

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ANESTEZİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Genel ve Tıbbi Mikrobiyoloji	306114	I	2+0	2	2
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 kazandırmak amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramları bilecek. 2-Mikrobiyolojide kullanılan araç gereçler, besiyerleri, boyalar hakkında bilgi sahibi olacak. 3-Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini öğrenecek. 4-Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu bilecek. 5-Mikrobiyal bulaşma ve hastalık etkenleri ile ilgili bilgiye sahip olacak.				
Dersin İçeriği	Mikrobiyolojiye giriş, sınıflandırma, mikrobiyolojide kullanılan araç gereç ve cihazlar, mikroorganizmaların sınıflandırılması, besi yerlerinin hazırlanması, mikrobiyolojide boyama yöntemleri, sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, mikrobiyolojik tanı yöntemleri, tıbbi açıdan önemli mikroorganizmalar konularına değinilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Program tanıtımı ve dersle ilgili 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 ilaçların 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 incelenmesi.				
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	Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar, materyal sunumu, dersin değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1-Mikrobiyoloji ile ilgili genel kavramları bilebilir. 2-Mikroorganizmaların tanı yöntemlerini bilebilir. 3-Mikroorganizmaların etken ve hastalık ilişkisini kurabilir. 4-Mikrobiyal bulaşma yolları ile ilgili bilgi sahibi olabilir. 5-Sterilizasyon ve dezenfeksiyon konusunda bilgi sahibi olabilir.					
Kaynaklar					

Ustaçelebi Ő (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 BaęıŐıklık Bilimi*. İzmir: BarıŐ 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

ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	
ÖÇ1	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	
ÖÇ2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	
ÖÇ3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	
ÖÇ4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	
ÖÇ5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	
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
Genel ve Tıbbi Mikrobiyoloji	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3