

**VETERİNERLİK MİKROBİYOLOJİSİ ANA BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS DERS MÜFREDATI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	T	U	K	AKTS
VMK 601	Genel Bakteriyoloji	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 602	Özel Bakteriyoloji	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 603	Temel İmmünoloji	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 604	Bakteriyel Kanatlı Hayvan Hastalıkları	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 605	Epidemiyoloji-I	Seçmeli	2	0	2	6
VMK 606	Analitik Epidemiyoloji	Seçmeli	2	0	2	6
VMK 607	Bakteriyel İzolasyon ve Serolojik İdentifikasyon Yöntemleri	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 608	Moleküler İdentifikasyon ve Tiplenme Yöntemleri	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 609	Literatür Saati	Seçmeli	0	2	1	6
VMK 611	Biyostatistik	Seçmeli	2	0	2	6
VMK 612	Enfeksiyöz Hastalıklarda Bağışıklık Mekanizmaları	Seçmeli	2	0	2	6
VMK 613	Biyoteknoloji	Seçmeli	2	0	2	6
VMK 614	Deney Hayvanları Bakteriyel Hastalıkları	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 615	Antibiyotiklere Karşı Direnç Mekanizmaları	Seçmeli	2	0	2	6
VMK 616	Mantarlar ve Mikotik Enfeksiyonlar	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 617	Bakteriyel Virü lens Faktörleri	Seçmeli	2	0	2	6
VMK 618	Spesifik Enfeksiyona Yönelik Tanı, Koruma ve Kontrol Yöntemleri	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 619	Laboratuvar Etiği ve Biyogüvenlik	Seçmeli	2	0	2	6
VMK 620	Zoonotik Enfeksiyonlar	Seçmeli	2	0	2	6
VMK 621	Laboratuvar Hayvanları, Deneysel Çalışmalar ve Etik Kuralları	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 622	Aşılar ve Aşı Hazırlama Yöntemleri, Aşı Etkinlikleri ve Aşı Kontrol Yöntemleri	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 623	Antijen Antikor Reaksiyonları	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 625	Bakteriyel Tiplendirme Metodları	Seçmeli	2	2	3	6
<b>VMK 626</b>	<b>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
	<b>Seminer</b>	<b>Zorunlu</b>				<b>0</b>
	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Tez</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**VETERİNERLİK MİKROBİYOLOJİSİ ANA BİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI DERS MÜFREDATI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	T	U	K	AKTS
VMK 701	Genel Mikrobiyoloji-I	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 702	İmmünoloji-I	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 703	Epidemiyoloji-I	Seçmeli	2	0	2	6
VMK 704	İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri-I	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 705	Mikrobiyoloji Literatürü	Seçmeli	2	0	2	6
VMK 706	Viral Hastalıkların Patogenezisi	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 707	Bakterilerde Moleküler Tiplendirme	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 708	Genel Mikrobiyoloji-II	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 709	İmmünoloji-II	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 710	Epidemiyoloji-II	Seçmeli	2	0	2	6
VMK 711	İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri-II	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 712	Tavuk Hastalıkları –I	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 713	Mikrobiyal Genetik	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 714	Viral Enfeksiyonların Teşhis Metotları-I	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 715	Özel Mikrobiyoloji-I	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 716	Seroloji-I	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 717	Bakteriyel Enfeksiyonların Patogenezisi	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 718	Tavuk Hastalıkları –II	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 719	Mastitisin Laboratuvar Tanısı	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 720	Özel Mikrobiyoloji-II	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 721	Seroloji-II	Seçmeli	3	2	4	6
VMK 722	Viral Enfeksiyonların Teşhis Metotları-II	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 723	Vet. Hek. Koruyucu Aşılama ve Yöntemleri	Seçmeli	2	2	3	6
VMK 724	Biyoteknolojinin Mikrobiyolojide Kullanımı	Seçmeli	2	2	3	6
<b>VMK 725</b>	<b>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
VMK 726	Girişimcilik ve Yenilikçilik	Seçmeli	2	0	2	6
	<b>Seminer</b>	<b>Zorunlu</b>				<b>0</b>
	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Tez</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>