

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI

| Dersin Adı  | Kodu   | Yarıyıl      | T+U | Kredisi | AKTS |
|---|--|--------------|-----|---------|------|
| Temel Mikrobiyoloji I   | 309105   | I            | 2+0 | 2       | 3    |
| Ön koşul Dersler  |  |              |     |         |      |
| Dersin Dili   | Türkçe   |              |     |         |      |
| Dersin Türü   | Zorunlu  |              |     |         |      |
| Dersin Koordinatörü   |  |              |     |         |      |
| Dersi Veren   |  |              |     |         |      |
| Dersin Yardımcıları   |  |              |     |         |      |
| Dersin Amacı  | Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramlar mikrobiyolojinin ilgi alanları, mikroorganizmalarla bulaşan hastalıklar, bulaş yolları ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermektir.  |              |     |         |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  | <p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ameliyathane aletlerini, araç gereçlerini, kullanılan cihazları, isimleri ve kullanım amaçlarıyla birlikte öğrenir.</li> <li>Ameliyathane ortamı ve laboratuvar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp korumayı öğrenir.</li> <li>Ameliyathanede uygulanacak işlemlerin sırasını kavrar.</li> <li>Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu öğrenir.</li> <li>Sterilizasyonun anlamını ve mikrobiyoloji laboratuvarındaki önemini kavrar.</li> <li>Sterilizasyon- dezenfeksiyon yöntemlerini öğrenir.</li> </ol> |              |     |         |      |
| Dersin İçeriği  | Mikrobiyolojiye giriş, sınıflandırma, mikrobiyolojide kullanılan araç gereç ve cihazlar, mikroorganizmaların sınıflandırılması, besiyerlerinin hazırlanması, mikrobiyolojide boyama yöntemleri, sterilizasyon dezenfeksiyon, bağışık yanıt oluşumu, mikrobiyolojik tanı yöntemleri   |              |     |         |      |
| <b>Haftalar</b>   | <b>Konular</b>   |              |     |         |      |
| 1   | Program Tanıtımı ve Dersle İlgili Kurallar   |              |     |         |      |
| 2   | Mikrobiyolojiye Giriş Kapsam ve Sınıflandırma  |              |     |         |      |
| 3   | Mikroskoplar, Mikrobiyolojide Kullanılan Araç, Gereç ve Cihazlar   |              |     |         |      |
| 4   | Bakterilerin Yapı ve Fizyolojileri   |              |     |         |      |
| 5   | Bakteri Genetiği, Protein sentezi, Bakterilerde Genetik Değişiklikler  |              |     |         |      |
| 6   | Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç  |              |     |         |      |
| 7   | Ara Sınav  |              |     |         |      |
| 8   | Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması   |              |     |         |      |
| 9   | Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram duyarlılık deneyleri   |              |     |         |      |
| 10  | Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Mikroorganizmaların Hareketlerinin İncelenmesi  |              |     |         |      |
| 11  | Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması.   |              |     |         |      |
| 12  | Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri  |              |     |         |      |
| 13  | Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü   |              |     |         |      |
| 14  | Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi  |              |     |         |      |
| <b>Genel Yeterlilikler</b>  |  |              |     |         |      |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Ameliyathane aletlerini, araç gereçlerini, kullanılan cihazları, isimleri ve kullanım amaçlarını açıklar.</li> <li>Ameliyathane ortamı ve laboratuvar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp korur.</li> <li>Ameliyathanede uygulanacak işlemleri sırasına göre uygular.</li> <li>Ameliyathanede sterilizasyon- dezenfeksiyon yöntemlerini kullanır.</li> </ol>   |  |              |     |         |      |
| <b>Kaynaklar</b>  |  |              |     |         |      |
| <p>Bilgehan, H. (2005). <i>Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi</i>, İzmir: Barış Yayınları.</p> <p>Kılıçturgay, K (Ed.) (1994). <i>Klinik Mikrobiyoloji</i>, Bursa, İstanbul: Güneş &amp; Nobel Tıp Kitabevleri.</p> <p>Kılıçturgay, K. (Ed.) (1996). <i>Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji</i>. Bursa, İstanbul: Güneş&amp; Nobel Tıp Kitabevleri</p> <p>Levinson, W. , Jawetz, E. (2004). <i>Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji</i>, Ankara: Güneş Kitabevi.</p> |  |              |     |         |      |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>  |  |              |     |         |      |
| Arasnav : %40   |  | Final : % 60 |     |         |      |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE                      |                    |     |                |     |               |     |                 |     |                     |      |      |
|--|--------------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|-----------------|-----|---------------------|------|------|
| DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU            |                    |     |                |     |               |     |                 |     |                     |      |      |
|  | PÇ1                | PÇ2 | PÇ3            | PÇ4 | PÇ5           | PÇ6 | PÇ7             | PÇ8 | PÇ9                 | PÇ10 | PÇ11 |
| ÖÇ1  | 5                  | 5   | 5              | 5   | 5             | 5   | 5               | 2   | 5                   | 5    | 2    |
| ÖÇ2  | 5                  | 5   | 5              | 5   | 5             | 5   | 5               | 2   | 5                   | 5    | 2    |
| ÖÇ3  | 5                  | 5   | 5              | 5   | 5             | 5   | 5               | 2   | 5                   | 5    | 2    |
| ÖÇ4  | 5                  | 5   | 5              | 5   | 5             | 5   | 5               | 2   | 5                   | 5    | 2    |
| ÖÇ5  | 5                  | 5   | 5              | 5   | 5             | 5   | 5               | 2   | 5                   | 5    | 2    |
| ÖÇ6  | 5                  | 5   | 5              | 5   | 5             | 5   | 5               | 2   | 5                   | 5    | 2    |
| <b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b> |                    |     |                |     |               |     |                 |     |                     |      |      |
| <b>Katkı Düzeyi</b>                                | <b>1 Çok Düşük</b> |     | <b>2 Düşük</b> |     | <b>3 Orta</b> |     | <b>4 Yüksek</b> |     | <b>5 Çok Yüksek</b> |      |      |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

| Dersin Adı            | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Temel Mikrobiyoloji I | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 2   | 5   | 5    | 2    |