

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	VET219 Viroloji I
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi İrfan ÖZGÜNLÜK -2A Dr. Öğr. Üyesi Fuat ÖZYÖRÜK -2B
Dersin Gün ve Saati	2A Şubesi: Perşembe 13:10-15:00-Cuma 09.10-10:00 2B Şubesi: Perşembe 15:10-17:00-Cuma 08:10-09:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe: 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	ozgunluk@harran.edu.tr 0414.3183886 fuat5904@harran.edu.tr 0414.3182611
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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	Enfeksiyöz bir etken olan virusun tanımlanması, yapısal ve enfektivite özelliklerinin belirlenmesi, viral enfeksiyonların organizmadaki gelişim şekillerinin ve enfeksiyonlardaki viral etiyojinin 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 2. Hafta: Virus ve diğer mikroorganizmalar arasında farklar 3. Hafta: Hücre kültürü ve hazırlanış teknikleri 4. Hafta: Virusların sınıflandırılması 5. Hafta: Virusların yapısal özellikleri 6. Hafta : Virusların çoğalması ve viral hastalıkların patogenezi 7. Hafta: Viral hastalıkların epidemiyolojisi 8. Hafta: Viruslarda genetik değişimler 9. Hafta: Antiviral bağışıklık 10. Hafta: Viral hastalıkları laboratuvar tanısı 11. Hafta: Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler 12. Hafta: Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler 13. Hafta: Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler 14. Hafta: Genel Tekrar
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	MacLachlan, N.J., Dubovi, E.J. (2017). Fenner's Veterinary Virology, USA: Academic Press is an imprint of Elsevier. Yeşilbağ, K. (2017). Genel Viroloji, 2. Baskı, Bursa: Medyay Kitabevi. Yeşilbağ, K., Çabalar, M. (2016). Viroloji, 3. Baskı, Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	5	4	2	2	1	3	1	1	1	1	1
ÖÇ2	1	4	3	2	4	1	4	1	1	1	1	1
ÖÇ3	1	5	4	4	4	1	5	2	2	1	1	1
ÖÇ4	1	5	4	2	2	1	3	1	1	1	1	1
ÖÇ5	1	5	5	2	5	1	5	1	1	1	1	1
ÖÇ6	1	3	2	1	5	1	5	2	1	1	1	1
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
Viroloji I	1	5	5	3	5	1	5	2	1	1	1	1