

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
PODOLOJİ TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Temel Mikrobiyoloji I
Dersin Kodu	312105
Dersin AKTS'si	4
Dersin Öğretim Elemanı	Dr.Öğr. Üyesi Gülcan GÜRSES
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 13:00-17:00
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.Mikroskopla bakterilerin yapısını inceler. 2.Mikrobiyolojide kullanılan boyalar ve boyama yöntem ve tekniklerini yapar. 3.Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerini yapar. 4.Kazanımlarını mesleği ile ilişkilendirir. 5.Kazanımlarını Podolojide uygular
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 Yöntemleri 11.Hafta: Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması.

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
PODOLOJİ TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

	12.Hafta: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri 13.Hafta: Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü 14.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. Ara Sınav : % 30 Kısa Sınav: % 20 Yarıyılsonu Sınav: % 50 Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 16.10.2019 (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 ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖÇ1	3	4	4	3	2	2	3	5	5	5	5	3	2	2	2
ÖÇ2	1	2	2	1	1	1	2	5	5	5	5	2	1	1	1
ÖÇ3	2	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
ÖÇ4	4	4	3	3	3	3	4	5	5	5	4	4	3	4	1
ÖÇ5	5	3	4	4	3	3	3	4	5	5	5	3	3	3	2
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

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Temel Mikrobiyoloji I	3	4	4	3	2	2	3	5	5	5	5	3	2	2	2