

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ECZANE HİZMETLERİ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	Kredisi
Eczane Teknikerliği Uygulamaları-I	311312	III	0+8	4	9
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Eczane uygulamaları, ilaç etkileşim yolları, ilaç dozları hesaplama ve ilaç çözünürlüğü hakkında bilgi vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Eczane işleyişi hakkında bilgi sahibi olur. 2.Mesleki bilgisayar işletim sistemleri öğrenir. 3.Organize şekilde çalışma disiplinin öğrenir. 4.Reçete çeşitleri hakkında fikir sahibi olur. 5.İlaçların hastalara tarifini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Ders içeriğinde ölçü sistemleri, konsantrasyon ifadeleri, çözünürlükle ilgili gerekli kontroller, ölçü araçları ve kullanımı, seyreltmeler ve alkol çevirmesi ile ilgili konular yer almaktadır.				
Haftalar	Konular				
1	Ölçü sistemleri – I (Metrik sistemlerde kullanılan ağırlık ve hacim ölçütleri)				
2	Ölçü sistemleri – II (Metrik sistemlerde kullanılan ağırlık ve hacim ölçütleri),				
3	Konsantrasyon ifadeleri – I / Temel Kavramlar,				
4	Konsantrasyon ifadeleri – II / Uygulamalar				
5	Çözünürlük kontrolü – I / Temel Kavramlar				
6	Çözünürlük kontrolü – II / Uygulamalar				
7	Ara sınav				
8	Ölçü araçları, özellikleri ve kullanımı				
9	Ölçü araçları, özellikleri ve kullanımı				
10	Seyreltmeler, alkol seyreltmesi				
11	Pratik hesaplamalar				
12	Pratik hesaplamalar				
13	Doz hesaplamaları				
14	Doz hesaplamaları				
Genel yeterlilikler					
Eczanede kullanılan ölçü ve birimleri tanıır. Eczanede bulunan malzeme ve cihazları öğrenir. Konsantrasyon hesabını yapabilir. Seyreltmeleri yapabilir.					
Kaynaklar					
Özdemir, B. (2012). <i>Geleceğin Eczanesini Tasarlamak</i> . Ankara: Elma Yayınevi. Akgün, H., Balkan, A. (2013). <i>Farmasötik Kimya</i> . Hacettepe Üniversitesi Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınay: %40 Final: %60 Bütünleme: %60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4
ÖÇ2	5	5	3	5	4	3	3	3	5	4	5
ÖÇ3	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4
ÖÇ4	4	5	5	5	5	3	4	3	3	5	5
ÖÇ5	4	4	5	4	3	5	5	5	5	5	5
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**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
<b>Eczane Teknikerliği Uygulamaları-I</b>	5	4	3	4	5	5	4	4	5	4	4