

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Virusların İdentifikasyon Yöntemleri	5334210	II	1+2	2	4
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Viruslarınidentifikasyon yöntemlerini öğrenmek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Viruslarda titrasyonu öğrenir 2. Virolojide kullanılan fiziko-kimyasal testleri öğrenir 3. Konakçı spektrumu öğrenir				
Dersin İçeriği	Bu ders viruslardatitrasyon, virolojide kullanılan fiziko-kimyasal testler, hemadsorbsiyon, hücre spektrumu, konakçı spektrumu, DNA dizin analizi, monokonal antikor kullanımı, hiperimmun serum kullanımı konularını içerir.				
Haftalar	Konular				
	TEORİK		UYGULAMA		
1	Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler		Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler		
2	Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler2		Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler2		
3	Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler3		Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler3		
4	Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler4		Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler4		
5	Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler5		Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler5		
6	Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler6		Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler6		
7	Ara Sınav		Ara Sınav		
8	Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler7		Viruslarınidentifikasyonunda kullanılan testler7		
9	Nükleik asit tayini		Nükleik asit tayini		
10	Nükleik asit tayini2		Nükleik asit tayini2		
11	Yağ eriticilere duyarlılık		Yağ eriticilere duyarlılık		
12	Asit ve alkali değerlere duyarlılık		Asit ve alkali değerlere duyarlılık		
13	Isıya duyarlılık		Isıya duyarlılık		
14	İki değerli katyonlara duyarlılık		İki değerli katyonlara duyarlılık		
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Virusların identifikasyonunda kullanılan testleri öğrenir. 2. Nükleik asit tayinini öğrenir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Fenner'sVeterinaryVirology (2011, AcademicPress, USA) Genel Viroloji (Yeşilbağ K. 2017, Bursa) VeterinaryEpidemiology(Thrusfield, M. 2000, 2nd. Ed.,BlackwellScience)					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
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
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4
ÖÇ3	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
Viruslarınİdentifikasyon Yöntemleri	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4