

**VETERİNERLİK MİKROBİYOLOJİSİ ANA BİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS DERSLERİ**

| Ders Kodu | Dersin Adı                                            | Zorunlu/<br>Seçmeli | T U K | AKTS |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|
| VMB5001   | Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi                     | Z                   | 600   | 6    |
| VMB5010   | Yüksek Lisans Semineri                                | Z                   | 020   | 6    |
| VMB5020   | Yüksek Lisans Tezi                                    | Z                   | -     | 24   |
| VMB5030   | Genel Mikrobiyoloji                                   | S                   | 223   | 8    |
| VMB5040   | Özel Mikrobiyoloji                                    | S                   | 303   | 8    |
| VMB5050   | İmmunoloji ve Uygulamaları                            | S                   | 223   | 8    |
| VMB5060   | Kanatlı Hayvan Hastalıkları                           | S                   | 122   | 6    |
| VMB5070   | Epidemiyoloji                                         | S                   | 202   | 6    |
| VMB5080   | İzolasyon ve İdentifikasyon yöntemleri                | S                   | 122   | 4    |
| VMB5090   | Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon                        | S                   | 122   | 6    |
| VMB5100   | Mikoloji ve Uygulamaları                              | S                   | 122   | 4    |
| VMB5110   | Mikotik İnfeksiyonlar                                 | S                   | 202   | 4    |
| VMB5120   | Biyoteknoloji                                         | S                   | 202   | 6    |
| VMB5130   | Zoonotik İnfeksiyonlar                                | S                   | 202   | 6    |
| VMB5140   | Antibiyotik Duyarlılık Testleri                       | S                   | 122   | 4    |
| VMB5150   | Bakterilerin Moleküler Tiplendirilmesi                | S                   | 223   | 8    |
| VMB5160   | Bakteriyolojide PCR                                   | S                   | 223   | 8    |
| VMB5170   | Mikrobiyolojide Kullanılan Besiyerlerinin Hazırlanışı | S                   | 223   | 4    |
| VMB5180   | Bakteriyolojik Teşhiste Biyokimyasal Testler          | S                   | 122   | 4    |
| VMB5190   | Aşılar ve Aşılamalar                                  | S                   | 223   | 8    |
| VMB5200   | Mikrobiyolojide Laboratuvar Hayvanlarının Kullanımı   | S                   | 122   | 4    |

**VETERİNERLİK MİKROBİYOLOJİSİ ANA BİLİM DALI  
DOKTORA DERSLERİ**

| Ders Kodu | Dersin Adı                             | Zorunlu /<br>Seçmeli | T U K | AKTS |
|-----------|----------------------------------------|----------------------|-------|------|
| VMB7001   | Doktora Uzmanlık Alan Dersi            | Z                    | 800   | 6    |
| VMB7010   | Doktora Semineri                       | Z                    | 020   | 6    |
| VMB7020   | Doktora Yeterlik                       | Z                    | -     | 24   |
| VMB7030   | Doktora Tezi                           | Z                    | -     | 24   |
| VMB7040   | Genel Mikrobiyoloji                    | S                    | 223   | 8    |
| VMB7050   | Özel Mikrobiyoloji                     | S                    | 303   | 8    |
| VMB7060   | Epidemiyoloji                          | S                    | 202   | 6    |
| VMB7070   | Tavuk Hastalıkları                     | S                    | 122   | 6    |
| VMB7080   | İmmunoloji ve Uygulamaları             | S                    | 223   | 8    |
| VMB7090   | İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri | S                    | 122   | 4    |
| VMB7100   | Literatür Saati                        | S                    | 021   | 6    |
| VMB7110   | Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon         | S                    | 122   | 6    |
| VMB7120   | Mikoloji ve Uygulamaları               | S                    | 122   | 4    |
| VMB7130   | Mikotik İnfeksiyonlar                  | S                    | 202   | 4    |
| VMB7140   | Biyoteknoloji                          | S                    | 202   | 6    |

|                |                                                       |   |     |   |
|----------------|-------------------------------------------------------|---|-----|---|
| <b>VMB7150</b> | Zoonotik İnfeksiyonlar                                | S | 202 | 6 |
| <b>VMB7160</b> | Antibiyotik Duyarlılık Testleri                       | S | 122 | 4 |
| <b>VMB7170</b> | Bakterilerin Moleküler Tiplendirilmesi                | S | 223 | 8 |
| <b>VMB7180</b> | Bakteriyolojide PCR                                   | S | 223 | 8 |
| <b>VMB7190</b> | Mikrobiyolojide Kullanılan Besiyerlerinin Hazırlanışı | S | 223 | 4 |
| <b>VMB7200</b> | Bakteriyolojik Teşhiste Biyokimyasal Testler          | S | 122 | 4 |
| <b>VMB7210</b> | Aşılar ve Aşılamalar                                  | S | 223 | 8 |
| <b>VMB7220</b> | Mikrobiyolojide Laboratuvar Hayvanlarının Kullanımı   | S | 122 | 4 |