



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Hücrel İmmünite Ölçüm Teknikleri							
Ders Kodu		MİK536		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	122 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, hücrel immünite ölçüm teknikleri hakkında bilgi vermektir							
Özet İçeriğı		Hücrel immünite ölçümünde kullanılan testlerin sınıflandırılması. Koch fenomeni. Allerjen testleri (Tüberkülin testi, Johnin Tüberkülin testi, Mallein testi, Brusellin testi, Histoplazmin ve koksidioidin testleri).							
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	40
Kısa Sınav (Quiz)	2	20
Ödev	4	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Handbook of Vertebrate Immunology
2	Veterinary Immunology
3	İmmunoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hücrel immünite ölçümünde kullanılan testlerin sınıflandırılması
2	Teorik	Hücrel immünite ölçümünde kullanılan testlerin sınıflandırılması
3	Teorik	Koch fenomeni
4	Teorik	Koch fenomeni
5	Teorik	Tüberkülin testi
6	Teorik	Tüberkülin testi
7	Teorik	Johnin Tüberkülin testi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Mallein testi
10	Teorik	Mallein testi
11	Teorik	Brusellin testi
12	Teorik	Brusellin testi
13	Teorik	Histoplazmin ve koksidioidin testleri
14	Teorik	Histoplazmin ve koksidioidin testleri
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	1	14
Ödev	1	10	2	12
Okuma	1	0	25	25
Kısa Sınav	2	8	2	20
Ara Sınav	1	10	1	11



Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
Toplam İş Yüğü (Saat)				122
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Hücrel immünite ölçüm teknikleri hakkında bilgi sahibi olmak
2	Hücrel immünite ölçümünde kullanılan testlerin sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olmak
3	Allergen testleri hakkında bilgi sahibi olmak
4	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneğı kazandırmak
5	Hücrel immünite ölçümünü yorumlayabilmek.

Program Çıktıları (Veterinerlik Mikrobiyolojisi Yüksek Lisans (İÖ) 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	4	4	5
PÇ2	5	5	4	4	5
PÇ3	4	4	5	5	5
PÇ4	5	4	3	4	4
PÇ5	4	5	5	5	4
PÇ6	5	4	5	4	5
PÇ7	4	5	4	5	5

