

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
VİROLOJİ	MKBD1212763	Bahar Dönemi	2+0	2	10
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Özlem GÜVEN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Özlem GÜVEN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Virüsler hakkında ileri düzeyde bilgi sahibi olmak, viroloji alanında yapılan çalışmaların takibi ve yorumlanması				
Dersin İçeriği	Bu ders; Virüslerin genel yapıları, genetik özellikleri ve virüs-konak ilişkileri,DNA virüslerinin özellikleri, insanda enfeksiyon oluşturan DNA virüsleri, viral patogeneze,RNA virüslerinin özellikleri, insanda enfeksiyon oluşturan RNA virüsleri, viral patogeneze, Virüslere karşı immün yanıt mekanizmaları, Virüslere karşı kullanılan aşılardan ve pasif immünizasyon yöntemleri, Antiviral ilaçlar ve etki mekanizmaları, Genetik özellikler, bulaşma yolları, insan davranışları, çevresel faktörlerin virüs enfeksiyonları için oluşturabileceği riskler, Virüslerin tanımlanmasında kullanılan laboratuvar yöntemleri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Virüslerin genel yapıları, genetik özellikleri ve virüs-konak ilişkilerini açıklamak				1, 2, 3	A
DNA virüslerinin özelliklerini, insanda enfeksiyon oluşturan DNA virüslerini, viral patogenezi açıklamak				1, 2, 3	A
RNA virüslerinin özelliklerini, insanda enfeksiyon oluşturan RNA virüslerini, viral patogenezi açıklamak				1, 2, 3	A
Virüslere karşı immün yanıt mekanizmalarını açıklamak				1, 2, 3	A
Virüslere karşı kullanılan aşılardan ve pasif immünizasyon yöntemlerini açıklamak				1, 2, 3	A
Antiviral ilaçları ve etki mekanizmalarını açıklamak				1, 2, 3	A
Konak tipleri, bulaşma yolları, insan davranışları, çevresel faktörler temelinde virüs enfeksiyonlarında yaşanabilecek risklerin açıklanması ve yorumlanması				1, 2	A
Virüslerin tanımlanmasında kullanılan laboratuvar yöntemlerini açıklar					
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Virüslerin genel yapıları, genetik özellikleri ve virüs-konak ilişkileri				
2	DNA virüslerinin özellikleri, insanda enfeksiyon oluşturan DNA virüsleri, viral patogeneze				
3	RNA virüslerinin özellikleri, insanda enfeksiyon oluşturan RNA virüsleri, viral patogeneze				
4	Virüslere karşı immün yanıt mekanizmaları				
5	Virüslere karşı kullanılan aşılardan ve pasif immünizasyon yöntemleri				
6	Antiviral ilaçlar ve etki mekanizmaları				
7	Genetik özellikler, bulaşma yolları, insan davranışları, çevresel faktörlerin virüs enfeksiyonları için oluşturabileceği riskler				
8	Virüslerin tanımlanmasında kullanılan laboratuvar yöntemleri				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
Fields Virology, Lippincott Williams & Wilkins, 2013