

## HARRAN ÜNİVERSİTESİ

## Sağlık hizmetleri MYO

## Dış Protez Teknolojisi Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği	
Dersin Kodu	0319112	
Dersin Kredisi	2	
Dersin AKTS'si	2	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. İbrahim BEKTAŞ	
Dersin Gün ve Saati	web sayfasında ilan edilecektir	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	ibrahimbektas@harran.edu.tr 0414318 2090	
Dersin Yürütölme Şekli	Yüzyüze	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-cevap, konu hakkında fikir alışverişleri. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler internetten ve çeşitli ulaşılabilir kaynaklardan her haftanın konusu ile ilgili olarak derse gelmeden önce ön araştırma yapacaklardır.	
Dersin Amacı	Laboratuvarda çalışma, güvenliğini sağlama, laboratuvar gereçleri ve ekipmanlarını tanıma ve doğru kullanımının aktarılması.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>1.</b> Laboratuvarda genel olarak uyulması gereken güvenlik kurallarını öğrenir. <b>2.</b> Laboratuvarda güvenli çalışabilmesi için gerekli tedbirleri öğrenir. <b>3.</b> Laboratuvarda kullanılan genel laboratuvar tekniklerini açıklar. <b>4.</b> Laboratuvarda kullanılan araç ve gereçleri öğrenir. <b>5.</b> Laboratuvarda kullanılan kimyasalları tanır 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	Cam malzemelerin temizlenmesi ve kurutma teknikleri
Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı <b>yüz yüze</b> yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Kısa sınav: %10</b>  <b>Ara Sınav: %40</b>  <b>Yarıyıl Sonu Sınav: %50</b></p>	

	<b>Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati:</b> Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Saltan, S. (2015). Laboratuvar Teknikleri., Dora Yayınları

	<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>											
	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
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>												
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
Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği	3	3	5	2	5	5	5	1	1	1	1	1