

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI**

| Dersin Adı   | Kodu  | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|--|---|----------|-----|---------|------|
| Sterilizasyon Esasları ve Yöntemleri   | 0303312   | III      | 1+0 | 1       | 2    |
| Ön koşul Dersler   |   |          |     |         |      |
| Dersin Dili  | Türkçe  |          |     |         |      |
| Dersin Türü  | Zorunlu   |          |     |         |      |
| Dersin Koordinatörü  |   |          |     |         |      |
| Dersi Veren  |   |          |     |         |      |
| Dersin Yardımcıları  |   |          |     |         |      |
| Dersin Amacı   | Bu dersin genel amacı; Hastane enfeksiyonlarının oluşumunda, hastane çalışanları ile hastaları koruma. Mikroorganizmaların ortamlardan uzaklaştırılması ile ilgili teknikleri öğretmek.   |          |     |         |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları   | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1. Hastane enfeksiyonlarının oluşumunu açıklayabilir.<br>2. Kullanılan cihaz ve malzemelerin korunmasını sağlayabilir.<br>3. Canlı ve cansız ortamda oluşabilecek riskleri bilir.<br>4. Mikroorganizmaların geçiş yollarını öğrenir.<br>5. Enfeksiyonlardan korunma yollarını öğrenir. |          |     |         |      |
| Dersin İçeriği   | Mikroorganizma Dünyası. Mikroorganizmaların Geçiş Yolları. Vücut Floraları. Sterilizasyon Dezenfeksiyon Uygulama Esasları. Canlı ve cansız ortamlar ve temizlenmesi. Kimyasal Ajanların Kullanım özellikleri. Işın Sterilizasyonu ve Filtrasyon   |          |     |         |      |
| <b>Haftalar</b>  | <b>Konular</b>  |          |     |         |      |
| 1  | Mikrop Dünyası  |          |     |         |      |
| 2  | Mikropların Geçiş Yolları.  |          |     |         |      |
| 3  | Vücudun Savunma Bariyerleri ve Flora  |          |     |         |      |
| 4  | Sterilizasyon Çeşitleri   |          |     |         |      |
| 5  | Dezenfeksiyon Çeşitleri   |          |     |         |      |
| 6  | Antiseptiklerin Etkileri  |          |     |         |      |
| 7  | Arasınay  |          |     |         |      |
| 8  | Canlı ve Cansız Ortamların Temizleme Esasları   |          |     |         |      |
| 9  | Antimikrobiyal Ajanlar  |          |     |         |      |
| 10   | Direnc mekanizmaları  |          |     |         |      |
| 11   | Hastane Enfeksiyonları I  |          |     |         |      |
| 12   | Hastane Enfeksiyonları II   |          |     |         |      |
| 13   | Korunma Yöntemleri  |          |     |         |      |
| 14   | Materyal Sunumu / Dersin değerlendirilmesi  |          |     |         |      |
| <b>Genel Yeterlilikler</b>   |   |          |     |         |      |
| Cihaz, malzemelerin ve ortamların korunması ilgili sterilizasyon yöntemlerini etkin ve verimli kullanabilir.   |   |          |     |         |      |
| <b>Kaynaklar</b>   |   |          |     |         |      |
| Bilgehan, H.(1981). <i>Genel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi</i> . Ege Üniv. Tıp Fak. Yayını<br>Çetin, E.T., Töreci, K.Ang, Ö. (1973).Pratik Mikrobiyoloji. Nadir kitap<br>Kılıçturgay, K. (1992). <i>Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji</i> .Onur Yayıncılık. |   |          |     |         |      |

**Değerlendirme Sistemi**

Arasınay: %40, Final: %60 Bütünleme: %60

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |             |     |     |         |     |     |        |      |      |          |      |      |              |      |  |
|--|-----|-----|-------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|------|------|----------|------|------|--------------|------|--|
|  | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3         | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6     | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9    | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12     | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15         | PÇ16 |  |
| ÖÇ1  | 3   | 2   | 2           | 3   | 2   | 2       | 4   | 5   | 5      | 4    | 3    | 2        | 2    | 3    | 3            | 3    |  |
| ÖÇ2  | 3   | 2   | 2           | 3   | 2   | 2       | 4   | 5   | 5      | 4    | 3    | 2        | 2    | 3    | 3            | 3    |  |
| ÖÇ3  | 3   | 2   | 2           | 3   | 2   | 2       | 4   | 5   | 4      | 4    | 3    | 2        | 2    | 3    | 3            | 3    |  |
| ÖÇ4  | 3   | 2   | 2           | 3   | 2   | 2       | 4   | 5   | 4      | 4    | 3    | 2        | 2    | 3    | 3            | 3    |  |
| ÖÇ5  | 3   | 2   | 2           | 3   | 2   | 2       | 4   | 5   | 5      | 4    | 3    | 2        | 2    | 3    | 3            | 3    |  |
| ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları                              |     |     |             |     |     |         |     |     |        |      |      |          |      |      |              |      |  |
| Katkı Düzeyi   |     |     | 1 Çok düşük |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |      |      | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok yüksek |      |  |

| Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|   | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 |
| Sterilizasyon Esasları ve Yöntemleri        | 3   | 2   | 2   | 3   | 2   | 2   | 4   | 5   | 5   | 4    | 3    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    |