AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Aerobik Gram Pozitif Basiller ve İnfeksiyonları								
Ders Kodu	MİK535		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	51 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, aerobik Gram Pozitif Basiller hakkında bilgi vermektir								
Özet İçeriği	Aerobik gram pozitif bakterilerin sınıflandırılması. Bacillus türleri ve infeksiyonları. Listeria'lar ve infeksiyonları. Corynebacter'ler ve infeksiyonları. Diğer aerobik gram pozitif basiller ve infeksiyonları. Nocardioform'lar ve infeksiyonları.								
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	60
Ödev	1	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology
2	Bergey's manual of systematic bacteriology
3	Concise Review of Veterinary Microbiology
4	Veteriner Bakteriyoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Aerobik gram pozitif bakterilerin sınıflandırılması
2	Teorik	Aerobik gram pozitif bakterilerin sınıflandırılması
3	Teorik	Bacillus türleri ve infeksiyonları
4	Teorik	Bacillus türleri ve infeksiyonları
5	Teorik	Bacillus türleri ve infeksiyonları
6	Teorik	Listeria'lar ve infeksiyonları
7	Teorik	Listeria'lar ve infeksiyonları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Corynebacter'ler ve infeksiyonları
10	Teorik	Corynebacter'ler ve infeksiyonları
11	Teorik	Diğer aerobik gram pozitif basiller ve infeksiyonları
12	Teorik	Diğer aerobik gram pozitif basiller ve infeksiyonları
13	Teorik	Nocardioform'lar ve infeksiyonları
14	Teorik	Nocardioform'lar 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	1	0	2	2
Laboratuvar	14	0	0,5	7
Ara Sınav	1	5	1	6

Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
			Toplam İş Yükü (Saat)	51
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Bacillus türleri hakkında bilgi sahibi olmak
2	Listeria infeksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
3	Corynebacteri ve diğer aerobik gram pozitif basiller ve infeksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak
5	Aerobik gram pozitif basillerin üreme özelliklerini bilmek.

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
PÇ1	4	4	5	4	4
PÇ2	4	4	4	5	4
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	4	4	4	4	5
PÇ5	5	5	3	5	4
PÇ6	4	4	4	4	5
PÇ7	5	5	4	4	4