



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bakteriyel İnfeksiyonların Patogenezi							
Ders Kodu		MİK541		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	72 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, bakteriyel infeksiyonların patogenezi hakkında bilgi vermektir							
Özet İçeriğı		Staphylococcus, Streptococcus, Bacillus anthracis, Mycobacterium, Corynebacterium, Listeria, Clostridium, Nocardia, Dermatophilus, Salmonella, Escherichia coli, Brucella, Pseudomonas, Campylobacter türlerinin patogenezi.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Hafize Tuğba YÜKSEL DOLGUN						

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	Microbial Zoonoses and Sapronoses
4	Veterinary Microbiology and Microbial Disease
5	Clinical Veterinary Microbiology
6	Veteriner Bakterioloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Staphylococcus türlerinin patogenezi
2	Teorik	Streptococcus türlerinin patogenezi
3	Teorik	Bacillus anthracis türlerinin patogenezi
4	Teorik	Bacillus anthracis türlerinin patogenezi
5	Teorik	Mycobacterium türlerinin patogenezi
6	Teorik	Corynebacterium türlerinin patogenezi
7	Teorik	Listeria türlerinin patogenezi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Clostridium türlerinin patogenezi
10	Teorik	Nocardia türlerinin patogenezi
11	Teorik	Dermatophilus türlerinin patogenezi
12	Teorik	Salmonella türlerinin patogenezi
13	Teorik	Escherichia coli, Brucella türlerinin patogenezi
14	Teorik	Pseudomonas, Campylobacter türlerinin patogenezi
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	1	8	2	10
Kısa Sınav	1	9	1	10
Ara Sınav	1	10	2	12



Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
Toplam İş Yüğü (Saat)				72
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bakteriyel infeksiyonların patogenezi hakkında bilgi sahibi olmak
2	Staphylococcus, Streptococcus, Bacillus anthracis, Mycobacterium türlerinin patogenezi hakkında bilgi sahibi olmak
3	Corynebacterium, Listeria, Clostridium, Nocardia, Dermatophilus, Salmonella türlerinin patogenezi hakkında bilgi sahibi olmak
4	Escherichia coli, Brucella türlerinin türlerinin patogenezi hakkında bilgi sahibi olmak
5	Pseudomonas, Campylobacter türlerinin patogenezi hakkında bilgi sahibi olmak
6	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak

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 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	ÖÇ6
PÇ1	5	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5	5
PÇ3	4	4	4	4	4	4
PÇ4	5	5	4	5	5	5
PÇ5	5	5	3	3	4	4

