



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Anaerobik Bakteriler ve İnfeksiyonları							
Ders Kodu		MİK534		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	103 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, Anaerobik bakteriler hakkında bilgi vermektir							
Özet İçeriğı		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 Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
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 Yüğü (Saat)				103
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4
*25 saatlik iş yüğü 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 yeteneğı kazandırmak
4	Aerobik bakterilerin yaptığı enfeksiyonların teşhisini bilmek.
5	Aerobik bakterilerin üreme özelliklerini bilmek.

Program Çıktıları (Veterinerlik Mikrobiyolojisi Yüksek Lisans Programı)

1	Bakteriyoloji, viroloji ve mikoloji kapsamındaki uygun yöntemsel ve pratik bilgilere ve veteriner hekimlikle ilişkili enfeksiyöz hastalıkları tanımlamak üzere bu bilgileri uygulama becerilerine sahiptir.
2	Teknolojinin güncel yöntemlerini, tekniklerini ve cihazlarını kullanarak veteriner hekimlikle ilişkili enfeksiyöz hastalıkları tanımlama, tedavi etme ve koruyucu önlem alma yeteneklerine sahiptir.
3	Bir hayvan popülasyonuna 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	5	4	4	4
PÇ2	4	4	5	4	4
PÇ3	4	4	4	5	4
PÇ4	5	4	4	4	5
PÇ5	4	5	5	5	4
PÇ6	4	4	4	4	5
PÇ7	5	5	3	5	4

