

**Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı**  
**2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı**  
**İMMÜNOLOJİK YÖNTEMLER**  
**Syllabus**

| <b>Dersin Tanımı</b>              |  |                       |                 |                           |                         |
|-----------------------------------|--|-----------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>Adı</b>                        | <b>Kodu</b>  | <b>Yarıyıl</b>        | <b>T+U Saat</b> | <b>Kredi</b>              | <b>AKTS</b>             |
| İMMÜNOLOJİK YÖNTEMLER             | TLT2178090   | Güz Dönemi            | 2+4             | 4                         | 7                       |
| <b>Ön Koşul Dersleri</b>          |  |                       |                 |                           |                         |
| <b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>   | Yok  |                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Dili</b>                | Türkçe   |                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Seviyesi</b>            | Ön Lisans  |                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Türü</b>                | Zorunlu  |                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Koordinatörü</b>        | Dr.Öğr.Üye. Hülya BİLGİN   |                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersi Verenler</b>             | Dr.Öğr.Üye. Hülya BİLGİN   |                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>        |  |                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Amacı</b>               | İmmünoloji hakkında temel bilgiler vermek, laboratuvarında immünoloji değerlendirmeleri konusunda bilgi sahibi olmak   |                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin İçeriği</b>             | Bu ders; İmmünolojiye giriş,Doğal İmmünite,Sonradan kazanılmış immünite,İmmün sistem bileşenleri,Aşılar,İmmünolojik Tanı Yöntemleri1,İmmünolojik Tanı Yöntemleri2,İmmunohematolojik testler,Antiglobulin testler,Flow Sitometri,Öğrenci sunusu,Tümör immünolojisi,Kök hücre I,Kök Hücre II; konularını içermektedir. |                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b> |  |                       |                 | <b>Öğretim Yöntemleri</b> | <b>Ölçme Yöntemleri</b> |
| 1. İmmünolojiyi tanımlar.         |  |                       |                 | 10, 16, 9                 | A                       |
| 2. İmmünolojik testleri yapar.    |  |                       |                 | 10, 16, 9                 | A                       |
| <b>Öğretim Yöntemleri</b>         | 10: Tartışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniđi , 9: Anlatım Yöntemi  |                       |                 |                           |                         |
| <b>Ölçme Yöntemleri</b>           | A: Klasik Yazılı Sınav   |                       |                 |                           |                         |
| <b>Ders Akışı</b>                 |  |                       |                 |                           |                         |
| <b>Sıra</b>                       | <b>Konular</b>   | <b>Ön Hazırlık</b>    |                 |                           |                         |
| 1                                 | İmmünolojiye giriş   |                       |                 |                           |                         |
| 2                                 | Doğal İmmünite   |                       |                 |                           |                         |
| 3                                 | Sonradan kazanılmış immünite   |                       |                 |                           |                         |
| 4                                 | İmmün sistem bileşenleri   |                       |                 |                           |                         |
| 5                                 | Aşılar   |                       |                 |                           |                         |
| 6                                 | İmmünolojik Tanı Yöntemleri1   |                       |                 |                           |                         |
| 7                                 | İmmünolojik Tanı Yöntemleri2   |                       |                 |                           |                         |
| 8                                 | İmmunohematolojik testler  |                       |                 |                           |                         |
| 9                                 | Antiglobulin testler   |                       |                 |                           |                         |
| 10                                | Flow Sitometri   |                       |                 |                           |                         |
| 11                                | Öğrenci sunusu   |                       |                 |                           |                         |
| 12                                | Tümör immünolojisi   |                       |                 |                           |                         |
| 13                                | Kök hücre I  |                       |                 |                           |                         |
| 14                                | Kök Hücre II   |                       |                 |                           |                         |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b>   |  | <b>Sınava Katkısı</b> |                 |                           |                         |
| Ara Sınav                         |  | 40                    |                 |                           |                         |
| Genel Sınav                       |  | 60                    |                 |                           |                         |

| <b>Kaynaklar</b>   |
|--|
| Öğretim üyesinin ders notlarıRoitt's Temel İmmünoloji kitabı, Çeviren Dr. N. İlman |