

	<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

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Klinik Mikrobiyoloji I-305315
Dersin AKTS'si	8 (Teo:2 Uyg:4)
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	Mikrobiyoloji laboratuvarında yapılan işleri yapma becerisini ve laboratuvarında incelenen biyolojik materyallerle ilgili bulguları kavrama ve anlama yeteneği kazandırır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratuvar ortamı ve laboratuvar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp koruyabilme becerisine sahip olur. 2. Laboratuvara gelen materyale uygulanacak işlem sırasını bilir. 3. Besiyerlerini tanıyıp, gelen materyali uygun besiyerine ekebilir. 4. Gram boyama yapabilir, mikroskopta inceleyebilir, bakterilerin mikroskopik görüntülerini tanıyabilir. 5. Serolojik testleri (manuel; Brucella- Rose Bengal, Tifo- Gruber Widal vb.) çalışabilir, sonuçları yorumlayabilir. 6. Mikrobiyoloji laboratuvarındaki cihazlarla, testleri çalışmayı öğrenir
Haftalık Ders Konuları	<p>1. Hafta: Program tanıtımı ve dersle ilgili kuralların belirlenmesi,</p> <p>2. Hafta: Mikroorganizmaların Sınıflandırılması, Genel Bakterioloji, Bakterilerin Sınıflandırılması</p> <p>3. Hafta: Gram (+) koklar; Staphylococlar, Streptococlar</p> <p>4. Hafta: Gram (+) sporlu basiller; Bacillus, Clostridium</p> <p>5. Hafta: Gram (+) sporsuz basiller; Corynebacterium, Listeria, Nocardia, Actinomyces</p> <p>6. Hafta: Gram (-) Kok; Neisserialar. Gram (-) basil- fakültatif-düz-solunumsal; Haemophylus, Bordotella, Legionella.</p> <p>7. Hafta: Gram (-) basil- düz-zoonotik; Brucella, Francisella, Pasteurella, Yersinia</p> <p>8. Hafta: Gram (-) basil-fakültatif- düz-enterik; Enterobacteriaceae: E.coli, Shigella, Salmonella</p> <p>9. Hafta: Gram (-) basil-fakültatif- düz-enterik; Citrobacter, Klebsiella, Enterobacter, Proteus, Morganella</p> <p>10. Hafta: Gram (-) basil-fakültatif- eğri; Helicobacter, Camphylobacter, Vibrio</p> <p>11. Hafta: Gram (-) basil- aerop; Pseudomonas, Acinetobacter. Gram(-) basil- anerop; Bacteroides</p> <p>12. Hafta: ARB; Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium lepra.</p> <p>13. Hafta: Hücreye bağımlı yaşayanlar; Rickettsia, Chlamidya. Yumuşak hücre duvarı bulunanlar; Treponema, Borellia, Leptospira. Hücre duvarı olmayanlar; Mycoplasma</p> <p>14.Hafta: Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi</p>

	<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: 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</p> <p>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															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	5	4	5	5	4	4	4	3	5	4	3	3	4	4
ÖÇ2	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
ÖÇ3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	4
ÖÇ4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5
ÖÇ5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5
ÖÇ6	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5
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
Klinik Mikrobiyoloji I	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5