

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Viral Hastalıkların Laboratuvar Teşhisi	5334108	I	2+2	3	6
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Teşhis metotları öğrenilir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Teşhis metotlarını öğrenir				
Dersin İçeriği	Bu ders numunenin tanımı, çeşitleri, alınma şartları, laboratuvara nakillerinde dikkat edilecek konular, virolojik ya da serolojik testler için hazırlanması, saklama koşulları ve bazı önemli viral enfeksiyonların teşhisi için alınması gereken marazi madde çeşitleri konularını içerir.				
Haftalar	Konular				
	TEORİK		UYGULAMA		
1	Viral teşhis amacı ile örnekleme		Viral teşhis amacı ile örnekleme		
2	Viral teşhis amacı ile örnekleme2		Viral teşhis amacı ile örnekleme2		
3	Virolojik teşhis yöntemleri		Virolojik teşhis yöntemleri		
4	Virolojik teşhis yöntemleri2		Virolojik teşhis yöntemleri2		
5	Virolojik teşhis yöntemleri3		Virolojik teşhis yöntemleri3		
6	Biyogüvenlik		Biyogüvenlik		
7	Ara Sınav		Ara Sınav		
8	Virus partikülünün tespiti		Virus partikülünün tespiti		
9	Virus izolasyonu ve identifikasyonu		Virus izolasyonu ve identifikasyonu		
10	Viral antijenlerin tespiti		Viral antijenlerin tespiti		
11	Virus spesifik atıkların tespiti		Virus spesifik atıkların tespiti		
12	Viral nükleik asit tespiti		Viral nükleik asit tespiti		
13	Viral nükleik asit tespiti2		Viral nükleik asit tespiti2		
14	Moleküler testler		Moleküler testler		
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Viral teşhis amacı ile örnekleme yapabilir 2. Virolojik teşhis yöntemlerini uygular 3. Virus izolasyonu ve identifikasyonu öğrenir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Fenner's Veterinary Virology (2011, Academic Press, USA) Genel Viroloji (Yeşilbaş K. 2017, Bursa) Veterinary Epidemiology (Thrusfield, M. 2000, 2nd. Ed., Blackwell Science)					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: Yazılı (%40)</b> <b>Final: Yazılı (%60)</b>					

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
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>			

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Viral Hastalıkların Laboratuvar Teşhisi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4