

VİROLOJİDE KULLANILAN TEŞHİS YÖNTEMLERİ

1	Ders Adı:	VİROLOJİDE KULLANILAN TEŞHİS YÖNTEMLERİ
2	Ders Kodu:	VVR6005
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. KADİR YEŞİLBAĞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Kadir YEŞİLBAĞ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Kadir YEŞİLBAĞ
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Viral hastalıkların laboratuvar teşhisinde izlenecek temel prensipler ve teşhis yöntemlerinin detaylı şekilde öğretilmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Viral hastalıkların laboratuvar teşhisindeki temel prensipler ve teşhis yöntemlerini bilerek mezun olurlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Virus hastalıklarının teşhisi için doğru örnekleme yöntemlerini öğrenir
	2	Teşhis materyallerinin hazırlanmasıyla ilgili prosedürleri kavrar
	3	Virus tespitine yönelik yöntemleri (izolasyon-identifikasyon ve moleküler yöntemler) öğrenir
	4	Virusa spesifik antikorların tespitine yönelik yöntemleri öğrenir
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Viral hastalıkların tanısına genel yaklaşım	Viral hastalıkların tanısına genel yaklaşım
2	Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA)	Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) uygulamaları
3	Immunofloresan tekniği	Immunofloresan tekniği

4	İmmunoperoksidaz tekniği ve modifikasyonları	İmmunoperoksidaz tekniği uygulamaları
5	Nötralizasyon testi ve modifikasyonları	Nötralizasyon testi uygulamaları
6	Agar jel immunodifüzyon testi	Agar jel immunodifüzyon testi
7	Plak test, Plak redüksiyon testi	Plak test, Plak redüksiyon testi
8	Hemagglütinasyon ve Hemagglütinasyon inhibisyon testleri	Hemaglutinasyon ve hemadsorbsiyon testi uygulamaları
9	Radyoimmuno assay, Tek yönlü ışınsal hemoliz testi	Radyoimmuno assay, Tek yönlü ışınsal hemoliz testi
10	Reverse pasif hemagglütinasyon testi , Hemadsorbsiyon -elüsyon –hemagglütinasyon testi	Hemaglutinasyon ve hemadsorbsiyon testi uygulamaları
11	Elektroforez	Elektroforez uygulamaları
12	Polimeraz zincir reaksiyonu ve çeşitleri	Polimeraz zincir reaksiyonu uygulamaları
13	Polimeraz zincir reaksiyonu ve çeşitleri (devam)	Polimeraz zincir reaksiyonu uygulamaları (devam)
14	Hibridizasyon teknikleri	Hibridizasyon teknikleri

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Virolojide Kullanılan teşhis yöntemleri ders notu:Prof.Dr. Kadir Yeşilbaş
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yapılacak sınavlar test, klasik yazılı veya sözlü şeklinde yapılacaktır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	11	2.00	22.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			121.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.03
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	3	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	0	0	0	0
ÖK2	2	5	5	4	5	4	5	3	3	1	3	2	0	0	0	0
ÖK3	3	5	5	5	5	3	3	2	2	2	3	2	0	0	0	0
ÖK4	5	4	5	5	5	3	3	1	2	1	3	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			