

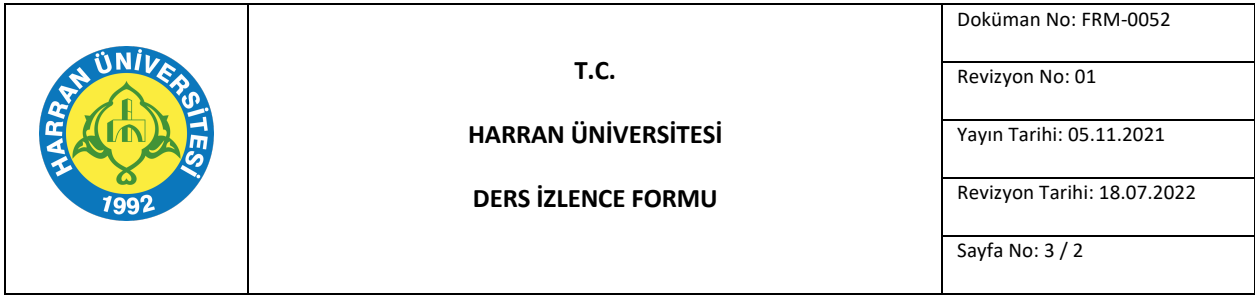
	<p style="text-align: center;">T.C.</p> <p style="text-align: center;"><b>HARRAN ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DERS İZLENCE FORMU</b></p>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 1 / 2

<b>Dersin Adı</b>	Temel Mikrobiyoloji
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Öğr. Gör. Nalin GÜMÜŞÇÜ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramlar, mikrobiyolojinin ilgi alanları, mikroorganizmalarla bulaşan hastalıklar, bulaş yolları ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramları, mikrobiyolojinin ilgi alanlarını öğrenir.</li> <li>2. Ameliyathane aletlerini, araç gereçlerini, kullanılan cihazları isimleri ve kullanım amaçlarıyla birlikte öğrenir.</li> <li>3. Ameliyathane ortamı ve laboratuvar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp korumayı öğrenir.</li> <li>4. Ameliyathanede uygulanacak işlemlerin sırasını kavrar.</li> <li>5. Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu öğrenir.</li> </ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Mikrobiyolojiye Giriş
	<b>2. Hafta</b> Mikrobiyolojide Kapsam ve Sınıflandırma
	<b>3. Hafta</b> Mikroskoplar, Mikrobiyolojide Kullanılan Araç, Gereç ve Cihazlar
	<b>4. Hafta</b> Bakterilerin Yapı ve Fizyolojileri, Bakteri Genetiği
	<b>5. Hafta</b> Virüslerin Yapı ve Fizyolojileri, Virüs Genetiği
	<b>6. Hafta</b> Bakteri ve Virüslerde Genetik Değişiklikler
	<b>7. Hafta</b> Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç
	<b>8. Hafta</b> Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç
	<b>9. Hafta</b> Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması
	<b>10. Hafta</b> Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram duyarlılık deneyleri
	<b>11. Hafta</b> Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Mikroorganizmaların Hareketlerinin İncelenmesi
	<b>12. Hafta</b> Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması
	<b>13. Hafta</b> Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması
	<b>14. Hafta</b> Materyal Sunumu
<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır.

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

	<p>Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Kısa Sınav: %10</b></p> <p><b>Ara Sınav: %40</b></p> <p><b>Yarıyıl Sonu Sınav: %50</b></p> <p>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.</p>
<b>Kaynaklar</b>	<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 &amp; Nobel Tıp Kitabevleri</p> <p>Kılıçturgay, K. (Ed.) (1996). <i>Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji</i>. Bursa, İstanbul: Güneş &amp; Nobel Tıp Kitabevleri</p>
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ 1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ÖÇ 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ÖÇ 3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ÖÇ 4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ÖÇ 5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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

[illegible]