

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Viruslarda Çoğalma ve Virus Konakçı İlişkileri	5334102	I	2+0	2	4
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Viruslarda çoğalma ve konak hücre ilişkileri öğrenilir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Viruslarda çoğalma ve konak hücre ilişkilerini öğrenir				
Dersin İçeriği	Bu ders viruslarda replikasyon stratejileri, adsorpsiyon, penetrasyon, eclips, virionun sentezi ve dolaşım sistemine salınımı, viral enfeksiyon şekilleri ve mekanizmaları, virusların konakçı sistem üzerine etkileri konularını içerir.				
Haftalar	Konular				
1	Tek hücrede virüs çoğalma siklusu				
2	Viral nükleik asit replikasyon stratejileri				
3	Transkripsiyon sonrası işlemler				
4	Viral proteinlerin sentezi				
5	Translasyon sonrası işlemler				
6	Virusların çoğalmasının durdurulması				
7	Ara Sınav				
8	Virus hücre ilişkileri				
9	Hücrede virüs üremesine bağlı değişiklikler				
10	Virusların hücreler arasında nakli				
11	Genom integrasyonu				
12	Apoptosis				
13	Enfekte hücrelerdeki diğer değişimler				
14	Zarflı virusların enfekte hücrelerden saçılma bölgeleri				
Genel Yeterlilikler					
1. Virusların temel özellikleri ile ilgili çıkarsama ve yorumlama yapabilir, 2. Virusları yapısı ve yapı komponentlerinin fonksiyonlarını bilir, 3. Virusların sınıflandırma ve önemli ailelerin temel özelliklerini bilir.					
Kaynaklar					
Fenner's Veterinary Virology (2011, Academic Press, USA) Genel Viroloji (Yeşilbaş 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
Viruslarda Çoğalma ve Virus Konakçı İlişkileri	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4