

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kanatlı Hayvanlarda Viral Hastalıkların Laboratuvar Teşhisi	5361276	II	0+4	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kanatlı hayvanlarda viral hastalıkların laboratuvar teşhisinde kullanılan teknikleri uygulamalı olarak öğretmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kanatlı hayvanlarda viral hastalıkların laboratuvar teşhisinde kullanılan teknikleri bilir ve uygular. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Kanatlı hayvanlarda hastalık oluşturulan virusların izolasyonu, identifikasyonu, serolojik ve moleküler tanı yöntemleri hakkında bilgi verilir.				
Haftalar	Konular				
1	Viral teşhis için uygun materyal alma ve gönderme				
2	Virusların üretilmesinde kullanılan ortamlar				
3	Virus izolasyonu için inokulum hazırlama				
4	ETY inokulasyon yöntemleri				
5	ETY inokulasyon yöntemleri				
6	ETY inokulasyon yöntemleri				
7	Ara sınav				
8	ETY inokulasyon yöntemleri				
9	Doku kültürüne inokulasyon yöntemleri				
10	Denem hayvanlarına inokulasyon yöntemleri				
11	Viral teşhis için kullanılan serolojik testler				
12	Viral teşhis için kullanılan serolojik testler				
13	Viral teşhis için kullanılan serolojik testler				
14	Viral teşhis için kullanılan moleküler testler				
Genel Yeterlilikler					
Viral kanatlı hastalıklarının laboratuvar teşhisi için klinik örnekleme ve laboratuvar teşhis yapar.					
Kaynaklar					
Arda. M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M. (1994). <i>Kanatlı Hayvan Hastalıkları.</i> : Medisan Yayınları., Ankara Calnec, B. W. (1997). <i>Diseases of Poultry</i> . Tenth Ed.,: Iowa State Univ Press., Ames İzgür, M, Akan, M. (2002). <i>Kanatlı Hayvan Hastalıkları</i> . Ankara Medisan Yayınları. Jordan, F.T.W. (1990): <i>Poultry Disease</i> 3th., Tindall: Eng. Lang. Book Society. McFerran, J.B. (1993). <i>Virus infections of birds.</i> : Elsevier Sci. Pub., London Snyder, L, Champness, W (1997), <i>Molecular Genetics of Bacteria.</i> : American Society for Microbiology., Washington					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					

