

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Viral Aşılar ve Antiviral Ajanlar	5334121	I	1+0	1	2
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Viral aşılar ve antiviral ajanlar öğrenilir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Viral aşılar ve antiviral ajanlar öğrenir				
Dersin İçeriği	Bu ders aşı tipleri, aşı hazırlanması, farklı tip aşılardan kullanımındaki avantaj ve dezavantajlar, Türkiye'de kullanılan viral aşılar, antiviral ajanlar, aşı üretim süreci, kalite kontrol, aşı üretiminde kontroller, aşı final ürün kontrol testleri, GMP, aşı üretimi için etken seçimi konularını içerir.				
Haftalar	Konular				
1	Tanım ve tarihçe				
2	Aşı tipleri				
3	Aşı üretim sistemleri				
4	Kalite kontrol				
5	Çalışma, ana tohum suşlarının üretimi ve kayıtlama				
6	Farmakopi değerlendirmesi				
7	Ara Sınav				
8	Geçerli mevzuat				
9	Ruhsatlı aşılar				
10	Aşı kullanımında avantaj ve dezavantajlar				
11	GMP				
12	GMP2				
13	Antiviral ajanlar				
14	Hayvan türlerine göre aşılar ve aşılama programları				
Genel Yeterlilikler					
Viral aşılar ve antiviral ajanlar öğrenilir					
Kaynaklar					
Fenner's Veterinary Virology (2011, Academic Press, USA) Genel Viroloji (Yeşilbağ K. 2017, Bursa) Veterinary Epidemiology (Thrusfield, M. 2000, 2nd. Ed., Blackwell Science)					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: Yazılı (%40)					
Final: Yazılı (%60)					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Viral Aşılar ve Antiviral Ajanlar	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4