



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Mantarların Genel Özellikleri							
Ders Kodu		MİK526		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, mantar hastalıkları hakkında bilgi vermektir							
Özet İçeriğı		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 Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
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 Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 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 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
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	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	4	4	4	5	3
PÇ4	5	5	4	4	4
PÇ5	4	4	5	4	4
PÇ6	3	5	4	4	5
PÇ7	5	4	5	5	4

