

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**

**AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ**

Dersin Adı	Temel Mikrobiyoloji I
Dersin Kodu	309105
Dersin Kredisi	2 (2 saat Teorik)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Gülcan GÜRSES
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:ggurses@harran.edu.tr">ggurses@harran.edu.tr</a>
Dersin Yürütülme Şekli	Yüzyüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak
Dersin Amacı	Bu 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.
Haftalık Ders Konuları	<b>1. Hafta:</b> Program Tanıtımı ve Dersle İlgili Kurallar
	<b>2. Hafta:</b> Mikrobiyolojiye Giriş Kapsam ve Sınıflandırma
	<b>3. Hafta:</b> Mikroskoplar, Mikrobiyolojide Kullanılan Araç, Gereç ve Cihazlar
	<b>4. Hafta:</b> Bakterilerin Yapı ve Fizyolojileri
	<b>5. Hafta:</b> Bakteri Genetiği, Protein sentezi
	<b>6. Hafta:</b> Bakterilerde Genetik Değişiklikler
	<b>7. Hafta:</b> Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç
	<b>8. Hafta:</b> Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması
	<b>9. Hafta:</b> Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram duyarlılık deneyleri
	<b>10. Hafta:</b> Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Mikroorganizmaların Hareketlerinin İncelenmesi.
	<b>11. Hafta:</b> Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması
	<b>12. Hafta:</b> Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri

	<b>13. Hafta:</b> Hastane Enfeksiyonları ve Kontrolü, Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar <b>14. Hafta:</b> Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar, Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi
Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1(bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Kısa Sınav:</b> % 10</p> <p><b>Ara Sınav :</b> % 40</p> <p><b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> % 50</p> <p><b>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p>
Kaynaklar	<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>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
ÖÇ2	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3
ÖÇ3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3
ÖÇ4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
ÖÇ5	4	3	4	3	4	3	3	4	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**

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Temel Mikrobiyoloji 1	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3