

# Sağlık Bilimleri Enstitüsü

## Tıp-Mikrobiyoloji

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı              | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                         |         |   |      |   |       |
| SAB6003     | AKTARILABİLİR BECERİLER | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| SAB6001     | BİYOİSTATİSTİK          | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| TMK6191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I      | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
|             | Seçmeli dersler         | Seçmeli |   |      |   | 19.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                   | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                              |         |   |      |   |      |
| TMİ6023     | ALERJİ                                                       | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TMK6011     | ANTİMİKROBİYAL ETKİ VE DİRENÇ MEKANİZMASI                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TMK6001     | BAKTERİLERİN YAPISAL ÖZELLİKLERİ                             | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TMK6013     | BAKTERİYEL ENFEKSİYONLARIN PATOGENEZİ                        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TMK6003     | DİĞER MİKROORGANİZMALARIN YAPISAL ÖZELLİKLERİ                | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TMK6181     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I                                | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TMİ6021     | ENFEKSİYON İMMÜNOLOJİSİ                                      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TMİ6017     | ENFLAMASYONUN HÜCRESEL VE MOLEKÜLER TEMELLERİ                | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TMİ6019     | İMMÜN YETMEZLİKLER VE İMMÜNOTERAPİ                           | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TMK6009     | MİKROBİYOLOJİ LABORATUARINDA KULLANILAN OTOMASYON TEKNİKLERİ | Seçmeli | 1 | 4.00 | 0 | 5.00 |
| TMK6015     | MİKROBİYOLOJİDE STERİLİZASYON DEZENFEKSİYON                  | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TMK6005     | MİKROORGANİZMALARIN İZOLASYON VE İDENTİFİKASYONU             | Seçmeli | 0 | 4.00 | 0 | 5.00 |
| TMİ6025     | TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ                                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                        | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                   |         |   |      |   |       |
| SAB 6002    | BİYOİSTATİSTİK                    | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| TMK6024     | MİKROBİYOLOJİDE ARAŞTIRMA VE ETİK | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| TMK6172     | SEMİNER                           | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| TMK6192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II               | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
|             | Seçmeli dersler                   | Seçmeli |   |      |   | 16.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                 |         |   |      |   |      |
| TMK6182     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II  | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TMK6012     | HÜCRE KÜLTÜRÜ UYGULAMALARI      | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| TMİ6020     | İMMÜNOGENETİK                   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TMİ6018     | İMMÜNOLOJİDE GEN TEDAVİSİ       | Seçmeli | 1 | 4.00 | 0 | 5.00 |
| TMİ6022     | İMMÜNOLOJİDE MOLEKÜLER BİYOLOJİ | Seçmeli | 1 | 4.00 | 0 | 6.00 |

|         |                                          |         |   |      |   |      |
|---------|------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| TMK6002 | MEDİKAL ÖNEMİ OLAN BAKTERİLER            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TMK6008 | MEDİKAL ÖNEMİ OLAN MANTARLAR             | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TMK6006 | MEDİKAL ÖNEMİ OLAN PARAZİTLER            | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TMK6004 | MEDİKAL ÖNEMİ OLAN VİRUSLAR              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TMK6010 | MİKROBİYOLOJİK MOLEKÜLER TANI TEKNİKLERİ | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| TMİ6016 | TÜMÖR İMMÜNOLOJİSİ                       | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                 |         |   |      |   |       |
| TMK6183     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TMK6193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 10.00 |
| YET6177     | YETERLİK SINAVI                 | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 15.00 |

### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                |         |   |      |   |       |
| TMK6184     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TMK6194     | TEZ DANIŞMANLIĞI IV            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 5. Yarıyıl Dersleri

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

### 6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                |         |   |      |   |       |
| TMK6186     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TMK6196     | TEZ DANIŞMANLIĞI VI            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                 |         |   |      |   |       |
| TMK6187     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TMK6197     | TEZ DANIŞMANLIĞI VII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                       | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                  |         |   |      |   |       |
| TMK6188     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TMK6198     | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

