

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Temel Mikrobiyoloji II	309204	II	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
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.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ameliyathane aletlerini, araç gereçlerini, kullanılan cihazları, isimleri ve kullanım amaçlarıyla birlikte öğrenir. 2. Ameliyathane ortamı ve laboratuvar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp korumayı öğrenir. 3. Ameliyathanede uygulanacak işlemlerin sırasını kavrar. 4. Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu öğrenir. 5. Sterilizasyonun anlamını ve mikrobiyoloji laboratuvarındaki önemini kavrar. 6. Sterilizasyon- dezenfeksiyon yöntemlerini öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Mikrobiyolojiye giriş, sınıflandırma, mikrobiyolojide kullanılan araç gereç ve cihazlar, mikroorganizmaların sınıflandırılması, besiyerlerinin hazırlanması, mikrobiyolojide boyama yöntemleri, sterilizasyon dezenfeksiyon, bağışık yanıt oluşumu, mikrobiyolojik tanı yöntemleri				
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, Bakterilerde Genetik Değişiklikler				
6	Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç				
7	Ara Sınav				
8	Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması				
9	Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram duyarlılık deneyleri				
10	Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Mikroorganizmaların Hareketlerinin İncelenmesi				
11	Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması.				
12	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri				
13	Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü				
14	Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ameliyathane aletlerini, araç gereçlerini, kullanılan cihazları, isimleri ve kullanım amaçlarını açıklar. 2. Ameliyathane ortamı ve laboratuvar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp korur. 3. Ameliyathanede uygulanacak işlemleri sırasına göre uygular. 4. Ameliyathanede sterilizasyon- dezenfeksiyon yöntemlerini kullanır. 					
Kaynaklar					
<p>Bilgehan, H. (2005). <i>Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi</i>, İzmir: Barış Yayınları.</p> <p>Kılıçtırgay, K (Ed.) (1994). <i>Klinik Mikrobiyoloji</i>, Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri.</p> <p>Kılıçtırgay, K. (Ed.) (1996). <i>Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji</i>. Bursa, İstanbul: Güneş& Nobel Tıp Kitabevleri</p> <p>Levinson, W. , Jawetz, E. (2004). <i>Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji</i>, Ankara: Güneş Kitabevi.</p>					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav : %40		Final : % 60		Bütünleme:	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE											
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	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

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Temel Mikrobiyoloji II	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2