AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Mikroaerofilik Bakteriler ve İnfeksiyonları								
Ders Kodu	MİK533		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	81 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, mikroaerofilik bakteriler ve infeksiyonları hakkında bilgi vermektir								
Özet İçeriği	Mikroaerofilik hareketli bakterilerin sınıflandırılması. Campylobacter'ler, Arcobacter'ler, Helicobacter'ler , Acinotobacter'ler, Brucella'lar, diğer mikroaerofilik bakteriler ve infeksiyonları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Uğur PARIN								

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	Concise Review of Veterinary Microbiology
4	Brucellosis in humans and animals
5	Veteriner Bakteriyoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Mikroaerofilik hareketli bakterilerin sınıflandırılması
2	Teorik	Mikroaerofilik hareketli bakterilerin sınıflandırılması
3	Teorik	Campylobacter infeksiyonları
4	Teorik	Campylobacter infeksiyonları
5	Teorik	Campylobacter infeksiyonları
6	Teorik	Arcobacter infeksiyonları
7	Teorik	Arcobacter infeksiyonları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Helicobacter infeksiyonları
10	Teorik	Helicobacter infeksiyonları
11	Teorik	Acinotobacter infeksiyonları
12	Teorik	Brucella infeksiyonları
13	Teorik	Brucella infeksiyonları
14	Teorik	Diğer mikroaerofilik bakteriler ve infeksiyonları
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	2	6
Laboratuvar	14	0	2	28
Kısa Sınav	1	4	1	5
Ara Sınav	1	6	1	7

Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
			Toplam İş Yükü (Saat)	81
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Mikroaerofilik bakteriler ve infeksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Campylobacter'ler, Arcobacter'ler, Helicobacter'ler , Acinotobacter'ler, Brucella'lar, diğer mikroaerofilik bakteriler ve infeksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
3	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak
4	Mikroaerofilik bakterilerin üreme özelliklerini bilmek.
5	Mikroaerofilik bakterilerin yaptığı infeksiyonların teşhisini bilmek.

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