

	<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

DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Selahattin GÜR
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 uzaktan yürütülecektir.
Dersin Amacı	Laboratuvarda çalışma, güvenliğini sağlama, laboratuvar gereçleri ve ekipmanlarını tanıma ve doğru kullanımının aktarılması.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci 1. Laboratuvarda genel olarak uyulması gereken güvenlik kurallarını öğrenir. 2. Laboratuvarda güvenli çalışabilmesi için gerekli tedbirleri öğrenir. 3. Laboratuvarda kullanılan genel laboratuvar tekniklerini açıklar. 4. Laboratuvarda kullanılan araç ve gereçleri öğrenir. 5. Laboratuvarda kullanılan kimyasalları tanıır ve hazırlamasını öğrenir
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Laboratuvar çalışma ilkeleri
	2. Hafta Laboratuvar güvenliği
	3. Hafta Kimyasal maddelerle çalışırken uyulması gerekenler
	4. Hafta Cam malzemelerle çalışırken uyulması gerekenler
	5. Hafta Laboratuvar gereçleri ve ekipmanları
	6. Hafta Laboratuvarda yapılan temel işlemler
	7. Hafta İnsan sağlığına zararlı kimyasallar ve güvenlik önlemleri
	8. Hafta Laboratuvar kazaları ve ilk yardım
	9. Hafta Laboratuvar kazaları ve ilk yardım
	10. Hafta Kimyasal maddelerin taşınması ve depolanması
	11. Hafta Kimyasal atıkların imhası ve dikkat edilecek hususlar
	12. Hafta Bir deneyin planlanması, düzeneklerin kurulması, deney defteri tutma
	13. Hafta Çözelti hazırlama, numune ve çözelti saklama
	14. Hafta 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	Kılıçturga, K. Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji. Bursa: (1992). Onur Yayıncılık. Adam, B. Klinik Biyokimya Analiz Metotları. Aras, K. Ersen, G. Klinik Biyokimya. Hacettepe Taş Kitapçılık.
Değerlendirme Sistemi	
Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.	

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	3	3	5	2	5	5	5	1	1	1	1	1
ÖÇ2	3	3	5	2	5	5	5	1	1	1	1	1
ÖÇ3	3	3	5	2	5	5	5	1	1	1	1	1
ÖÇ4	3	3	5	2	5	5	5	1	1	1	1	1
ÖÇ5	3	3	5	2	5	5	5	1	1	1	1	1
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük				2 Düşük	3 Orta		4 Yüksek		5. Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
	3	3	5	2	5	5	5	1	1	1	1	1