

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Viroloji-I		III	1 + 2	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Enfeksiyöz bir etken olan virusun tanımlanması, yapısal ve enfektivite özelliklerinin belirlenmesi, viral enfeksiyonların organizmadaki gelişim şekillerinin ve enfeksiyonlardaki viral etiolojinin teşhisinde kullanılan tekniklerin anlatılmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Virusların yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmalarını yapar.</li> <li>2. Virusların çoğalmalarına ilişkin temel bilgilere sahip olur.</li> <li>3. Virusların hastalık oluşturma mekanizmaları ve in vivo- in vitro sistemlerde üretilmelerini öğrenir.</li> <li>4. Viruslarda meydana gelen genetik değişimler hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>5. Viral hastalıklarda uyulması gereken temel prensipleri bilir; viral teşhis amacıyla örnek alınmasını ve nakledilmesini öğrenir.</li> <li>6. Viral hastalıkların teşhisinde uygulanan prosedürleri ve teknikleri bilir ve uygular.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Viruslarla ilgili tanımlamalar, yapısal özellikler, enfeksiyon çeşitleri ve sonrasında oluşan immunolojik olaylar ile klinik olgularda viral etioloji tespiti amacıyla kullanılan teknikler vb.				
Haftalar	Konular				
1	Virus tanımı ve özellikleri				
2	Virus ve diğer mikroorganizmalar arası farklar				
3	Hücre kültürleri ve hazırlanış teknikleri				
4	Virusların sınıflandırılması				
5	Virusların yapısal özellikleri				
6	Virusların çoğalması ve viral hastalıkların patogenezi				
7	Ara Sınav				
8	Viral enfeksiyonların epidemiyolojisi				
9	Antiviral bağışık yanıt ve viruslarda genetik değişim				
10	Viral hastalıkları laboratuvar tanısı				
11	Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler				
12	Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler				
13	Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler				
14	Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Virusların temel özellikleri ile ilgili çıkarsama ve yorumlama yapar.</li> <li>2. Virusların neden olduğu hastalıkların oluşum mekanizmasını modelleme yeteneği kazanır.</li> <li>3. Viral hastalıkların teşhisi ve korunma yollarını öğrenir ve uygular.</li> </ol>					
Kaynaklar					
MacLachlan, N.J., Dubovi, E.J. (2017). <i>Fenner's Veterinary Virology</i> , USA: Academic Press is an imprint of Elsevier.					
Yeşilbağ, K. (2017). <i>Genel Viroloji</i> , 2. Baskı, Bursa: Medyay Kitabevi.					
Yeşilbağ, K., Çabalar, M. (2016). <i>Viroloji</i> , 3. Baskı, Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
<b>Ara sınav: %40</b>					
<b>Final: %60</b>					
<b>Bütünleme:</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
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
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5
<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
Viroloji-I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4