

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**Tıbbi Mikrobiyoloji YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Viroloji	5310109	1	2+2	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin içerdiği konuları öğrenecek.				
Dersin İçeriği	Virüslerin genel özellikleri, patogenezi ve kontrolü öğretilecek. Dna ve rna virüsleri anlatılacak. Hepatit virüsleri, artropod ve kemirgen kaynaklı viral hastalıklar, kuduz ve prion hastalıkları anlatılacak. İnsanda kansere sebep olan virüsler öğretilecek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	ÖK1: virüslerin morfoloji ve fizyolojisini öğrenmek ÖK2: virüslerin üreme ve kültürünü öğrenmek ÖK3: antiviral etki ve direnç mekanizmasını öğrenmek				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Virüslerin genel özellikleri				
2	Viral hastalıkların patogenezi ve kontrolü				
3	Parvovirüsler ve adenovirüsler				
4	Herpes virüsleri				
5	Poxvirüsler ve hepatit virüsleri				
6	Hepatit virüsleri				
7	Ara Sınav				
8	Picornavirüsler				
9	Reovirüsler, rotavirüsler ve calicivirüsler				
10	Artropod kaynaklı ve kemirgen kaynaklı viral hastalıklar				
11	Ortomyxovirüsler ve paramiksovirüsler				
12	Rubella, coronavirüsler				
13	Kuduz, prion hastalıkları				
14	İnsan kanser virüsleri, AIDS				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Virolojiyi öğrenmek ve hakim olmak					
<b>Kaynaklar</b>					
Atünger A., Çavuşoğlu C., Korkmaz M., <i>Mikrobiyoloji</i> , 4. Baskı, Asya Tıp Kitabevi, İzmir, 2005. Leinson W., Özgünem T., (Çeviri): Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmunoloji, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2008. Murray, PR., Rosenthal, KS., Pefaller MA., <i>Medical Microbiology</i> , Eighth Elsevier, Philadelphia, 2016.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: %40 Final:%60					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
ÖK1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	5	3

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
Viroloji	3	3	3	3	3	3	3	3	2

**Program Çıktıları**

- 1- Mikrobiyoloji de genel kavramlar ve terminoloji ile ilgili temel bilgilere sahiptir.
- 2- Enfeksiyon yapan tüm patojen bakterilerin özelliklerini bilir. Tanı yöntemleri ve tedavisini öğrenir
- 3- Virüs patojenlerin özellikleri, yaptığı hastalıkları bilir. Virüs aşılarını öğrenir
- 4- İmmun Sistemin mekanizmasını ve bu mekanizmayı bozan enfeksiyonları ve tümörleri tanır.
- 5- Fungusların yaptığı yüzeysel deri hastalıkları ve sistemik enfeksiyonların klinik tablosunu yapar
- 6- Fungusların morfolojisi ve özelliklerini bilir
- 7- Tıbbi Entomoloji, sınıflandırması, morfolojik özellikleri, yaptığı hastalıklar ve tanı-tedavi-kontrol yöntemlerini öğrenir.
- 8- Protozoonların sınıflandırması, morfolojik özellikleri, yaptığı hastalıklar ve tanı-tedavi-kontrol yöntemlerini öğrenir.
- 9- Helmintlerin sınıflandırması, morfolojik özellikleri, yaptığı hastalıklar ve tanı-tedavi-kontrol yöntemlerini öğrenir.