AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Mantarların Genel Özellikleri								
Ders Kodu	MİK526		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, mantar hastalıkları hakkında bilgi vermektir								
Özet İçeriği	Mantarların sınıflandırılması ve isimlendirilmesi. Mantarların sınıf özellikleri. Mantarların morfolojileri. Mantarlarda üreme. Mantar hastalıklarında epizootiyoloji. Patojenik mantarların immunolojisi. Patojenik mantarların incelenmesi. Kültürlerin muayenesi.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), 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	60
Ödev	1	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	Mantarların sınıflandırılması ve isimlendirilmesi
2	Teorik	Mantarların sınıflandırılması ve isimlendirilmesi
3	Teorik	Mantarların sınıf özellikleri
4	Teorik	Mantarların sınıf özellikleri
5	Teorik	Mantarların morfolojileri
6	Teorik	Mantarların morfolojileri
7	Teorik	Mantarlarda üreme
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Mantarlarda üreme
10	Teorik	Mantar hastalıklarında epizootiyoloji
11	Teorik	Patojenik mantarların immunolojisi
12	Teorik	Patojenik mantarların immunolojisi
13	Teorik	Patojenik mantarların incelenmesi
14	Teorik	Kültürlerin muayenesi
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	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
			Toplam İş Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Mantar hastalıkları hakkında genel bilgi sahibi olmak
2	Mantarların sınıf özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak
3	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak
4	Candidiasis hakkında bilgi sahibi olmak
5	Mantar teşhis yöntemleri 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	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	4	4	4	4	4