



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
Veteriner Hekimliği Fakültesi Ders Öğretim Planı

1.	Dersin Adı	VİROLOJİ I
2.	Dersin Kodu	VTT213
3.	Dersin Türü	Zorunlu
4.	Dersin Seviyesi	Lisans
5.	Verildiği Yıl	2
6.	Verildiği Yarıyıl	Güz, 3VETT
7.	AKTS Kredisi	3
8.	Ulusal kredisi	2
9.	Teorik Ders Saati (saat/hafta)	1h/hafta
10.	Uygulama Ders Saati (saat/hafta)	2h/hafta
11.	Dersin Önkoşulu	Yok
12.	Ders için Önerilen Diğer Hususlar	Yok
13.	Dersin Dili	Türkçe
14.	Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
15.	Dersin Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Bilge Kaan TEKELİOĞLU
16.	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları	
17.	Koordinatörün İletişim Bilgileri	bilgekaan.tekelioglu@neu.edu.tr
18.	Dersin Web Adresi	
19.	Dersin Amacı	Bir enfeksiyöz ajan olarak virusun geniş anlamda tanımlanması, yapısal ve enfektivite özelliklerinin belirlenmesi, konak sistemlerin tanımlanması, virus enfeksiyonlarının organizmadaki gelişim şekillerinin, virüslara karşı oluşan immun cevabın ve virus enfeksiyonlarının tanısında kullanılan tekniklerin anlatılması amaçlanmıştır.
20.	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	Virüslerle ilgili tüm tanımlamaları, yapısal özellikleri, enfeksiyon çeşitleri ve sonrasında oluşan immunolojik olaylar ile klinik olgularda viral etiyoloji tespiti amacıyla kullanılan teknikleri anlaması amaçlanmaktadır.

21.	Ders Öğrenme Kazanımları	ÖK1	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
		ÖK2	İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
		ÖK3	Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek
		ÖK4	Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
		ÖK5	Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
		ÖK6	Hedeflenen becerileri geliştirebilecek

22.	Dersin İçeriği	HAFTA	TEORİK DERS İÇERİĞİ	UYGULAMA DERSİ İÇERİĞİ
		1.	Virus tanımı ve özellikleri	Laboratuvar tanıtımı
		2.	Virus ve diğer m.o. farkları	Lab. malzemesi tanıtımı
		3.	Hücre kültürü ve hazırlanış tekniği	Primer hücre kültürü hazırlama
		4.	Virusların sınıflandırılması	Primer hücre kültürü hazırlama
		5.	Virusların yapısal özellikleri	Klinik örnekleme, inokulum
		6.	Virusların çoğalması	Klinik örnekleme, inokulum
		7.	Viral hastalıkların patogenezi	ETY inokulasyon
		8.	Viral enfeksiyonların epidemiyolojisi	ETY inokulasyon
		9.	Antiviral bağışık yanıt	Titrasyon
		10.	Virusların teşhisi	Titrasyon
		11.	Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler	Nötralizasyon
		12.	Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler	Nötralizasyon
		13.	Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler	Hemagg. Hemagg-Inhib.
		14.	Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler	Hemagg. Hemagg-Inhib.
23.	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar	1. Genel Viroloji Ders Notları- Prof.Dr. İ.Burgu, Prof.Dr.Y.Akça, A.Ü. Basım Evi, 2011. 2. Veterinary Virology- Murphy, Gibbs, Horzinek, Studdert, Academic Press.		

24.	Değerlendirme	YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
		Ara Sınav	1	40
		Kısa Sınav		
		Ödevler, Performanslar		
		Yıl sonu Sınavı	1	60
		Toplam	2	100
		Değerlendirme Yaklaşımları	Sınavlar test şeklinde değerlendirilecektir.	

25.	AKTS / İş Yüğü Tablosu	Etkinlik	SAYISI	Süresi [Saat]	Toplam İş Yüğü [Saat]
		Teorik Dersler	14	1	14
		Uygulamalı Dersler	14	2	28
		Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
		Ödevler, Performanslar	5	2	10
		Projeler			
		Arazi Çalışmaları			
		Ara sınavlar	1	1	1
		Diğer	4	2	8
		Yarıyıl Sonu Sınavları	1	1	1
		Toplam İş Yüğü			90
		Toplam İş Yüğü / 30 saat			90/30
		Dersin AKTS Kredisi			3