



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Otoimmünite ve Hipersensitive Reaksiyonlar							
Ders Kodu		MİK610		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	152 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, Otoimmünite ve hipersensitive reaksiyonları hakkında bilgi vermektir.							
Özet İçeriğı		Otoimmünitenin tanımlanması. Otoimmün hastalıklar. Tip I, Tip II, Tip III ve Tip IV aşırı duyarlılık reaksiyonları ve immunolojik mekanizmaları. Lokal allerjik hastalıklar. Hayvanlarda kan grupları ve Tip II aşırı duyarlılık.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Şükrü KIRKAN						

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	İmmunoloji
2	Handbook of Vertebrate Immunology

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Otoimmünitenin tanımlanması
2	Teorik	Otoimmün hastalıklar
3	Teorik	Tip I aşırı duyarlılık reaksiyonları ve immunolojik mekanizmaları
4	Teorik	Tip I aşırı duyarlılık reaksiyonları ve immunolojik mekanizmaları
5	Teorik	Tip II aşırı duyarlılık reaksiyonları ve immunolojik mekanizmaları
6	Teorik	Tip II aşırı duyarlılık reaksiyonları ve immunolojik mekanizmaları
7	Teorik	Tip III aşırı duyarlılık reaksiyonları ve immunolojik mekanizmaları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Tip IV aşırı duyarlılık reaksiyonları ve immunolojik mekanizmaları
10	Teorik	Tip IV aşırı duyarlılık reaksiyonları ve immunolojik mekanizmaları
11	Teorik	Lokal allerjik hastalıklar
12	Teorik	Lokal allerjik hastalıklar
13	Teorik	Hayvanlarda kan grupları
14	Teorik	Hayvanlarda kan grupları
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	4	0	13	52
Kısa Sınav	2	8	2	20
Ara Sınav	1	25	1	26
Dönem Sonu Sınavı	1	25	1	26
Toplam İş Yüğü (Saat)				152
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Otoimmünite ve hipersensitizasyon reaksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Aşırı duyarlılık reaksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
3	Aşırı duyarlılık reaksiyonlarının tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak
4	Otoimmün hastalıkların tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak
5	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak

Program Çıktıları (Veterinerlik Mikrobiyolojisi Doktora 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	4	4	4	4
PÇ2	4	4	5	4	5
PÇ3	5	4	4	5	4
PÇ4	4	5	4	5	4
PÇ5	4	5	4	4	5
PÇ6	5	4	4	4	4
PÇ7	4	3	4	4	4

