

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Temel Mikrobiyoloji I	309105	1	2+0	2	3

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	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 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 laboratuvar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp korumayı öğrenir. 4. Ameliyathanede uygulanacak işlemlerin sırasını kavrar. 5. Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu öğrenir.
Dersin İçeriği	Mikrobiyolojiye giriş, sınıflandırma, mikrobiyolojide kullanılan araç gereç ve cihazlar, bakteri, virüs, mantar ve parazitlerin sınıflandırılması, konularına değinilecektir.

Haftalar	Konular
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
6	Bakterilerde 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 açıklayabilmek.
2. Mikroorganizmalarla bulaşan hastalıklar, bulaş yolları ve korunma yöntemlerini açıklayabilmek.
3. Ameliyathane aletlerini, araç gereçlerini, kullanılan cihazları, isimleri ve kullanım amaçlarını açıklayabilmek.
4. Ameliyathane ortamı ve laboratuvar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp koruyabilmek.
5. Ameliyathanede uygulanacak işlemleri sırasına göre uygulayabilmek.

**Kaynaklar**

Ustaçelebi, Ş. (Ed.). (1999). *Temel ve Klinik Mikrobiyoloji*. Ankara: Güneş Kitabevi  
Bilgehan, H. (2005). *Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi*. İzmir: Barış Yayınları.  
Kılıçturgay, K. (Ed.) (1994). *Klinik Mikrobiyoloji*. Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri. Ankara.  
Levinson, W. Jawetz, E. (2004). *Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji*. Ankara: Güneş Kitabevi. Ankara.  
Kılıçturgay, K. (Ed.) (1996). *Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji*. Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri

**Değerlendirme Sistemi**

Bu ders hakkında değerlendirme Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>											
	<b>PÇ 1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
<b>ÖÇ1</b>	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
<b>ÖÇ2</b>	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3
<b>ÖÇ3</b>	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3
<b>ÖÇ4</b>	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
<b>ÖÇ5</b>	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları      PÇ: Program Çıktıları</b>											
<b>Katkı Düze yi</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**

<b>Dersin Adı</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
Fizyoloji	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4