	2	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology
2	Bergey's manual of systematic bacteriology
3	Veteriner Bakteriyoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hayvanlarda infeksiyon oluşturan Campylobacter türleri, oluşturdukları infeksiyonlar
2	Teorik	Hayvanlarda infeksiyon oluşturan Campylobacter türleri, oluşturdukları infeksiyonlar
3	Teorik	Hayvanlarda infeksiyon oluşturan Campylobacter türleri, oluşturdukları infeksiyonlar
4	Teorik	Hayvanlarda infeksiyon oluşturan Campylobacter türleri, oluşturdukları infeksiyonlar
5	Teorik	Etiyolojik özellikler
6	Teorik	Epidemiyoloji, patogenezis, klinik belirtiler, nekropsi bulguları
7	Teorik	Epidemiyoloji, patogenezis, klinik belirtiler, nekropsi bulguları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Bakteriyolojik, serolojik ve alerjik ve moleküler teşhis, sağaltım ve korunma
10	Teorik	Bakteriyolojik, serolojik ve alerjik ve moleküler teşhis, sağaltım ve korunma
11	Teorik	Bakteriyolojik, serolojik ve alerjik ve moleküler teşhis, sağaltım ve korunma
12	Teorik	Bakteriyolojik, serolojik ve alerjik ve moleküler teşhis, sağaltım ve korunma
13	Teorik	Bakteriyolojik, serolojik ve alerjik ve moleküler teşhis, sağaltım ve korunma
14	Teorik	Bakteriyolojik, serolojik ve alerjik ve moleküler teşhis, 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	2	28
Ödev	2	1	1	4
Laboratuvar	14	0	2	28
Kısa Sınav	2	1	1	4
Ara Sınav	1	5	1	6

Dönem Sonu Sınavı	1	8	2	10
			Toplam İş Yükü (Saat)	80
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Campylobacter infeksiyonları ve moleküler tanı yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak
2	Campylobacter infeksiyonlarında sağaltım ve korunma hakkında bilgi sahibi olmak
3	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak
4	Campylobacter fetus infeksiyonu moleküler teşhisini yapabilmek.
5	Campylobacter tanısında moleküler yöntemleri kullanabilmek.

Program Çıktıları *(Veterinerlik Mikrobiyolojisi Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) 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.

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	4	5	5
PÇ2	5	5	5	4	5
PÇ3	4	4	4	5	4
PÇ4	5	5	4	5	5
PÇ5	3	5	3	4	3