



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Temel Mikrobiyoloji
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Nebiye YENTÜR DONİ
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. Ders yüz yüze yürütülecektir.
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 tanır, 2. Mikrobiyolojide kullanılan boyalar ve boyama yöntem ve tekniklerini yapar, 3. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerini yapar. 4. Sterilizasyonun anlamını ve mikrobiyoloji laboratuvarındaki önemini kavrar. 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 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
Ölçme ve Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: %10 Ara Sınav: %40 Yarıyıl Sonu Sınav: %50 Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav tarihi ve saati ise birim yönetim kurulu tarafından sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Kaynaklar

Bilgehan, H. (2005). Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi, İzmir: Barış Yayınları.
Kılıçturgay, K (Ed.) (1994). Klinik Mikrobiyoloji, Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri.
Kılıçturgay, K. (Ed.) (1996). Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji. Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri
Levinson, W. , Jawetz, E. (2004). Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji, Ankara: Güneş Kitabevi.

Değerlendirme Sistemi

Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	P Ç 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
OÇ1	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
OÇ2	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3
OÇ3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4
OÇ4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
OÇ5	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3
OÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Kat kı Düz e yi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	P Ç 1	P Ç 2	P Ç 3	P Ç 4	P Ç 5	P Ç 6	P Ç 7	P Ç 8	P Ç 9	P Ç 10	PÇ 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15
Temel Mikrobiyoloji	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4