

## HARRAN ÜNİVERSİTESİ

## Sağlık hizmetleri MYO

## Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Laboratuvar Aletleri Kullanımı ve Bakımı	
Dersin Kodu	0305127	
Dersin AKTS'si	4	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Selahattin GÜR	
Dersin Gün ve Saati	Yükseköğretim Web Sayfasında ilan edilecektir.	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:sgur@harran.edu.tr">sgur@harran.edu.tr</a> Tlf: 04143183000-2307	
Dersin Yürütülme Şekli	Yüzyüze	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. 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 yapılacaktır.	
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; Laboratuvar öğrencilerine laboratuvar aletleri ile ilgili temel kavramları hakkında bilgi vermek, meslek icrasında, laboratuvar aletlerini kullanma kurallarını verir.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laboratuvar aletlerinin önemini öğrenir.</li> <li>2. Öğretim materyali hazırlama sürecini açıklar.</li> <li>3. Öğretim ortamlarında kullanılan araç-gereçleri özelliklerine göre kavrar.</li> <li>4. Laboratuvar işletme prensiplerini bilir.</li> <li>5. Tıbbi analiz cihazların aplikasyonu, ölçümleme ve kalite-kontrol ifadelerini açıklayabilir.</li> </ol>	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Tıbbi laboratuvarların tanıtımı ve organizasyonu
	2. Hafta	Tıbbi Laboratuvar Aletlerinin Sınıflandırılması
	3. Hafta	Tıbbi Laboratuvarlarda Kullanılan Cam ve Plastik Malzemelerin tanıtımı
	4. Hafta	Hassas Teraziler Santrifüjler ve Distile Deiyonize Su Cihazları
	5. Hafta	Çözelti Hazırlama ve Filtrasyon Ayırma Teknikleri
	6. Hafta	Çözelti Hazırlama ve Filtrasyon Ayırma Teknikleri
	7. Hafta	Laboratuvarda Ölçümler ve Analiz Metotları.
	8. Hafta	Kolorimetri-Fotometri-Spektrofotometri ve Otoanalizör
	9. Hafta	Kolorimetri-Fotometri-Spektrofotometri ve Otoanalizör
	10. Hafta	Sterilizasyon Esasları
	11. Hafta	İmmünokimyasal Yöntemler
	12. Hafta	Hormon RİA ELİZA Turbidimetre Nefelometre
	13. Hafta	AAS HPLC Kromatografi Teknikleri Hakkındaki Bilgiler.
	14. Hafta	KİT Hazırlama Teknikleri
Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.</p> <p><b>Kısa sınav: %10</b>  <b>Ara Sınav: %40</b>  <b>Yarıyıl Sonu Sınav: %50</b>  <b>Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati:</b> Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir</p>	

Kaynaklar	Kılıç Turgay, K. Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji. Bursa: (1992). Onur Yayıncılık. Adam, B. Klinik Biyokimya Analiz Metotları. Aras, K. Ersen, G. Klinik Biyokimya. Hacettepe Taş Kitapçılık. Kasap, H.,(2006).Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Nobel Kitabevi.

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4
ÖÇ3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
ÖÇ4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	2	2
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			
Ders	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Laboratuvar Aletleri Bakımı ve Kullanımı	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5

