AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Mastitisin Laboratuvar Tanısı								
Ders Kodu	MİK547		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	104 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, mastitisin laboratuvar tanısı hakkında bilgi vermektir								
Özet İçeriği	Spesifik mastitis etkeni olan Stafilokok,Streptokok ve koliform grubu mikroorganizmaların genel özelikleri, 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 özelikleri
2	Teorik	Spesifik mastitis etkeni olan Streptokok grubu mikroorganizmaların genel özelikleri
3	Teorik	Spesifik mastitis etkeni olan koliform grubu mikroorganizmaların genel özelikleri
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 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	8	1	18
Kısa Sınav	2	8	1	18

Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
			Toplam İş Yükü (Saat)	104
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 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 özelikleri
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 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	4	4	5	4
PÇ2	5	4	4	5	4
PÇ3	4	4	5	4	5
PÇ4	5	5	5	4	5
PÇ5	5	5	4	4	5