

HARRAN ÜNİVERSİTE
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
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	Cuma 08:00-11:00	
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 08:00-11:00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	sgur@harran.edu.tr 414.3183000-2307	
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 yapılacak.	
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	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Laboratuvar aletlerinin önemini öğrenir. 2. Öğretim materyali hazırlama sürecini açıklar. 3. Öğretim ortamlarında kullanılan araç-gereçleri özelliklerine göre kavrar. 4. Laboratuvar işletme prensiplerini bilir. 5. Tıbbi analiz cihazların aplikasyonu, ölçümleme ve kalite-kontrol ifadelerini açıklayabilir.	
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	Kısa Sınav
	6.Hafta	Çözelti hazırlama ve filtrasyon ayırma teknikleri
	7.Hafta	Laboratuvarda ölçümler ve analiz metodları.
	8.Hafta	Kolorimetri-fotometri-spektrofotometre oto analizör
	9.Hafta	Ara Sınav
	10.Hafta	Sterilizasyon esasları.
	11.Hafta	İmmünokimyasal yöntemler
	12.Hafta	Hormon ria eliza turbidimetre nefelometre
	13.Hafta	AAS HPLC kromatografi teknikleri hakkındaki bilgiler.
	14.Hafta	Çözelti hazırlama teknikleri
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 40 % Kısa Sınav: 10% Yarıyıl sonu Sınav: 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 18.10.2019 (Ders Saatinde)	

Kaynaklar	Kılıçturga, K. Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji. Bursa: (1992). Onur Yayıncılık. Adam, B. Klinik Biyokimya Analiz Metodları. Aras, K. Ersen, G. Klinik Biyokimya. Hacettepe Taş Kitapçılık.
------------------	--

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	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		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Laboratuvar Aletleri Bakımı ve Kullanımı	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5