
	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>HARRAN ÜNİVERSİTESİ</b> <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>PODOLOJİ PROGRAMI DERS İZLENESİ</b>	
<b>Dersin Adı</b>	Temel Mikrobiyoloji I-312105
<b>Dersin AKTS'si</b>	4 (Teo:2 Uyg:2)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr.Öğr.Üy. Gülcan GÜRSES
<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>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	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.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Mikroskopla bakterilerin yapısını inceler. 2- Mikrobiyolojide kullanılan boyalar ve boyama yöntem ve tekniklerini yapar. 3- Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerini yapar. 4- Kazanımlarını mesleği ile ilişkilendirir. 5- Kazanımlarını Podolojide uygular.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta:</b> Program Tanıtımı ve Dersle İlgili Kurallar <b>2. Hafta:</b> Mikrobiyolojiye Giriş Kapsam ve Sınıflandırma <b>3. Hafta:</b> Mikroskoplar, Mikrobiyolojide Kullanılan Araç, Gereç ve Cihazlar <b>4. Hafta:</b> Bakterilerin Yapı ve Fizyolojileri <b>5. Hafta:</b> Bakteri Genetiği, Protein sentezi <b>6. Hafta:</b> Bakterilerde Genetik Değişiklikler <b>7. Hafta:</b> Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç <b>8. Hafta:</b> Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması <b>9. Hafta:</b> Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram duyarlılık deneyleri <b>10. Hafta:</b> Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Mikroorganizmaların Hareketlerinin İncelenmesi. <b>11. Hafta:</b> Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması <b>12. Hafta:</b> Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri <b>13. Hafta:</b> Hastane Enfeksiyonları ve Kontrolü, Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar <b>14.Hafta:</b> Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi

	<b>T.C.</b> <b>HARRAN ÜNİVERSİTESİ</b> <b>DERS İZLENCE FORMU</b>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 2 / 2

<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>	<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><b>Kısa Sınav:</b> % 10</p> <p><b>Ara Sınav:</b> %40</p> <p><b>Yarıyıl Sonu Sınavı:</b> % 50</p> <p><b>Bütünleme Sınavı:</b> %50</p> <p><b>Sınav Tarih ve Saati:</b> 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>
-------------------------------	--

<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> <p>Levinson, W. , Jawetz, E. (2004). <i>Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji</i>, Ankara: Güneş Kitabevi.</p>
------------------	---

<b>Değerlendirme Sistemi</b>
Mutlak değerlendirme sistemi uygulanacaktır.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	4	4	3	2	2	3	5	5	5	5	3	2	2	2
ÖÇ2	1	2	2	1	1	1	2	5	5	5	5	2	1	1	1
ÖÇ3	2	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
ÖÇ4	4	4	3	3	3	3	4	5	5	5	4	4	3	4	1
ÖÇ5	5	3	4	4	3	3	3	4	5	5	5	3	3	3	2
ÖÇ: Öğrenme Kazanımları 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	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Temel Mikrobiyoloji I	3	4	4	3	2	2	3	5	5	5	5	3	2	3	2