

HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Temel Mikrobiyoloji I
Dersin Kodu	309105
Dersin AKTS'si	3
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr.Üyesi Gülcan GÜRSES
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 10:00-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma15:00-16:00
İletişim Bilgileri	<a href="mailto:ggurses@harran.edu.tr">ggurses@harran.edu.tr</a> 04143183000- 2348
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnekler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Ders sonunda haftalık ders konuları ile ilgili tekrar ve kontrol yapılacak.
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. Ameliyathane aletlerini, araç gereçlerini, kullanılan cihazları, isimleri ve kullanım amaçlarıyla birlikte öğrenir. 2. Ameliyathane ortamı ve laboratuvar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp korumayı öğrenir. 3. Ameliyathanede uygulanacak işlemlerin sırasını kavrar. 4. Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu öğrenir. 5. Sterilizasyonun anlamını ve mikrobiyoloji laboratuvarındaki önemini kavrar. 6. Sterilizasyon- dezenfeksiyon yöntemlerini öğrenir
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Program Tanıtımı ve Dersle İlgili Kurallar 2.Hafta: Mikrobiyolojiye Giriş Kapsam ve Sınıflandırma 3.Hafta: Mikroskoplar, Mikrobiyolojide Kullanılan Araç, Gereç ve Cihazlar 4.Hafta: Bakterilerin Yapı ve Fizyolojileri 5.Hafta: Kısa sınav. 6.Hafta: Bakteri Genetiği, Protein sentezi, Bakterilerde Genetik Değişiklikler 7.Hafta: Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç 8.Hafta: Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması 9.Hafta: Ara Sınav 10.Hafta: Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram 10.Hafta: Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama



HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

<b>Temel Mikrobiyoloji 1</b>	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2
--------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---