

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
DİŞ PROTEZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği	0319111	I	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Laboratuvarda çalışma, güvenliğini sağlama, laboratuvar gereçleri ve ekipmanlarını tanıma ve doğru kullanımının aktarılması amaçlanmaktadır.				
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 tanıy ve hazırlamasını öğrenir.				
Dersin İçeriği	Laboratuvar çalışma ilkeleri, laboratuvar güvenliği, kimyasal maddelerle çalışırken uyulması gereken kurallar, cam malzemelerle çalışırken uyulması gerekenler, laboratuvar gereçleri ve ekipmanları, laboratuvarda yapılan temel işlemler, insan sağlığına zararlı kimyasallar ve güvenlik önlemleri, laboratuvar kazaları ve ilk yardım, kimyasal maddelerin taşınması ve depolanması, kimyasal atıkların imhası ve dikkat edilecek hususlar, bir deneyin planlanması, düzeneklerin kurulması, deney defteri tutma, çözelti hazırlama, numune ve çözelti saklama, cam malzemelerin temizlenmesi ve kurutma teknikleri, genel değerlendirme.				
Haftalar	Konular				
1	Laboratuvar çalışma ilkeleri				
2	Laboratuvar güvenliği				
3	Kimyasal maddelerle çalışırken uyulması gerekenler				
4	Cam malzemelerle çalışırken uyulması gerekenler				
5	Laboratuvar gereçleri ve ekipmanları				
6	Laboratuvar gereçleri ve ekipmanları				
7	Laboratuvarda yapılan temel işlemler				
8	İnsan sağlığına zararlı kimyasallar ve güvenlik önlemleri				
9	Laboratuvar kazaları ve ilk yardım				
10	Laboratuvar kazaları ve ilk yardım				
11	Kimyasal maddelerin taşınması ve depolanması				
12	Kimyasal atıkların imhası ve dikkat edilecek hususlar				
13	Bir deneyin planlanması, düzeneklerin kurulması, deney defteri tutma				
14	Çözelti hazırlama, numune ve çözelti saklama				
Genel Yeterlilikler					
1. Laboratuvarda genel olarak uyulması gereken güvenlik kurallarını bilir. 2. Laboratuvarda kullanılan kimyasalları tanıy ve hazırlamasını yapabilir 3. Laboratuvarda kullanılan genel laboratuvar tekniklerini açıklayabilir. 4. Laboratuvarda kullanılan araç ve gereçleri tanımlayabilir					
Kaynaklar					
Saltan, S. (2015). Laboratuvar Teknikleri., Dora Yayınları					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS
ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	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
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ

Dersin Adı	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