

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
PODOLOJİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Temel Mikrobiyoloji I	0312105	I	2+2	3	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramlar, mikrobiyolojinin ilgi alanları, mikroorganizmalarla bulaşan hastalıklar, bulaş yolları ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermektir. Mikrobiyoloji laboratuvarında yapılan işleri yapma becerisini ve laboratuvarında incelenen biyolojik materyallerle ilgili bulguları kavrama ve anlama yeteneği kazandırır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramları bilecektir. 2. Mikrobiyolojide kullanılan araç gereçler, besiyerleri, boyalar hakkında bilgi sahibi olacaktır. 3. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini öğrenecektir. 4. Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu bilecektir. 5. Mikrobiyal bulaşma ve hastalık etkenleri ile ilgili bilgiye sahip olacaktır.				
Dersin İçeriği	Mikrobiyolojiye giriş, sınıflandırma, mikrobiyolojide kullanılan araç gereç ve cihazlar, mikroorganizmaların sınıflandırılması, besiyerlerinin hazırlanması, mikrobiyolojide boyama yöntemleri, sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, mikrobiyolojik tanı yöntemleri, tıbbi açıdan önemli mikroorganizmalar konularına değinilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Program Tanıtımı ve Dersle İlgili Kurallar				
2	Mikrobiyolojiye Giriş Kapsam ve Sınıflandırma				
3	Mikroskoplar, Mikrobiyolojide Kullanılan Araç, Gereç ve Cihazlar				
4	Bakterilerin Yapı ve Fizyolojileri				
5	Bakteri Genetiği, Protein sentezi				
6	Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç				
7	Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması				
8	Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram duyarlılık deneyleri				
9	Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Mikroorganizmaların Hareketlerinin İncelenmesi.				
10	Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması				
11	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri				
12	Hastane Enfeksiyonları ve Kontrolü				
13	Mikrobiyolojide Önemli Mikroorganizmalar				
14	Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1. Mikrobiyoloji ile ilgili genel kavramları bilir, 2. Mikroorganizmaların tanı yöntemlerini bilir. 3. Mikroorganizmaların etken ve hastalık ilişkisini kurabilir. 4. Mikrobiyal bulaşma yolları ile ilgili bilgi sahibi olur. 5. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon konusunda bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Ustaçelebi Ş (Ed.). (1999). Temel ve Klinik Mikrobiyoloji. Ankara: Güneş Kitabevi Kılıçturgay K (Ed.) (1996). Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji. Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri Bilgehan H. (2005). Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi. İzmir: Barış Yayınları. Kılıçturgay K (Ed.) (1994). Klinik Mikrobiyoloji. Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri					

Levinson W, Jawetz E. (2004). Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji. Ankara: Güneş Kitabevi

Değerlendirme Sistemi

Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
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 ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Temel Mikrobiyoloji 1	3	4	4	3	2	2	3	5	5	5	5	3	2	2	2