

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bal Arılarının Viral Hastalıkları	5334228	II	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste bölge ve/veya ülkede bal arılarında görülen viral enfeksiyonlar ve bu enfeksiyonların etiyolojik, epidemiyolojik, patogenez, klinik ve diagnostik özelliklerinin ve profilaktik alternatiflerin öğrencilere aktarılmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ülkemizde görülen veya görülme olasılığı olan bal arılarının viral hastalıklarının etiyoloji ve epidemiyolojilerini bilir. 2. Bal arılarının viral hastalıklarının bulaşma yolları, seyri ve etkilerini bilir. 3. Bal arılarının viral hastalıklarının patogenez, semptom ve teşhis yollarını öğrenir. 4. Gerektiğinde tanı materyalini alır ve ilgili laboratuvarlara gönderir. 5. Bal arılarının viral hastalıklarından korunma ve mücadele yöntemlerini bilir ve uygular. 6. Halk sağlığının ve çevrenin korunmasında gerekli önlemleri alır ve gerekli özeni gösterir. 				
Dersin İçeriği	Viruslar tarafından oluşturulan bal arılarının viral enfeksiyonları hakkında tüm özellikler ve ayırıcı tanıyı ve hastalıklara özel koruyucu hekimlik uygulamaları vb.				
Haftalar	Konular				
1	RNA virus enfeksiyonları				
2	RNA virus enfeksiyonları				
3	RNA virus enfeksiyonları				
4	RNA virus enfeksiyonları				
5	RNA virus enfeksiyonları				
6	RNA virus enfeksiyonları				
7	Ara Sınav				
8	RNA virus enfeksiyonları				
9	RNA virus enfeksiyonları				
10	DNA virus enfeksiyonları				
11	DNA virus enfeksiyonları				
12	DNA virus enfeksiyonları				
13	DNA virus enfeksiyonları				
14	DNA virus enfeksiyonları				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bal arılarının viral hastalıklarının sahada ayırıcı teşhisini yapar. 2. Hastalıklara özel koruyucu hekimlik uygulamalarına özen gösterir. 3. Bal arılarının viral hastalıkları için yapılmış tetkik sonuçlarının yorumlanması konusunda bilgi sahibi olur. 					
Kaynaklar					
<p>Doğanay, A., Aydın, L. (2017). Bal Arısı: Yetiştiriciliği, Ürünleri, Hastalıkları. Bursa: Dora Yayınevi.</p> <p>MacLachlan N.J., Dubovi, E.J. (2017). Fenner's Veterinary Virology, USA: Academic Press is an imprint of Elsevier.</p> <p>Yeşilbağ, K. (2017). Genel Viroloji, 2. Baskı, Bursa: Medyay Kitabevi.</p>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %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
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5
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
Bal arılarının viral hastalıkları	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4