



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Enterobacteriaceae Familyası ve İnfeksiyonları							
Ders Kodu		MİK504		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	99 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, Enterobacteriaceae familyası hakkında bilgi vermek							
Özet İçeriğı		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 Bakterioloji

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, Öğretim 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	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 Yüğü (Saat)				99
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4
*25 saatlik iş yüğü 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 yeteneğı kazandırmak
5	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneğı kazandırmak

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 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.

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

