

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Viroloji-I
Dersin Kredisi	3 (Teorik:1 + Uygulama:2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi İrfan ÖZGÜNLÜK -3A; Prof.Dr. Mehmet ÇABALAR -3B
Dersin Gün ve Saati	2A Şubesi: Çarşamba 08:15-09:00-Perşembe 13:15-15:00 2B Şubesi: Çarşamba 11:15-12:00-Perşembe 15:15-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Çarşamba: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	mcabalar@harran.edu.tr ozgunluk@harran.edu.tr 0414.3183886
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 yapılacaktır.
Dersin Amacı	Enfeksiyöz bir etken olan virusun tanımlanması, yapısal ve enfektivite özelliklerinin belirlenmesi, viral enfeksiyonların organizmadaki gelişim şekillerinin ve enfeksiyonlardaki viral etiolojinin teşhisinde kullanılan tekniklerin anlatılmasıdır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Virusların yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmalarını yapar. 2. Virusların çoğalmalarına ilişkin temel bilgilere sahip olur. 3. Virusların hastalık oluşturma mekanizmaları ve in vivo- in vitro sistemlerde üretilmelerini öğrenir. 4. Viruslarda meydana gelen genetik değişimler hakkında bilgi sahibi olur. 5. Viral hastalıklarda uyulması gereken temel prensipleri bilir; viral teşhis amacıyla örnek alınmasını ve nakledilmesini öğrenir. 6. Viral hastalıkların teşhisinde uygulanan prosedürleri ve teknikleri bilir ve uygular.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Virus tanımı ve özellikleri (Uzaktan Eğitim). 2. Hafta: Virus ve diğer mikroorganizmalar arasında farklar (Uzaktan Eğitim). 3. Hafta: Hücre kültürü ve hazırlanış teknikleri (Uzaktan Eğitim). 4. Hafta: Virusların sınıflandırılması (Uzaktan Eğitim). 5. Hafta: Virusların yapısal özellikleri (Uzaktan Eğitim). 6. Hafta: Virusların çoğalması ve viral hastalıkların patogenezi (Uzaktan Eğitim). 7. Hafta: Viral hastalıkların epidemiyolojisi (Uzaktan Eğitim). 8. Hafta: Viruslarda genetik değişimler (Uzaktan Eğitim). 9. Hafta: Antiviral bağışıklık (Uzaktan Eğitim). 10. Hafta: Viral hastalıkları laboratuvar tanısı (Uzaktan Eğitim). 11. Hafta: Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler (Uzaktan Eğitim). Genel Uygulama (Yüz Yüze Eğitim). 12. Hafta: Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler (Uzaktan Eğitim). Genel Uygulama (Yüz Yüze Eğitim). 13. Hafta: Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler (Uzaktan Eğitim). Genel Uygulama (Yüz Yüze Eğitim). 14. Hafta: Genel Tekrar (Uzaktan Eğitim). Genel Uygulama (Yüz Yüze Eğitim).
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>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>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5
ÖK2	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4
ÖK3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖK4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5
ÖK5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖK6	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
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-I 2A ve 2B Sınıfı	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5