AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Anaerobik Bakteriler ve İnfeksiyonları								
Ders Kodu	MİK534		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	103 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Anaerobik bakteriler hakkında bilgi vermektir								
Özet İçeriği	Anaerobik bakterilerin sınıflandırılması. Anaerobik bakterilerin üretilmeleri. Anaerobik gram negatif spor oluşturmayan basiller ve infeksiyonları. Anaerobik gram pozitif spor oluşturmayan basiller ve infeksiyonları. Anaerobik koklar ve infeksiyonları. Clostridium'lar ve infeksiyonları. Anaerobik bakterilerin antibiyotik duyarlılık testleri.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Serap SAVAŞAN, Prof. Dr. Şükrü KIRKAN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	40
Kısa Sınav (Quiz)	2	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	Battling Resistance to Antibiotics and Pesticides: An Economic Approach
4	Veteriner Bakteriyoloji

Hafta	**Haftalara Göre Ders Konuları**	
1	Teorik	Anaerobik bakterilerin sınıflandırılması
2	Teorik	Anaerobik bakterilerin sınıflandırılması
3	Teorik	Anaerobik bakterilerin üretilmeleri
4	Teorik	Anaerobik bakterilerin üretilmeleri
5	Teorik	Anaerobik gram negatif spor oluşturmayan basiller ve infeksiyonları
6	Teorik	Anaerobik gram negatif spor oluşturmayan basiller ve infeksiyonları
7	Teorik	Anaerobik gram negatif spor oluşturmayan basiller ve infeksiyonları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Anaerobik gram negatif spor oluşturmayan basiller ve infeksiyonları
10	Teorik	Anaerobik gram negatif spor oluşturmayan basiller ve infeksiyonları
11	Teorik	Anaerobik koklar ve infeksiyonları
12	Teorik	Clostridium'lar ve infeksiyonları
13	Teorik	Clostridium'lar ve infeksiyonları
14	Teorik	Anaerobik bakterilerin antibiyotik duyarlılık testleri
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	4	1	10
Laboratuvar	14	0	2	28
Kısa Sınav	2	8	1	18
Ara Sınav	1	8	2	10

Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
			Toplam İş Yükü (Saat)	103
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Anaerobik bakteriler hakkında bilgi sahibi olmak
2	Anaerobik bakterilerin antibiyotik duyarlılıklarıyla ilgili hakkında bilgi sahibi olmak
3	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak
4	Aerobik bakterilerin yaptığı infeksiyonların teşhisini bilmek.
5	Aerobik bakterilerin üreme özelliklerini bilmek.

Program Çıktıları *(Veterinerlik Mikrobiyolojisi Tezsiz 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.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	5	4	5	5
PÇ2	4	5	4	5	5
PÇ3	5	5	5	4	5
PÇ4	4	5	4	5	4
PÇ5	5	4	5	4	5