

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Virolojide Kullanılan Vasatlar ve Filtrasyon Yöntemleri	5334230	II	1+2	2	4
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Virolojide Kullanılan Vasatlar ve Filtrasyon Yöntemleri öğretmektir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Virolojide Kullanılan Vasatlar ve Filtrasyon Yöntemleri öğrenir.				
Dersin İçeriği	Bu ders hücre ve virus üretmede kullanılan vasatlar, bunların hazırlanış teknikleri, saklama yöntemleri, filtrasyon, filtrasyon yöntemleri, serum, vitamin, amino asit, enzim konularını içerir.				
Haftalar	Konular				
	TEORİK		UYGULAMA		
1	Tanımlar ve tarihçe		Tanımlar ve tarihçe		
2	Dengeli tuz solusyonları		Dengeli tuz solusyonları		
3	Hücre kültürleri		Hücre kültürleri		
4	Filtrasyon		Filtrasyon		
5	Filtrasyon2		Filtrasyon2		
6	Serum		Serum		
7	Ara Sınav		Ara Sınav		
8	Amino asit ve tuzlar		Amino asit ve tuzlar		
9	Kalite kontrol		Kalite kontrol		
10	Kayıt ve izlenebilirlik		Kayıt ve izlenebilirlik		
11	Vasat hazırlama teknikleri		Vasat hazırlama teknikleri		
12	Vasat hazırlama teknikleri2		Vasat hazırlama teknikleri2		
13	Vasat hazırlama teknikleri3		Vasat hazırlama teknikleri3		
14	Vasat hazırlama teknikleri4		Vasat hazırlama teknikleri4		
Genel Yeterlilikler					
1. Virolojide Kullanılan Vasatlar ve Filtrasyon Yöntemleri öğrenilir.					
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
Virolojide Kullanılan Vasatlar ve Filtrasyon Yöntemleri	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4