AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bakteriyel İnfeksiyonların Patogenezi								
Ders Kodu	MİK541		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	72 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, bakteriyel infeksiyonların patogenezi hakkında bilgi vermektir								
Özet İçeriği	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 Bakteriyoloji

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, 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	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 Yükü (Saat)	72
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 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 *(Mikrobiyoloji 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.
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	ÖÇ6
PÇ1	5	4	4	4	4	4
PÇ2	4	4	4	4	4	4
PÇ3	3	5	4	5	4	4
PÇ4	5	4	4	4	5	5
PÇ5	4	4	5	4	4	4
PÇ6	5	5	4	5	4	4
PÇ7	3	4	5	4	4	5