

	<p style="text-align: center;">T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU</p>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 1 / 2

AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Temel Mikrobiyoloji I-309105
Dersin AKTS'si	3 (Teo:2)
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üy. Gülcan GÜRSES
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma, dönüşümlü sistemle uygulama. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip geleceklerdir. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramlar, mikrobiyolojinin ilgi alanları, mikroorganizmalarla bulaşan hastalıklar, bulaş yolları ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermek, mikroskop kullanabilmesi ve incelemeler sonucunda gerekli yorumları yapabilmesi için gerekli uygulama ve teorik bilgileri vermektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ul style="list-style-type: none"> 1- Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramları, mikrobiyolojinin ilgi alanlarını öğrenir. 2- Ameliyathane aletlerini, araç gereçlerini, mikrobiyolojide kullanılan cihazları isimleri ve kullanım amaçlarıyla birlikte öğrenir. 3- Ameliyathane ortamı ve laboratuvar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp korumayı öğrenir. 4- Mikrobiyolojide uygulanacak işlemlerin sırasını kavrar. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerini yapar. 5-Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu öğrenir.
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
	5. Hafta: Bakteri Genetiği, Protein sentezi
	6. Hafta: Bakterilerde Genetik Değişiklikler
	7. Hafta: Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç
	8. Hafta: Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması
	9. Hafta: Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram duyarlılık deneyleri
	10. Hafta: Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Mikroorganizmaların Hareketlerinin İncelenmesi.
	11. Hafta: Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması
	12. Hafta: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri
	13. Hafta: Hastane Enfeksiyonları ve Kontrolü, Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar
	14.Hafta: Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi

	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

Ölçme ve Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Kısa sınav, 1 (bir) Ara sınav, tüm ders konularını kapsayan 1 (bir) Yarıyıl sonu sınavı ve Bütünleme 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 Bütünleme Sınavı: % 50 Sınav Tarih ve Saati: Kısa sınav tarihi dersin öğretim elemanı tarafından bildirilecektir. Ara Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Bütünleme Sınavı tarihleri, birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır..</p>
-------------------------------	--

Kaynaklar	<p>Bilgehan, H. (2005). <i>Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi</i>, İzmir: Barış Yayınları.</p> <p>Kılıçturgay, K (Ed.) (1994). <i>Klinik Mikrobiyoloji</i>, Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri.</p> <p>Kılıçturgay, 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
Mutlak değerlendirme sistemi uygulanacaktır.

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
ÖÇ2	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3
ÖÇ3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3
ÖÇ4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
ÖÇ5	4	3	4	3	4	3	3	4	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

Dersin Adı	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Temel Mikrobiyoloji I	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3