

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
PODOLOJİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Temel Mikrobiyoloji II	0312205	2	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, mikroorganizmaların sınıflandırılması, mikroorganizmalarla bulaşan hastalıklar, bulaş yolları ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermektir. Mikrobiyoloji laboratuvarında incelenen biyolojik materyallerle ilgili bulguları kavrama ve anlama yeteneği kazandırır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramları bilecek, mikroorganizmaları sınıflandırabilecektir. 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	Mikroorganizmaların sınıflandırılması, tıbbi açıdan önemi olan bakterilerin ve tanı yöntemlerinin anlatılması, virüslerin sınıflandırılması, klinik açıdan önemli olan virüslerin ve tanı yöntemlerinin anlatılması, parazitlerin sınıflandırılması, klinik açıdan önemli olan parazitlerin ve tanı yöntemlerinin anlatılması, mantarların sınıflandırılması, klinik açıdan önemli olan mantarların ve tanı yöntemlerinin anlatılması konularına değinilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Program Tanıtımı ve Dersle İlgili Kurallar				
2	Mikrobiyolojide Uygulanan Testler ve Tanı Yöntemleri				
3	Klinik Bakteriyoloji; Gram Pozitif Bakteriler; Staphylococlar, Streptococlar, Bacillus, Clostridium				
4	Gram Pozitif Bakteriler; Corynebacterium, Listeria, Nocardia, Actinomyces				
5	Gram Negatif Bakteriler ; Neisseria, Haemophylus, Bordotella, Legionella, Klebsiella, Proteus, Pseudomonas, Helicobacter.				
6	Gram Negatif Bakteriler; Brucella, Francisella, Pasteurella, Yersinia, E.coli, Shigella, Salmonella. Mycobacterium tuberculosis				
7	Klinik Virolojiye Giriş; DNA Virüsleri; HSV-1, HSV-2, VZV, CMV, EBV, HHV-6,7,8. Poxvirüsler				
8	RNA Virüsleri; Ortomiksovirüsler: İnfluenza virüsler, Paramiksovirüsler: Parainfluenza virüsler, RSV				
9	Kabakulak (Mumps), Kızamık (Rubeola), Togavirüsler; Kızamıkçık (Rubella), Rabdovirüsler; Kuduz (Rabies), Retrovirüsler; HTLV-1-2				
10	RNA Virüsleri; Picornavirüsler, Reovirüsler, Hepatit virüsleri (A,B,C,D,E), HIV				
11	Parazitoloji; Protozoonlar				
12	Parazitoloji; Helminthler, Trematodlar				
13	Mikoloji: Sporothricosis, Chromomikozis, Mycetoma, Rhinosporidiozis, Lobomycosis. Yüzeysel Mikozlar: Dermatofitler; Epidermophyton, Microsporum, Trichophyton. Tinea capitis, Tinea barbae, Tinea corporis, Tinea inguinalis, Tinea pedis, Tinea unguinum. Tinea versicolor, Tinea nigra, Piedra.				
14	Mikoloji; Sistemik Mikoz Etkenleri: Histoplasma capsulatum, Blastomyces dermatitidis, Coccidioides immitis, Paracoccidioides brasiliensis. Fırsatçı mikoz etkenleri: Candida, Cryptococcus, Aspergillus. 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

Bilgehan H. (2005). *Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi*. İzmir: Barış Yayınları.
 Kılıçturgay K (Ed.) (1996). *Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji*. Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri
 Kılıçturgay K (Ed.) (1994). *Klinik Mikrobiyoloji*. Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri
 Levinson W, Jawetz E. (2004). *Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji*. Ankara: Güneş Kitabevi
 Ustaçelebi Ş (Ed.). (1999). *Temel ve Klinik Mikrobiyoloji*. 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	3	3	3	2	3	2	3	5	1	4	2	2	1	1
ÖÇ2	3	2	3	3	2	2	2	3	5	1	4	2	1	1	1
ÖÇ3	3	2	3	3	2	2	2	3	5	1	4	2	2	1	1
ÖÇ4	3	3	3	3	2	3	2	3	5	1	4	2	1	1	1
ÖÇ5	3	3	3	3	2	3	2	3	5	1	4	2	2	1	1
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 II	3	3	3	3	2	3	2	3	5	1	4	2	2	1	1