

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ANESTEZİ TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Genel ve Tıbbi Mikrobiyoloji
Dersin Kodu	306114
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Dr.Öğr. Üyesi Gülcan GÜRSES
Dersin Gün ve Saati	Cuma 08:00-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma15:00-16:00
İletişim Bilgileri	ggurses@harran.edu.tr 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-Mikrobiyoloji ile ilgili kavramları tanır, 2-Mikrobiyolojide kullanılan boyalar ve boyama yöntem ve tekniklerini yapar, 3-Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerini yapar. 4- Sterilizasyonun anlamını ve mikrobiyoloji laboratuvarındaki önemini kavrar. 5-Mikrobiyal bulaşma ile ilgili bilgiye sahip olur.
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. Bakteri Genetiği, Protein sentezi, Bakterilerde Genetik Değişiklikler 5.Hafta: Kısa sınav. 6.Hafta: Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç 7.Hafta: Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması 8.Hafta: Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram 9.Hafta: Ara Sınav 10.Hafta: Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri. Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması. 11.Hafta: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri

