

HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI PROGRAMI DERSİZLENESİ

Dersin Adı	Temel Mikrobiyoloji
Dersin Kodu	318103
Dersin Kredisi	2 (2 Teorik, 0 Uygulama)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Nebiye YENTÜR DONİ
Dersin Gün ve Saati	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	<a href="mailto:n_doni@harran.edu.tr">n_doni@harran.edu.tr</a> 04143183000- 2333
Dersin Yürütülme Şekli	Yüzyüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze Eğitimle, 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 yapılacaktır.
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. Mikrobiyoloji ile ilgili kavramları tanıır, 2. Mikrobiyolojide kullanılan boyalar ve boyama yöntem ve tekniklerini yapar, 3. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerini yapar. 4. Sterilizasyonun anlamını ve mikrobiyoloji laboratuvarındaki önemini kavrar. 5. Mikrobiyal bulaşma ile ilgili bilgiye sahip olur.
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. Bakteri Genetiği, Protein sentezi, Bakterilerde Genetik Değişiklikler 5. Hafta: Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç 6. Hafta: Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç 7. Hafta: Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması 8. Hafta: Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram 9. Hafta: Hafta: Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri. Çevre Mikrobiyolojisi 10. Hafta: Normal Floralar, Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması. 11. Hafta: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri 12. Hafta: Hastane Enfeksiyonları ve Kontrolü 13. Hafta: Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar. 14. Hafta: Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi

HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI PROGRAMI DERSİZLENESİ

Ölçme Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav,1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa Sınav: %10 Ara Sınav : %40 Yarıyıl sonu Sınavı: % 50 Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p>
Kaynaklar	<p>Bilgehan, H. (2005). Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi, İzmir: Barış Yayınları. Kılıçturgay, K (Ed.) (1994). Klinik Mikrobiyoloji, Bursa, İstanbul: Güneş &amp; Nobel Tıp Kitabevleri. Kılıçturgay, K. (Ed.) (1996). Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji. Bursa, İstanbul: Güneş&amp; Nobel Tıp Kitabevleri Levinson, W. , Jawetz, E. (2004). Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji, Ankara: Güneş Kitabevi.</p>

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	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
ÖÇ2	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3
ÖÇ3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4
ÖÇ4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
ÖÇ5	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3
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	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4