

Viroloji Anabilim Dalı (Faculty of Veterinary Medicine-Department of Virology)

PROGRAM SEMESTER	KODU COURSECODE	DERSİN ADI	COURSE NAME	STATU	TEORİK	UYGULAMA (PRACTICE)	KREDİ (CREDIT)	AKTS ECTS
YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI / MASTER COURSE PROGRAM								
Y.Lisans I (Master-I)	SZR 101	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Scientific Research Methods	Zorunlu/C	2	2	3	6
Y.Lisans I	VVİ 701	Seminer	Seminar	Zorunlu/C	0	1	0	0
Y.Lisans I	VVİ 501	Virusların Genel Özellikleri	General Characteristics of Viruses	Zorunlu/C	2	0	2	4
Y.Lisans I	VVİ 503	Virusların Yaşam Siklusları ve Virus- Konak İlişkisi	Life Cycle of Viruses and Virus Host Relationship	Zorunlu/C	2	0	2	4
Y.Lisans I	VVİ 505	Enfeksiyöz Hastalıklarda İmmunoloji	Immunology in Infectious Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Y.Lisans I	VVİ 507	Enfeksiyöz Hastalıklarda Epidemiyoloji	Epidemiology in Infectious Diseases	Seçmeli/E	3	0	3	6
Y.Lisans I	VVİ 509	Enfeksiyöz Hastalıklarda Teşhis Yöntemleri	Diagnostic Methods in Infectious Diseases	Seçmeli/E	3	2	4	8
Y.Lisans I	VVİ 511	Viruslarda Mutasyonlar	Mutations in Viruses	Seçmeli/E	2	0	2	4
Y.Lisans I	VVİ 513	Bioinformatik	Bioinformatics	Seçmeli/E	2	0	2	4
Y.Lisans I	VVİ 515	Moleküler Tanı Yöntemleri	Molecular Diagnostic Methods	Seçmeli/E	3	2	4	8
Y.Lisans I	VVİ 517	Laboratuvar Biyogüvenliği ve Sterilizasyon	Laboratory Biosafety and sterilization	Seçmeli/E	2	2	3	6
Y.Lisans I	VVİ 519	Viral Aşılar	Viral Vaccines	Seçmeli/E	3	0	3	6
Y.Lisans I	VVİ 521	Virus Üretim Teknikleri	Virus production Techniques	Seçmeli/E	3	2	4	8
Y.Lisans I	VVİ 523	Antiviraller ve Terapotik Kullanımları	Antivirals and their therapeutic uses	Seçmeli/E	2	0	2	4
Y.Lisans II (Master-II)	VVİ 502	Geviş Getiren Hayvanların Viral Hastalıkları	Viral Diseases of Ruminants	Seçmeli/E	3	0	3	6
Y.Lisans II	VVİ 504	Tek Tırnaklı Hayvanların Viral Hastalıkları	Viral Diseases of Equidae	Seçmeli/E	3	0	3	6
Y.Lisans II	VVİ 506	Kedilerin Viral Hastalıkları	Viral Diseases of Cats	Seçmeli/E	3	0	3	6
Y.Lisans II	VVİ 508	Köpeklerin Viral Hastalıkları	Viral Diseases of Dogs	Seçmeli/E	3	0	3	6
Y.Lisans II	VVİ 510	Arıların Enfeksiyöz Hastalıkları	Infectious Diseases of Bees	Seçmeli/E	2	0	2	4
Y.Lisans II	VVİ 512	Su Canlılarının Enfeksiyöz Hastalıkları	Infectious Diseases of Aquatic Creatures	Seçmeli/E	2	0	2	4
Y.Lisans II	VVİ 514	Kanatlı Hayvanların Enfeksiyöz Hastalıkları	Infectious Diseases of Poultry	Seçmeli/E	3	0	3	6
Y.Lisans II	VVİ 516	Viral Zoonozlar	Viral Zoonoses	Seçmeli/E	3	0	3	6
Y.Lisans II	VVİ 518	Vahşi ve Egzotik Hayvanların Enfeksiyöz Hastalıkları	Infectious Diseases of Wild and Exotic Animals	Seçmeli/E	2	0	2	4
Y.Lisans II	VVİ 520	Prion Hastalıkları	Prion Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Y.Lisans II	VVİ 522	Vektörler ve Enfeksiyonlarla İlişkisi	Vectors and Relation to Infections	Seçmeli/E	2	0	2	4
Y.Lisans II	VVİ 524	Viral Hastalıklarda Onkogenez	Oncogenesis in Viral Diseases	Seçmeli/E	3	0	3	6
Y.Lisans II	VVİ 526	Viral Hastalıklarda Teratogenez	Teratogenesis in Viral Diseases	Seçmeli/E	3	0	3	6
Y.Lisans II	VVİ 528	Arboviruslar ve Hastalıkları	Arboviruses and Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Y.Lisans II	VVİ 530	Emerging ve Re-Emerging Hastalıkları	Emerging and Re Emerging Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Y.Lisans II	VVİ 532	Viral Hastalıklarda Persistens	Persistence in Viral Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Y.Lisans III	VVİ 703	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Y.Lisans III	VVİ 702	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Y.Lisans IV	VVİ 703	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Y.Lisans IV	VVİ 702	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
DOKTORA DERS PROGRAMI / DOKTORATE PROGRAM								

