



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Mastitisin Laboratuvar Tanısı							
Ders Kodu		MİK547		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	104 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, mastitisin laboratuvar tanısı hakkında bilgi vermektir							
Özet İçeriğı		Spesifik mastitis etkeni olan Stafilokok,Streptokok ve koliform grubu mikroorganizmaların genel özellikleri, mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan morfolojik, kültürel, fizyolojik, biyolojik, biyokimyasal ve serolojik testler							
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	Bergey's manual of systematic bacteriology
3	Mastitis Control in Dairy Herds
4	Veterinary Microbiology
5	Temel Mikrobiyoloji
6	Veteriner Bakteriyoloji
7	İmmunoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Spesifik mastitis etkeni olan Stafilokok grubu mikroorganizmaların genel özellikleri
2	Teorik	Spesifik mastitis etkeni olan Streptokok grubu mikroorganizmaların genel özellikleri
3	Teorik	Spesifik mastitis etkeni olan koliform grubu mikroorganizmaların genel özellikleri
4	Teorik	Mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan morfolojik testler
5	Teorik	Mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan morfolojik testler
6	Teorik	Mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan kültürel testler
7	Teorik	Mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan kültürel testler
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan fizyolojik testler
10	Teorik	Mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan biyolojik testler
11	Teorik	Mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan biyolojik testler
12	Teorik	Mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal testler
13	Teorik	Mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal testler
14	Teorik	Mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan serolojik testler
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
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	2	8	1	18
Kısa Sınav	2	8	1	18



Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				104
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Mastitisin laboratuvar tanısı hakkında bilgi sahibi olmak
2	Spesifik mastitis etkeni olan Stafilokok,Streptokok ve koliform grubu mikroorganizmaların genel özellikleri
3	Mastitis etkenlerin identifikasyonunda kullanılan morfolojik, kültürel, fizyolojik, biyolojik, biyokimyasal ve serolojik testler
4	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak
5	Mastitis etkenlerinin antibiyogramını yapabilmek.

Program Çıktıları (Veterinerlik Mikrobiyolojisi Yüksek Lisans Programı)

1	Bakteriyoloji, viroloji ve mikoloji kapsamındaki uygun yöntemsel ve pratik bilgilere ve veteriner hekimlikle ilişkili enfeksiyöz hastalıkları tanımlamak üzere bu bilgileri uygulama becerilerine sahiptir.
2	Teknolojinin güncel yöntemlerini, tekniklerini ve cihazlarını kullanarak veteriner hekimlikle ilişkili enfeksiyöz 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	4	4
PÇ2	4	4	4	5	5
PÇ3	4	5	5	4	4
PÇ4	5	4	4	5	4
PÇ5	4	4	4	4	4
PÇ6	4	4	4	4	4
PÇ7	5	5	5	5	5

