

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Moleküler Epidemiyoloji		5334227	II	1+2	2	4
Ön koşul Dersler	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Moleküler epidemiyoloji öğrenilir					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Moleküler epidemiyoloji öğrenir					
Dersin İçeriği	Bu ders hücrenin yapısı, moleküler epidemiyolojik uygulamalar, virolojik teşhiste kullanılan moleküler yöntemler, uygulanma esasları ve sonuçların değerlendirilme kriterleri, testlerde kullanılan enzimler, enzimlerin çalışma mekanizması, dizin analizi konularını kapsar					
Haftalar	Konular					
	TEORİK			UYGULAMA		
1	Tanımlar ve tarihçe			Tanımlar ve tarihçe		
2	Moleküler epidemiyolojinin kullanımı			Moleküler epidemiyolojinin kullanımı		
3	Moleküler epidemiyolojik yöntemler			Moleküler epidemiyolojik yöntemler		
4	Moleküler epidemiyolojik yöntemler2			Moleküler epidemiyolojik yöntemler2		
5	Moleküler epidemiyolojik yöntemler3			Moleküler epidemiyolojik yöntemler3		
6	Moleküler epidemiyolojik yöntemler4			Moleküler epidemiyolojik yöntemler4		
7	Ara Sınav			Ara Sınav		
8	Moleküler epidemiyolojik yöntemler5			Moleküler epidemiyolojik yöntemler5		
9	İstatistiksel ve matematiksel yöntemler			İstatistiksel ve matematiksel yöntemler		
10	Modelleme			Modelleme		
11	Sonuçların yorumlanması			Sonuçların yorumlanması		
12	Sonuçların yorumlanması2			Sonuçların yorumlanması2		
13	Sonuçların yorumlanması3			Sonuçların yorumlanması3		
14	Kalite kontrol			Kalite kontrol		
Genel Yeterlilikler						
1. Moleküler epidemiyoloji 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
Moleküler Epidemiyoloji	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4