

## DERS İZLENESİ

Dersin Adı	VİROLOJİ I (A-B ŞUBESİ)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi İrfan ÖZGÜNLÜK Prof. Dr. Mehmet CABALAR
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 15:15-16:00 ve Cuma 10:15-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	CUMA 11:30-14:00
İletişim Bilgileri	ozgunluk@harran.edu.tr 0 414 3183908 mcabalar@harran.edu.tr
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	a-bir sonraki ders öğrenciye bildirilip hazır gelmesi sağlanır b-yüz yüze ve çeşitli görseller aracılığı ile ders ders anlatılıp soru ve cevaplar ile öğrencinin katılımı sağlanır.
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 anlatılması
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Virusların yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmaları ve çoğalmalarına ilişkin temel bilgileri, 2.Virusların hastalık oluşturma mekanizmalarını ve in vivo- in vitro sistemlerde üretilmelerini, 3.Viral hastalıklarda uyulması gereken temel prensipleri bilir; viral teşhis amacıyla örnek alınmasını ve nakledilmesini, 4.Viral hastalıkların teşhisinde uygulanan prosedürleri ve teknikleri bilir ve uygular.
Haftalık Ders Konuları	1. <b>Hafta</b> Virus tanımı ve özellikleri 2. <b>Hafta</b> Virus ve diğer mikroorganizmalar arasındaki farklılıklar 3. <b>Hafta</b> . Hücre kültürleri ve hazırlanış teknikleri 4. <b>Hafta</b> Virusların sınıflandırılması 5. <b>Hafta</b> . Virusların yapısal özellikleri 6. <b>Hafta</b> Viral hastalıkların patogenezi ( <b>Kısa Süreli Sınav</b> ) 7. <b>Hafta</b> Virusların çoğalması 8. <b>Hafta</b> Viral enfeksiyonların epidemiyolojisi 9. <b>Hafta</b> Viral teşhis amacıyla örneklenmesi 10. <b>Hafta</b> Antiviral bağışık yanıt ( <b>Ara Sınav</b> ) 11. <b>Hafta</b> Virusların teşhisi 12. <b>Hafta</b> Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler 13. <b>Hafta</b> Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler 14. <b>Hafta</b> Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler
Ölçme-Değerlendirme	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.  <b>Ara Sınav: 30%</b> <b>Kısa Süreli Sınav: 20%</b> <b>Yarıyıl sonu Sınavı: 50%</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>A şubesi 6.hafta saat:15:15 (Ders Saatinde)</b> <b>B şubesi 6.hafta saat:09:15 (Ders Saatinde)</b>
Kaynaklar	1.Veterinary Virology (Murphy ve ark., 1999, Academic Press) 2.Principles of Virology (Flint ve ark., 2000, ASM press) 3.Fields Virology (Knipe DM ve Howley PM, 2001, Lippincott Williams&Wilkins) 4.Genel viroloji (Burgu I., Akça Y., 2006, Ankara) 5.Veterinary Epidemiology (Thrusfield, M. 2000, 2nd. Ed., Blackwell Science)

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ2	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖÇ3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖÇ5	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ6	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları 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
VİROLOJİ	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3