

HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık hizmetleri MYO  
Biyomedikal Teknolojileri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Laboratuvar Cihazları	
Dersin Kodu	32040	
Dersin AKTS'si	4	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Selahattin GÜR	
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba Saat 13.00-15.00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	sgur@harran.edu.tr 414.3183000-2307	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, soru-yanıt, 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	Dersin Amacı; Laboratuvar cihazlarının çalışma prensiplerini öğretmek, oluşan arızalarını gidermesini öğretmektir.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Öğrenci tıbbi laboratuvar cihazlarını tanıır. 2. Öğrenci tıbbi laboratuvar oluşturabilir. 3. Öğrenci tıbbi laboratuvar cihazlarını kullanır. 4. Öğrenci tıbbi laboratuvar cihazlarını arıza analizi yapar. 5. Öğrenci tıbbi laboratuvar cihazlarının arızalarını giderir.	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Laboratuvar cihazlarının tanımı, kullanım alanları çalışma prensipleri
	2. Hafta	Kan Gazları Cihazları
	3. Hafta	Kan Sayım Cihazları
	4. Hafta	Spektrofotometre Cihazları
	5. Hafta	Spektrofotometre Cihazlarının arızaları
	6. Hafta	Spektrofotometre Cihazlarının arızaları
	7. Hafta	Otoanalizörler
	8. Hafta	Otoanalizörler
	9. Hafta	Otoanalizörler
	10. Hafta	Koagulumetre cihazlarının elektrik yapısı
	11. Hafta	Koagulumetre cihazlarının elektronik yapısı
	12. Hafta	Mikroskop cihazları- monoküler, biyoküler, cerrahi, elektron mikroskoplar
	13. Hafta	Mikroskop cihazlarının arızaları
	14. Hafta	Otomatik Boyama Cihazı 14 Otomatik Boyama Cihazlarının arızaları
	15. Hafta	Otomatik Boyama Cihazı 14 Otomatik Boyama Cihazlarının arızaları
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav: % 40</b> <b>Kısa Sınav: % 10</b> <b>Yarıyıl Sonu Sınav: % 50</b> <b>Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde	

