**T.C.**

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**

**YAŞLI BAKIMI PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Temel Mikrobiyoloji** | 331308 | III | 2+0 | 2 | 2 |
| Ön Koşul Dersler | Yok |
| 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 | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramları, mikrobiyolojinin ilgi alanlarını öğrenir.2. Ameliyathane aletlerini, araç gereçlerini, kullanılan cihazları isimleri ve kullanım amaçlarıyla birlikte öğrenir.3. Ameliyathane ortamı ve laboratuar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp korumayı öğrenir. 4. Ameliyathanede uygulanacak işlemlerin sırasını kavrar. 5. Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu öğrenir. |
| Dersin içeriği | Mikrobiyolojiye giriş, sınıflandırma, mikrobiyolojide kullanılan araç gereç ve cihazlar, bakteri, virüs, mantar ve parazitlerin sınıflandırılması, konularına değinilecektir. |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Mikrobiyolojiye Giriş |
| 2 | Mikrobiyolojide Kapsam ve Sınıflandırma  |
| 3 | Mikroskoplar, Mikrobiyolojide Kullanılan Araç, Gereç ve Cihazlar |
| 4 | Bakterilerin Yapı ve Fizyolojileri, Bakteri Genetiği |
| 5 | Virüslerin Yapı ve Fizyolojileri, Virüs Genetiği |
| 6 | Bakteri ve Virüslerde Genetik Değişiklikler |
| 7 | Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç |
| 8 | Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç |
| 9 | Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması |
| 10 | Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram duyarlılık deneyleri |
| 11 | Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Mikroorganizmaların Hareketlerinin İncelenmesi |
| 12 | Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması |
| 13 | Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması |
| 14 | Materyal Sunumu  |
| **Genel Yeterlilikler** |
| 1. Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramları, mikrobiyolojinin ilgi alanlarını açıklar.2. Mikroorganizmalarla bulaşan hastalıklar, bulaş yolları ve korunma yöntemlerini açıklar.3. Ameliyathane aletlerini, araç gereçlerini, kullanılan cihazları, isimleri ve kullanım amaçlarını açıklar. 4. Ameliyathane ortamı ve laboratuar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp korur. 5. Ameliyathanede uygulanacak işlemleri sırasına göre uygular. |
| **Kaynaklar** |
| Bilgehan, H. (2005). *Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi*. İzmir: Barış Yayınları.Kılıçturgay, K (Ed.) (1994). *Klinik Mikrobiyoloji.* Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp KitabevleriKılıçturgay, K. (Ed.) (1996).*Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji*. Bursa, İstanbul: Güneş& Nobel Tıp KitabevleriLevinson, W. , Jawetz, E. (2004). *Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji*. Ankara: Güneş KitabeviUstaçelebi, Ş. (Ed.). (1999). *Temel ve Klinik Mikrobiyoloji*. Ankara: Güneş Kitabevi |
| **Değerlendirme sistemi** |
| Harran Üniversitesi Ön lisans ve Lisans yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir. |

|  |
| --- |
| **PROGRAM ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**  |
|  | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3  | PÇ4  | PÇ5  | PÇ6  | PÇ7  | PÇ8  | PÇ9  | PÇ10  | PÇ11  | PÇ12  |
| ÖÇ1  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ÖÇ2  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ÖÇ3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ÖÇ4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ÖÇ5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları**  |
| **Katkı Düzeyi**  | 1 Çok Düşük  | 2 Düşük  | 3 Orta  | 4 Yüksek  | 5 Çok Yüksek  |

 **Program öğrenme çıktıları ile ders öğrenim kazanımları ilişkisi tablosu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders**  | PÇ1  | PÇ2  | PÇ3  | PÇ4  | PÇ5  | PÇ6  | PÇ7  | PÇ8  | PÇ9  | PÇ1  | PÇ11  | PÇ12  |
| **Temel Mikrobiyoloji** | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |