AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	İnfeksiyoz Hastalıklarda Bağışıklık Mekanizması								
Ders Kodu	MİK544		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	80 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, infeksiyoz hastalıklarda bağışıklık mekanizması hakkında bilgi vermektir								
Özet İçeriği	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan doğuştan, kazanılmış, humoral ve hücresel bağışıklık mekanizmaları								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Hafize Tuğba YÜKSEL DOLGUN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	40
Kısa Sınav (Quiz)	2	20
Ödev	2	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Handbook of Vertebrate Immunology
2	Veterinary Immunology
3	İmmunoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan doğuştan bağışıklık mekanizmaları
2	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan doğuştan bağışıklık mekanizmaları
3	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan doğuştan bağışıklık mekanizmaları
4	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan doğuştan bağışıklık mekanizmaları
5	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan kazanılmış bağışıklık mekanizmaları
6	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan kazanılmış bağışıklık mekanizmaları
7	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan kazanılmış bağışıklık mekanizmaları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan humoral bağışıklık mekanizmaları
10	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan humoral bağışıklık mekanizmaları
11	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan humoral bağışıklık mekanizmaları
12	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan hücresel bağışıklık mekanizmaları
13	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan hücresel bağışıklık mekanizmaları
14	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı oluşan hücresel bağışıklık mekanizmaları
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	4	1	5
Kısa Sınav	2	8	1	18
Ara Sınav	1	10	2	12
Dönem Sonu Sınavı	1	15	2	17
			Toplam İş Yükü (Saat)	80
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3

**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	İnfeksiyoz hastalıklarda bağışıklık mekanizması hakkında bilgi sahibi olmak
2	Doğuştan, kazanılmış, humoral ve hücresel bağışıklık mekanizmaları
3	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak
4	İnfeksiyoz hastalık oluşum mekanizmasını bilmek.
5	İnfeksiyoz hastalıklarda bağışıklık oluşum mekanizmasını bilmek.

Program Çıktıları *(Mikrobiyoloji 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.
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	4
PÇ2	4	4	5	4	4
PÇ3	4	4	4	5	4
PÇ4	5	3	4	4	5
PÇ5	4	4	5	5	4
PÇ6	4	5	4	4	5
PÇ7	4	4	5	4	4