



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Aşı Üretim Teknikleri ve Uygulamaları							
Ders Kodu		MİK557		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, Aşı Üretim Teknikleri ve Uygulamaları hakkında bilgi vermektir							
Özet İçeriğı		İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.							
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	2	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology
2	Bergey's manual of systematic bacteriology
3	Veteriner Bakteriyoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
2	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
3	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
4	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
5	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
6	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
7	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
10	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
11	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
12	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
13	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
14	Teorik	İnfeksiyöz hastalıklara karşı korunmada kullanılan canlı ve inaktif bakteriyel ve viral aşılardan üretim teknikleri, uygulama alanları.
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	2	5	1	12
Laboratuvar	14	0	2	28
Kısa Sınav	2	5	1	12
Ara Sınav	1	8	2	10
Dönem Sonu Sınavı	1	8	2	10
Toplam İş Yükü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Aşı Üretim Teknikleri ve Uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Aşı uygulama alanları hakkında bilgi sahibi olmak
3	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak
4	Canlı Aşı üretimi hakkında bilgi sahibi olmak.
5	İnaktif Aşı üretimi hakkında bilgi sahibi olmak.

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

