

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Viral Hastalıkların Laboratuvar Teşhisi	5334208	II	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