AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Medikal Önemi Olan Mantarlar								
Ders Kodu	MİK539		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, medikal önemi olan mantarlar hakkında bilgi vermektir								
Özet İçeriği	Klinik türlerin direkt mikroskopi muayenesinde açıklanması, Kültürdeki mantarların identifikasyonu, Fungus Benzeri Bakteriler, Mayalar ve Maya benzeri bakteriler, Termal Dimorfik mantarlar, Termal Monomorfik mantarlar, Mantarlar için laboratuar teknikleri.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	40
Kısa Sınav (Quiz)	1	20
Ödev	2	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology
2	Veterinary Mycology Laboratory Manual
3	Temel Mikrobiyoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Klinik türlerin direkt mikroskopi muayenesinde açıklanması
2	Teorik	Klinik türlerin direkt mikroskopi muayenesinde açıklanması
3	Teorik	Klinik türlerin direkt mikroskopi muayenesinde açıklanması
4	Teorik	Kültürdeki mantarların identifikasyonu
5	Teorik	Kültürdeki mantarların identifikasyonu
6	Teorik	Fungus Benzeri Bakteriler
7	Teorik	Fungus Benzeri Bakteriler
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Direkt ve indirekt immunfloresans testleri
10	Teorik	Mayalar ve Maya benzeri bakteriler
11	Teorik	Mayalar ve Maya benzeri bakteriler
12	Teorik	Termal Dimorfik mantarlar
13	Teorik	Termal Dimorfik mantarlar
14	Teorik	Mantarlar için laboratuar teknikleri
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
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	2	5	1	12
Laboratuvar	14	0	1	14
Kısa Sınav	1	2	1	3
Ara Sınav	1	6	1	7

Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
			Toplam İş Yükü (Saat)	100
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Medikal önemi olan mantarlar hakkında bilgi sahibi olmak
2	Klinik türlerin direkt mikroskopi muayenesinde tanımlanması
3	Kültürdeki mantarların identifikasyonu
4	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak
5	Kandidiazis hakkında bilgi sahibi olmak.

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 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.

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