

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kanatlı Hastalıklarının Moleküler Teşhisi	5361162	I	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kanatlı hayvan hastalıklarının moleküler teşhisinde kullanılan PCR gibi tekniklerin mekanizmaları ve çalışma prensipleri hakkında teorik bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak kanatlı hayvan hastalıklarının tanısında PCR tekniğini kullanır ve yorumlar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Kanatlı hayvan hastalıklarının moleküler tanısında kullanılan PCR tekniklerinin mekanizmaları ve çalışma prensipleri hakkında bilgi verilir.				
Haftalar	Konular				
1	Gram pozitif bakteriyel kanatlı hayvan hastalıklarının moleküler tanısı				
2	Gram pozitif bakteriyel kanatlı hayvan hastalıklarının moleküler tanısı				
3	Gram pozitif bakteriyel kanatlı hayvan hastalıklarının moleküler tanısı				
4	Gram negatif bakteriyel kanatlı hayvan hastalıklarının moleküler tanısı				
5	Gram negatif bakteriyel kanatlı hayvan hastalıklarının moleküler tanısı				
6	Gram negatif bakteriyel kanatlı hayvan hastalıklarının moleküler tanısı				
7	Ara sınav				
8	Kanatlı hayvanların DNA virus infeksiyonlarının moleküler tanısı				
9	Kanatlı hayvanların DNA virus infeksiyonlarının moleküler tanısı				
10	Kanatlı hayvanların DNA virus infeksiyonlarının moleküler tanısı				
11	Kanatlı hayvanların RNA virus infeksiyonlarının moleküler tanısı				
12	Kanatlı hayvanların RNA virus infeksiyonlarının moleküler tanısı				
13	Kanatlı hayvanların RNA virus infeksiyonlarının moleküler tanısı				
14	Kanatlı hayvanların RNA virus infeksiyonlarının moleküler tanısı				
Genel Yeterlilikler					
Kanatlı hayvan hastalıklarının moleküler tanısında kullanılan PCR tekniklerini kullanır ve sonuçlarını değerlendirerek yorumlar.					
Kaynaklar					
Calnek, B. W. (1997). <i>Diseases of Poultry</i> . Tenth Ed.,: Iowa State Univ Press., Ames Snyder, L, Champness, W (1997), <i>Molecular Genetics of Bacteria</i> .: American Society for Microbiology., Washington					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					

