

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Virüslerin Genel Karakterleri ve Sınıflandırılması	5334201	II	2+0	2	4
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Virüslerin Genel Karakterleri ve Sınıflandırılması öğrenilir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> Virüslerin yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmaları ve çoğalmalarına ilişkin temel bilgileri öğrenir Virüslerin sınıflandırma ilke ve prensiplerini bilir. 				
Dersin İçeriği	Bu ders virüslerin genel özellikleri, virüslerin yapısı, virüslerin yapı komponentlerinin görevleri, diğer mikroorganizmalardan farklılıkları, morfolojileri, genom yapıları, çevre şartlarına duyarlılıkları ve virüslerinin sınıflandırılması konularını içerir.				
Haftalar	Konular				
1	Virüslerin kökeni ve viroloji biliminin gelişimi				
2	Virüslerin yapısı ve genel özellikleri				
3	Virüslerin sınıflandırılması				
4	Virüslerde çoğalma				
5	Virüslerde genetik değişim				
6	Virüslerin üretilmesi				
7	Ara Sınav				
8	Virus konak hücre ilişkisi				
9	Viral enfeksiyonların epidemiyolojisi				
10	Viral enfeksiyonların patogenezi				
11	Viral enfeksiyonların laboratuvar tanısı1				
12	Viral enfeksiyonların laboratuvar tanısı2				
13	Viral enfeksiyonların laboratuvar tanısı3				
14	Viral enfeksiyonların laboratuvar tanısı4				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> Virüslerin temel özellikleri ile ilgili çıkarsama ve yorumlama yapabilir, Virüsleri yapısı ve yapı komponentlerinin fonksiyonlarını bilir, Virüslerin sınıflandırma ve önemli ailelerin temel özelliklerini bilir. 					
Kaynaklar					
Fenner's Veterinary Virology (2011, Academic Press, USA) Genel Viroloji (Yeşilbağ K. 2017, Bursa) Veterinary Epidemiology (Thrusfield, M. 2000, 2nd. Ed., Blackwell Science)					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %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
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
Virüslerin Genel Karakterleri ve Sınıflandırılması	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4