

# Sağlık Bilimleri Enstitüsü

## Veteriner-Mikrobiyoloji

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                     | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                |         |   |      |   |      |
| SAB 6001    | BİYOİSTATİSTİK                                 | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| VMK 6005    | EPİDEMİYOLOJİ                                  | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| VMK 6003    | TEMEL İMMUNOLOJİ VE SEROLOJİK TEŞHİS METODLARI | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| VMK 6001    | TEMEL MİKROBİYOLOJİ                            | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| VMK 6191    | TEZ DANIŞMANLIĞI I                             | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
|             | Seçmeli dersler                                | Seçmeli |   |      |   | 9.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                                                           | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                                                                      |         |   |      |   |      |
| VMK 6021    | ANTİBAKTERİYAL DİRENÇ                                                                                | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| VMK 6181    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I                                                                        | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| VMK 6017    | KANATLI HAYVANLARIN BAKTERİYAL VE MİKOTİK İNFEKSİYONLARININ TANISINDA KULLANILAN MOLEKÜLER YÖNTEMLER | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| VMK 6019    | KANATLI HAYVANLARIN VİRAL İNFEKSİYONLARININ TANISINDA KULLANILAN MOLEKÜLER YÖNTEMLER                 | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| VMK 6013    | KANATLI İMMUN SİSTEM YAPI VE FONKSİYONLARI                                                           | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| VMK 6015    | KLİNİK MİKROBİYOLOJİ                                                                                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| VMK 6011    | MANTAR İNFEKSİYONLARI, MİKOTOKSİNLER VE HAYVAN SAĞLIĞINA ETKİLERİ                                    | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| VMK 6007    | MUKOZAL İMMUNİTE                                                                                     | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| VMK 6009    | NEONATAL İMMUNOLOJİ                                                                                  | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                    | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                               |         |   |      |   |      |
| SAB 6002    | BİYOİSTATİSTİK                                                | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| VMK 6002    | EVCİL HAYVANLARIN ÖNEMLİ BAKTERİYEL İNFEKSİYONLARI            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| VMK 6004    | KANATLI HAYVANLARIN ÖNEMLİ BAKTERİYEL VE VİRAL İNFEKSİYONLARI | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| VMK 6172    | SEMİNER (DERSTE)                                              | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| VMK 6192    | TEZ DANIŞMANLIĞI II                                           | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| VMK6006     | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ       | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
|             | Seçmeli dersler                                               | Seçmeli |   |      |   | 7.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                   | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                              |         |   |      |   |      |
| VMK 6014    | AŞILAR, SERUMLAR VE PROFLAKSİDE KULLANIMLARI | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| VMK 6182    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II               | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |

|          |                                                                 |         |   |      |   |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| VMK 6018 | HİPERSENSİTİVİTE,İMMUNYETMEZLİK VE OTOİMMUN HASTALIKLAR         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| VMK 6010 | İMMUN SİSTEM HÜCRELERİ, HÜCRELER ARASI İŞBİRLİĞİ VE İMMUN TEPKİ | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| VMK 6012 | MASTİTİS VE LABORATUVAR TEŞHİSİ                                 | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| VMK 6008 | UROGENİTAL SİSTEM İNFEKSİYONLARI                                | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| VMK 6020 | ZOONOTİK İNFEKSİYONLAR                                          | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| VMK6016  | ENFEKSİYÖZ ETKENLERE KARŞI BAĞIŞIKLIK                           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                 |         |   |      |   |       |
| VMK 6183    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| YET6177     | YETERLİK SINAVI                 | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 15.00 |
| VMK 6193    | TEZ DANIŞMANLIĞI III            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 10.00 |

### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                |         |   |      |   |       |
| VMK6184     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| VMK6194     | TEZ DANIŞMANLIĞI IV            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                               |         |   |      |   |       |
| VMK 6185    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| VMK 6195    | TEZ DANIŞMANLIĞI V            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                |         |   |      |   |       |
| VMK 6186    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| VMK 6196    | TEZ DANIŞMANLIĞI VI            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                 |         |   |      |   |       |
| VMK 6187    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| VMK6197     | TEZ DANIŞMANLIĞI VII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                       | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                  |         |   |      |   |       |
| VMK 6188    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| VMK6198     | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

