

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Viral Aşılar	091462	IV	1+0	1	1
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Viral aşılar, tanımları, çeşitleri, nakledilme ve saklama koşulları, uygulanış yolları, uygulama koşulları ve farklı hayvan türlerinde kullanılan aşılar hakkında bilgi verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aşı çeşitlerini ve hazırlama yöntemlerini öğrenir.</li> <li>2. Aşının hazırlanmasından uygulamasına kadar geçen sürede aşının nasıl muhafaza edilmesi gerektiğini bilir.</li> <li>3. Aşı uygulama yöntemlerini öğrenir.</li> <li>4. Aşılama sırasında ve sonrasında etkinlik değerlendirmesi yapar.</li> <li>5. Hayvan türlerine göre kullanılan aşılar hakkında bilgi edinir.</li> <li>6. Bir aşılamanın başarılı olabilmesi için gerekli şartları yerine getirebilecek yeterli bilgiye sahip olur.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Aşılarla ilgili tüm tanımlamalar, aşı çeşitleri, saklama ve uygulama koşulları ve değerlendirme vb.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Aşı nedir? Aşı çeşitleri nelerdir?				
2	Canlı aşılar ve inaktif aşılar				
3	Biyoteknolojik yöntemlerle hazırlanan aşılar				
4	Aşı uygulamaları (aşı dozu, uygulama yolu, zamanı)				
5	Aşı uygulaması sırasında dikkat edilecek konular				
6	Aşı etkinliğinin değerlendirilmesi				
7	Ara Sınav				
8	Aşı hataları				
9	Aşıların yan etkileri				
10	Sığırlarda kullanılan aşılar				
11	Koyun ve keçilerde kullanılan aşılar				
12	Atlarda kullanılan aşılar				
13	Kedi ve köpeklerde kullanılan aşılar				
14	Yabani hayatta aşı uygulamaları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aşılama çalışmalarını yapar.</li> <li>2. Aşılama çalışmalarında çıkarsama ve yorumlama yapar.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
Arda, M., Sareyyüpoğlu, B. (2004). <i>Aşılar</i> , Ankara: İnkansa Yayınları. MacLachlan, N.J., Dubovi, E.J. (2017). <i>Fenner's Veterinary Virology</i> , USA: Academic Press is an imprint of Elsevier.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b> <b>Final: %60</b> <b>Bütünleme:</b>					

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	3	4	4	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
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Viral Aşılar	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4