



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İmmunolojide Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları							
Ders Kodu		MİK655		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	1	İş Yüğü	26 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, immunolojide aşırı duyarlılık reaksiyonları hakkında bilgi vermektir.							
Özet İçeriğı		Tip I, II, III ve IV aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Göksel ERBAŞ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	1	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Handbook of Vertebrate Immunology
2	İmmunology Integrated food safety and veterinary public health
3	Epidemiologic Principles and Food Safety

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tip I aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
2	Teorik	Tip I aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
3	Teorik	Tip I aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
4	Teorik	Tip I aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
5	Teorik	Tip II aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
6	Teorik	Tip II aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
7	Teorik	Tip II aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Tip III aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
10	Teorik	Tip III aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
11	Teorik	Tip III aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
12	Teorik	Tip IV aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
13	Teorik	Tip IV aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
14	Teorik	Tip IV aşırı duyarlılık reaksiyonları ve oluşturdıkları hastalıklar
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	1	14
Ödev	1	0	1	1
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				26
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				1

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İmmunolojide aşırı duyarlılık reaksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
---	---



2	Aşırı duyarlılık reaksiyonlarının mekanizması hakkında bilgi sahibi olmak
3	Aşırı duyarlılık reaksiyonlarının dağılımı hakkında bilgi sahibi olmak
4	Aşırı duyarlılık reaksiyonlarının 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 yönetsel 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 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	4	4	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	4
PÇ3	5	5	4	5	3
PÇ4	5	4	5	4	5
PÇ5	4	4	4	5	4
PÇ6	4	4	4	4	5
PÇ7	5	5	5	5	5

