AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Enterobacteriaceae Familyası ve İnfeksiyonları								
Ders Kodu	MİK504		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	4	İş Yükü	99 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Enterobacteriaceae familyası hakkında bilgi vermek								
Özet İçeriği	Enterobacteria familyasının sınıflandırılması. E. coli infeksiyonları. Salmonella'lar ve infeksiyonları. Yersinia'lar ve infeksiyonları. Shigella'lar ve infeksiyonları. Klebsiella'lar ve infeksiyonları. Enterobakter'ler ve infeksiyonları. Diğer Enterobacteria familyası cinsleri ve infeksiyonları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Süheyla TÜRKYILMAZ, Prof. Dr. Şükrü KIRKAN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Kısa Sınav (Quiz)	2	10
Ödev	4	10

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology
2	Bergey's manual of systematic bacteriology
3	Desk Encyclopedia of Microbiology By Medikando
4	Salmonella in Domestic Animals
5	Veterinary Microbiology
6	Veteriner Bakteriyoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Enterobacteria familyasının sınıflandırılması
2	Teorik	Enterobacteria familyasının sınıflandırılması
3	Teorik	E. coli infeksiyonları
4	Teorik	E. coli infeksiyonları
5	Teorik	Salmonella'lar ve infeksiyonları
6	Teorik	Salmonella'lar ve infeksiyonları
7	Teorik	Yersinia'lar ve infeksiyonları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Shigella'lar ve infeksiyonları
10	Teorik	Klebsiella'lar ve infeksiyonları
11	Teorik	Enterobakter'ler ve infeksiyonları
12	Teorik	Diğer Enterobacteria familyası cinsleri ve infeksiyonları
13	Teorik	Diğer Enterobacteria familyası cinsleri ve infeksiyonları
14	Teorik	Diğer Enterobacteria familyası cinsleri 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	4	5	2	28
Laboratuvar	14	0	2	28
Kısa Sınav	2	1	1	4
Ara Sınav	1	1	1	2

Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
			Toplam İş Yükü (Saat)	99
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Enterobacteriaceae familyası hakkında bilgi sahibi olmak
2	Enterobacteriaceae familyasının sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olmak
3	Diğer Enterobacteriaceae familyası cinsleri ve infeksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak
5	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak

Program Çıktıları *(Mikrobiyoloji 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
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	5	5	4	4	5
PÇ2	4	4	4	4	5
PÇ3	4	4	5	4	4
PÇ4	5	5	4	5	4
PÇ5	4	5	5	5	5
PÇ6	5	5	4	4	3
PÇ7	3	4	3	3	5