



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Aşılar, Serumlar ve Proflekside Kullanımları							
Ders Kodu		MİK528		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, aşılar ve serumlar hakkında bilgi vermektir							
Özet İçeriğı		Aşıların sınıflandırılmaları; Canlı aşılar, ölü aşılar, toksoid aşılar, sentetik peptid aşılar, subunit aşılar, biyoteknolojik (rekombinant DNA) aşılar. Canlı aşıların avantaj ve dezavantajları. Ölü aşıların avantaj ve dezavantajları. Karma (polivalan/kombine) aşılar ve otojen aşıların hazırlanma teknikleri ve uygulanmaları. Papillomatozis aşısı ve immunitesi. Aşıların yan etkileri (lokal ve sistemik reaksiyonlar, aşı enfeksiyonları, kontrendikasyonları, yetersiz bağışıklığın kullanımları).							
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	60
Ödev	1	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	İmmunoloji
2	Veterinary Vaccines and Diagnostics, Volume 41
3	Veterinary Immunology: An Introduction, 7 ^o Edition
4	Handbook of Vertebrate Immunology
5	Biyoteknoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Aşıların sınıflandırılmaları
2	Teorik	Aşıların sınıflandırılmaları
3	Teorik	Aşıların sınıflandırılmaları
4	Teorik	Canlı aşıların avantaj ve dezavantajları
5	Teorik	Ölü aşıların avantaj ve dezavantajları
6	Teorik	Karma (polivalan/kombine) aşılar
7	Teorik	Otojen aşıların hazırlanma teknikleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Otojen aşıların hazırlanma teknikleri
10	Teorik	Papillomatozis aşısı ve immünitesi
11	Teorik	Aşıların yan etkileri
12	Teorik	Aşıların yan etkileri
13	Teorik	Aşıların yan etkileri
14	Teorik	Aşıların yan etkileri
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	1	0	2	2
Laboratuvar	14	0	0,5	7
Ara Sınav	1	5	1	6



Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Aşılar ve serumların hazırlanması hakkında bilgi sahibi olmak
2	Canlı ve ölü aşıların farkları hakkında bilgi sahibi olmak
3	Biyoteknolojik aşılar hakkında bilgi sahibi olmak
4	Aşıların yan etkileri hakkında bilgi sahibi olmak
5	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneğı kazandırmak

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	5	5
PÇ2	5	5	4	5	5
PÇ3	5	4	4	5	4
PÇ4	4	4	5	4	4
PÇ5	4	5	5	4	5
PÇ6	5	3	4	5	4
PÇ7	4	5	5	4	5

