

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ODYOMETRİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları
Dersin Kodu	322404
Dersin AKTS'si	5
Dersin Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Nebiye YENTÜR DONİ
Dersin Gün ve Saati	Cuma 13:00-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 10:00-11:00
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	n_doni@harran.edu.tr 04143183000- 2333
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 yapılacaktır.
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 sonucunda öğrenci; 1. Mikroskopla bakterilerin yapısını inceler. 2. Mikrobiyolojide kullanılan boyalar ve boyama yöntem ve tekniklerini yapar. 3. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerini yapar. 4. Mikroskop kullanmayı öğrenir. 5. Bakteri genetiği, protein sentezi gibi aşamalara hakim 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. 5.Hafta Bakterilerde Genetik Değişiklikler. 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 9.Hafta Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram 10.Hafta Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri 11.Hafta Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması. 12.Hafta Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri 13.Hafta Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü 14.Hafta Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar 15.Hafta Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi
Ölçme Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ODYOMETRİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

	Kısa Sınav: %10 Ara Sınav : %40 Yarı yılsonu Sınav: %50 Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 06.03.2020 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Bilgehan, H. (2005). Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi, İzmir: Barış Yayınları. Kılıçturgay, K (Ed.) (1994). Klinik Mikrobiyoloji, Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri. Kılıçturgay, K. (Ed.) (1996). Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji. Bursa, İstanbul: Güneş& Nobel Tıp Kitabevleri Levinson, W. , Jawetz, E. (2004). Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji, Ankara: Güneş Kitabevi.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ 5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ 10	PÇ 11	
ÖÇ1	2	2	1	2	4	2	1	3	2	4	3	
ÖÇ2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	4	5	
ÖÇ3	2	2	3	5	2	2	2	2	3	3	5	
ÖÇ4	3	2	3	2	4	4	3	3	2	4	3	
ÖÇ5	3	3	3	4	3	2	1	2	3	4	4	
ÖÇ: ÖğrenmeÇıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 ÇokDüşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 ÇokYüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ9	PÇ 10	PÇ 11
Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları	4	3	2	3	3	4	5	1	3	2	4