Doktora	SZR 201	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Scientific Research Methods	Zorunlu/C	2	2	3	6
Doktora	VVİ 801	Seminer-I	Seminar-I	Zorunlu/C	0	1	0	0
Doktora	VVİ 800	Seminer-II	Seminar-II	Zorunlu/C	0	1	0	0
Doktora I	VVİ 601	Virusların Genel Özellikleri	General characteristics of viruses	Zorunlu/C	2	0	2	5
Doktora I	VVİ 603	Virusların Yaşam Siklusu ve Virus-Konak İlişkileri	Life Cycle of Viruses and Virus-Host Relationships	Zorunlu/C	2	0	2	5
Doktora I	VVİ 605	Enfeksiyöz Hastalıklarda İmmunoloji	Immunology in Infectious Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora I	VVİ 607	Enfeksiyöz Hastalıklarda Epidemiyoloji	Pathology in Infectious Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora I	VVİ 609	Enfeksiyöz Hastalıklarda Teşhis Yöntemleri	Diagnostic Methods in Infectious Diseases	Seçmeli/E	2	1	2,5	5
Doktora I	VVİ 611	Viruslarda Mutasyonlar	Mutations in Viruses	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora I	VVİ 613	Vasatlar ve Filtrasyon	Mediums and Filtration	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora I	VVİ 615	Viruslarda Enfeksiyözite Güç Tayini	Determination of Infectiousness Strength in Viruses	Seçmeli/E	2	1	2,5	5
Doktora II	VVİ 602	Bioinformatik	Bioinformatics	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora II	VVİ 604	Moleküler Tanı Yöntemleri	Molecular Diagnostic Methods	Seçmeli/E	2	1	2,5	5
Doktora II	VVİ 606	Laboratuvar Biyogüvenliği ve Sterilizasyon	Laboratory Biosafety and Sterilization	Seçmeli/E	2	1	2,5	5
Doktora II	VVİ 608	Viral Aşılar	Viral Vaccines	Seçmeli/E	1	0	1	3
Doktora II	VVİ 610	Virus Üretim Teknikleri	Virus Production Techniques	Seçmeli/E	2	1	2,5	5
Doktora II	VVİ 612	Antiviraller ve Terapötik Kullanımları	Antivirals and Their Therapeutic uses	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora II	VVİ 614	Virolojik Çalışmalarda Kullanılan İn vivo ve İn vitro Sistemler	In vivo and In vitro Systems Used in Virological Studies	Seçmeli/E	2	1	2,5	5
Doktora II	VVİ 616	Virusların İdentifikasyonunda Fiziksel, Kimyasal ve Serolojik Metodlar	Physical, Chemical and Serological Methods for the Identification of Viruses	Seçmeli/E	2	1	2,5	5
Doktora II	VVİ 618	Virolojik ve Serolojik Teşhis Amacı ile Örnekleme	Sampling for Virological and Serological Diagnosis	Seçmeli/E	2	1	2,5	5
Doktora II	VVİ 620	Viral Hastalıkların Koruma, Kontrol ve Eradikasyonu	Protection, Control and Eradication of Viral Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora II	VVİ 622	Retroviruslar	Retroviruses	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora II	VVİ 624	Elektron Mikroskop ve Virolojide Uygulanışı	Electron Microscopy and its Application in Virology	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora III	VVİ 625	Geviş Getiren Hayvanların Viral Hastalıkları	Viral Diseases of Ruminant Animals	Seçmeli/E	2	1	2,5	5
Doktora III	VVİ 627	Tek Tırnaklı Hayvanların Viral Hastalıkları	Viral Diseases of Equidae	Seçmeli/E	2	1	2,5	5
Doktora III	VVİ 629	Kedilerin Viral Hastalıkları	Viral Diseases of Cats	Seçmeli/E	2	1	2,5	5
Doktora III	VVİ 631	Köpeklerin Viral Hastalıkları	Viral Diseases of Dogs	Seçmeli/E	2	1	2,5	5
Doktora III	VVİ 633	Arıların Enfeksiyon Hastalıkları	Infectious Diseases of Bees	Seçmeli/E	1	1	1,5	3
Doktora III	VVİ 635	Su Canlılarının Enfeksiyöz Hastalıkları	Infectious diseases of aquatic animals	Seçmeli/E	1	1	1,5	3
Doktora III	VVİ 637	Kanatlı Hayvanların Enfeksiyöz Hastalıkları	Infectious Diseases of Poultry	Seçmeli/E	1	1	1,5	3
Doktora III	VVİ 639	Viral Diareler	Viral Diarrheas	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora III	VVİ 641	Viral Abortlar	Viral Abortions	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora III	VVİ 643	Viral Zoonozlar	Viral Zoonoses	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora III	VVİ 645	Viruslarda Çoğalma	Replication in Viruses	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora III	VVİ 647	Elektroforez ve Virolojide Uygulanışı	Electrophoresis and its Application in Virology	Seçmeli/E	1	1	1,5	3
Doktora IV	VVİ 630	Vahşi ve Egzotik Hayvanların Enfeksiyöz Hastalıkları	Infectious Diseases of Wild and Exotic Animals	Seçmeli/E	1	0	1	3
Doktora IV	VVİ 632	Prion Hastalıkları	Prion Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora IV	VVİ 634	Vektörler ve Enfeksiyonlarla İlişkisi	Vectors and Their Relation to Infections	Seçmeli/E	2	0	2	4

Doktora IV	VVİ 636	Viral Hastalıklarda Onkogenез	Oncogenesis in Viral Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora IV	VVİ 638	Viral Hastalıklarda Teratogenез	Teratogenesis in Viral Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora IV	VVİ 640	Arboviruslar ve Hastalıkları	Arboviruses and Their Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora IV	VVİ 642	Emerging ve Re-emerging Hastalıklar	Emerging and Re-emerging Diseases	Seçmeli/E	1	0	1	3
Doktora IV	VVİ 644	Viral Hastalıkların Patogenezi ve İmmunite	Pathogenesis of Viral Diseases and Immunity	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora IV	VVİ 646	Virüslere Bağlı Hücre Transformasyonları ve Onkoloji	Virus-Induced Cell Transformations and Oncology	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora IV	VVİ 648	Viral hastalıklarda persistens	Persistence in Viral Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora IV	VVİ 650	Floresan Antikor Tekniđi ve virolojide uygulanişı	Fluorescent Antibody Technique and its Application in Virology	Seçmeli/E	1	1	1,5	3
Doktora IV	VVİ 652	Çevre Virolojisi	Environmental Virology	Seçmeli/E	1	0	1	3
Doktora V	VVİ 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora V	VVİ 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Doktora VI	VVİ 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora VI	VVİ 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Doktora VII	VVİ 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora VII	VVİ 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Doktora VIII	VVİ 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora VIII	VVİ 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0

C: Compulsory

E: Elective