

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Çevre Virolojisi		5334117	I	1+0	1	2
Ön koşul Dersler	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Çevre virolojisi öğrenilir					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Çevre virolojisi öğrenir					
Dersin İçeriği	Bu ders dünyada ve ülkemizde çevre güvenliğinin halk sağlığına olan etkilerinin önemi, gıda, su ve çevreden bulaşabilen viruslar, bunların tespit yöntemleri, mücadele yöntemleri, ulusal ve uluslararası mevzuat, doğal kaynakların kirlenmesinden sorumlu virus grupları, biyolojik atıkların temizliği ve dezenfeksiyonunu kapsamaktadır.					
Haftalar	Konular					
1	Tanım ve tarihçe					
2	Halk sağlığı çevre ilişkisi					
3	Biyogüvenlik					
4	Gıda, su ve çevreden bulaşabilen virüsler					
5	Gıda, su ve çevreden bulaşabilen zoonotik viruslar					
6	Ulusal ve uluslararası mevzuat					
7	Ara Sınav					
8	Biyolojik atıklar ve oluşturduğu tehditler					
9	Doğal kaynakların kirlenmesinden sorumlu virus grupları					
10	Temizlik, dezenfeksiyon ve mücadele yöntemleri					
11	Viral teşhis amacı ile örnekleme ve teşhis metotları					
12	Viral teşhis amacı ile örnekleme ve teşhis metotları <sup>2</sup>					
13	Küresel ısınma ve iklim etkisi					
14	Küresel ısınma ve iklim etkisi <sup>2</sup>					
Genel Yeterlilikler						
1. Çevre virolojisi öğrenilir						
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: 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
Çevre Virolojisi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4