

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Viroloji II
Dersin Kredisi	3 (Teorik:1 + Uygulama:2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. İrfan ÖZGÜNLÜK 2A; Dr. Fuat ÖZYÖRÜK 2B
Dersin Gün ve Saati	2A Şubesi: Cuma 09:15-10:00 2B Şubesi: Cuma 08:15-09:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	fuat5904@harran.edu.tr ; ozgunluk@harran.edu.tr , 414.3183895
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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.
Dersin Amacı	Viroloji II (Veteriner Viroloji) dersi veteriner hekim adaylarına önemli viral hastalıkları öğretir. Virüs ailelerinin kanatlı ve balık türleri hariç evcil hayvanlarda oluşturduğu viral hastalıklar taksonomi temelinde ele alınır. Viral etkenin sınıflandırılması, biyolojisi ve morfolojik özellikleri tanımlandıktan sonra yol açtığı hastalığın klinik özellikleri ve epidemiyolojisi, patogenezi, konakçının bağışıklık tepkisi, teşhis, koruma, kontrol ve mücadele yöntemleri anlatılır. Bu bağlamda zoonoz ve sınır aşan hastalık kavramları ile sporadik, endemik ve pandemik durumlar vurgulanır. Uygulamalarda, zaman ve imkanlar oluşturulduğu takdirde önemli laboratuvar teknikleri, sonuçların yorumlanması ve örnek toplama prosedürlerinin yanı sıra mücadele araçları ve uygulanmasına yönelik saha gezileri düzenlenir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1.Ülkemizde görülen veya görülme olasılığı olan viral patojenlerin etiyolojik özelliklerini bilir ve bunları hastalıklarla ilişkilendirir.2.Viral hastalıkların bulaşma yolları, seyri ve semptomlarını, patogenezi ve tanı yöntemlerini tanımlar.3.Hastalık odağında (mihrak) alınması gereken biyogüvenlik önlemlerini bilir ve doğru tanı materyalini toplar.4.Viral hastalıklardan korunma ve mücadele yöntemlerini bilir ve uygular.5.Viral zoonozlar söz konusu olduğunda kendisinin, halk sağlığının ve çevrenin korunmasında gerekli özeni gösterir ve önlemleri alır.6.Viral enfeksiyon modellerini (akut, persistan, latent ve yavaş enfeksiyon), popülasyonda viral enfeksiyon düzeylerini (sporadik, endemik, epidemik, pandemik) ve sınır aşan hastalık kavramını örneklendirir ve bunları mücadele yöntemleriyle ilişkilendirir.

Haftalık Ders Konuları	<p>1.Hafta: Picornaviridae (Uzaktan Eğitim).</p> <p>2.Hafta: Flaviviridae, Rhabdoviridae (Uzaktan Eğitim).</p> <p>3.Hafta: Rhabdoviridae (devam) (Uzaktan Eğitim).</p> <p>4.Hafta: Paramyxoviridae (Uzaktan Eğitim).</p> <p>5.Hafta: Orthomyxoviridae, Reoviridae (Uzaktan Eğitim).</p> <p>6.Hafta: Reoviridae (devam), Bunyavirales, Retroviridae (Uzaktan Eğitim).</p> <p>7.Hafta: Retroviridae (devam) (Uzaktan Eğitim).</p> <p>8.Hafta: Coronaviridae (Uzaktan Eğitim).</p> <p>9.Hafta: Caliciviridae, Arteriviridae, Bornaviridae, Papillomaviridae (Uzaktan Eğitim).</p> <p>10.Hafta: Papillomaviridae (devam), Herpesviridae (Uzaktan Eğitim).</p> <p>11.Hafta: Herpesviridae (devam) (Uzaktan Eğitim).</p> <p>a. Uygulama 1: Hastalık mihraklarında yapılan çalışmalar (Yüz Yüze eğitim).</p> <p>12.Hafta: Adenoviridae, Parvoviridae (Uzaktan Eğitim).</p> <p>a. Uygulama 1: Hastalık mihraklarında yapılan çalışmalar (Yüz Yüze eğitim).</p> <p>13.Hafta: Parvoviridae (devam), Poxviridae (Uzaktan Eğitim).</p> <p>a. Uygulama 1: Laboratuvar sonuç yorumlama (Yüz Yüze eğitim).</p> <p>14.Hafta: Poxviridae (devam) (Uzaktan Eğitim).</p> <p>a. Uygulama 2: Laboratuvar sonuç yorumlama (Yüz Yüze eğitim).</p> <p>15.Hafta: Poxviridae (devam), Prionlar (Uzaktan Eğitim).</p> <p>a. Uygulama 1: Koruma yöntemleri (Yüz Yüze eğitim).</p>
Ölçme-Değerlendirme	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.
Kaynaklar	<p>Çabalar, M., Özgünlük, İ. (2017). <i>Viroloji II Ders Notları</i>, Şanlıurfa.</p> <p>MacLachlan, N.J., Dubovi, E.J. (2017). <i>Fenner's Veterinary Virology</i>, USA: Academic Press is an imprint of Elsevier.</p> <p>Yeşilbağ, K. (2017). <i>Genel Viroloji</i>, 2. Baskı, Bursa: Medyay Kitabevi.</p> <p>Yeşilbağ, K., Çabalar, M. (2016). <i>Viroloji</i>, 3. Baskı, Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları.</p> <p>Anonim (2016). <i>Veteriner Hekimin El Kitabı</i>, İstanbul Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü</p> <p>Ün H. (2020) <i>Coronaviridae virus ailesi: Genel bir değerlendirme.</i> J Adv VetBio Sci Tech, 2020, 5(1), 1-12</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	1	5	5	2	3	1	3	1	1	1	1	3
ÖK2	1	5	5	2	3	1	5	2	1	1	1	3
ÖK3	1	3	4	2	4	1	5	2	1	1	1	3
ÖK4	1	3	4	4	4	1	4	1	1	1	1	5
ÖK5	1	4	4	5	5	1	4	1	1	1	1	3
ÖK6	1	5	5	2	3	1	3	1	1	1	1	3

**ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program
Çıktıları**

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
-------------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Viroloji II 2A ve 2B Sınıfı	1	5	5	2	5	1	5	2	1	1	2	4