

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Viral Aşılar
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Veli GÜLYAZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	2-A ve 2-B şubesi: Perşembe 14:15- 15:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Perşembe: 11:00-12:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	veli.gulyaz@harran.edu.tr, 414.3183895
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Uzaktan ve yüz yüze eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Hayvan viral hastalıklara karşı korunması amacıyla kullanılan aşuların neler olduğu, üretim metotları, uygulama şekilleri, aşılama takvimleri, bağışıklık verme özellikleri ve halen sahada kullanılan aşuların uygulanmasında dikkat edilecek hususların öğretilmesidir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Viral hayvan aşularının neler olduğunu öğrenecek. 2. Viral aşuların üretim metotları ve üretimin yapıldığı tesislerde üretim esnasında uyulması gerek İyi Laboratuvar ve üretim şartlarının (GLP)(GMP) neler olduğunu öğrenir. 3. Farklı hayvan türlerinde aşılama takvimlerinin hazırlanmasını öğrenir. 4. Aşuların uygulanması esnasında uyulması gereken esaslar ve kuralları öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta:</b> Aşı nedir ve tarihcesi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>2. Hafta:</b> Klasik aşular (konvansiyonel, tradisyonel aşular): Birinci generasyon aşuları- KLASİK AŞILAR (Konvansiyonel-Tradisyonel aşular) ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>3. Hafta:</b> Klasik aşular (konvansiyonel, tradisyonel aşular): Birinci generasyon aşuları- KLASİK AŞILAR (Konvansiyonel-Tradisyonel aşular)-1 ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>4. Hafta:</b> Klasik aşular (konvansiyonel, tradisyonel aşular): Birinci generasyon aşuları- KLASİK AŞILAR (Konvansiyonel-Tradisyonel aşular)-2 ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>5. Hafta:</b> Klasik aşular (konvansiyonel, tradisyonel aşular): Birinci generasyon aşuları- KLASİK AŞILAR (Konvansiyonel-Tradisyonel aşular)-3 ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>6. Hafta:</b> Klasik aşular (konvansiyonel, tradisyonel aşular): Birinci generasyon aşuları- KLASİK AŞILAR (Konvansiyonel-Tradisyonel aşular)-4 ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>7. Hafta:</b> Klasik aşular (konvansiyonel, tradisyonel aşular): Birinci generasyon aşuları- KLASİK AŞILAR (Konvansiyonel-Tradisyonel aşular)-5 ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>8. Hafta:</b> Klasik aşular (konvansiyonel, tradisyonel aşular): Birinci generasyon aşuları- KLASİK AŞILAR (Konvansiyonel-Tradisyonel aşular)-6( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>9. Hafta:</b> Gen teknolojisi (gen mühendisliği) aşuları: İkinci generasyon aşuları eksiyonu ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>10. Hafta:</b> Revers vaksinoloji: Üçüncü generasyon aşuları. ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>11. Hafta:</b> Koyun ve keçi aşılama takvimi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>12. Hafta:</b> Köpekler için aşılama takvimi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>13. Hafta:</b> Kediler için aşılama takvimi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>14. Hafta:</b> Atlar için aşılama takvimi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>15. Hafta:</b> Sığırlar için aşılama takvimi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ).

<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara sınav, kısa ara sınav, yarıyıl sonu sınavı ve bu sınavların türü (uzaktan/yüz yüze/ödevlendirme) ile sınavların yapılacağı tarih ve saatler daha sonra Üniversitemiz Senatonun ve Fakültemiz Yönetim Kurulunun alacağı karara göre ilan edilecektir.
<b>Kaynaklar</b>	1. Temel Mikrobiyoloji, Prof. Dr. Mustafa ARDA 2. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viral Aşılar Ders Notu 3. <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Introduction_to_viruses">https://en.wikipedia.org/wiki/Introduction_to_viruses</a> 4. <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Attenuated_vaccine">https://en.wikipedia.org/wiki/Attenuated_vaccine</a> 5. <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Attenuated_vaccine#Attenuated_viruses">https://en.wikipedia.org/wiki/Attenuated_vaccine#Attenuated_viruses</a>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1
ÖÇ2	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1
ÖÇ3	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1
ÖÇ4	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
<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	4	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1