

**ŞHARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Temel Kimya	0305128	I	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel kimya bilgilerinin anlatılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonucunda öğrenci; 1. Kimyasal maddeler hakkında genel bilgiler edinir. 2. Kimyasal reaksiyonlar hakkında bilgi sahibi olur. 3. Çözelti hazırlamayı öğrenir. 4. Periyodik sistem ve atomlar hakkında temel bilgi sahibi olur. 5. Elementler ve bileşiklerin özelliklerini kavrar				
Dersin İçeriği	Kimyaya giriş, madde ve özellikleri, atomun yapısı, elementler, bileşikler, kimyasal bağlar, periyodik sistem, mol kavramı, kimyasal hesaplamalar, asitler ve bazlar, çözeltiler, derişim birimleri (kütlece yüzde, hacimce yüzde, hacim-kütlece yüzde, molarite, normalite, molalite, ppm) konularına değinilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Kimyaya giriş				
2	Madde ve özellikleri				
3	Atomun yapısı				
4	Elementler				
5	Bileşikler				
6	Kimyasal bağlar				
7	Periyodik sistem				
8	Mol kavramı				
9	Kimyasal hesaplamalar				
10	Asitler ve bazlar				
11	Çözeltiler				
12	Derişim birimleri (kütlece yüzde, hacimce yüzde, hacim-kütlece yüzde)				
13	Derişim birimleri (molarite, normalite, molalite, ppm)				
14	Genel Değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1. Element ve bileşiklerin özelliklerini kavrar. 2. Kimyasal hesaplamaları yapabilir. 3. Çözelti hazırlayabilir					
Kaynaklar					
Ender, E., Yüksel, S. (2002). <i>Temel Üniversite Kimyası</i> . Ankara: Gazi Kitabevi. Petrucci, H. (1994). <i>Genel Kimya: Prensipler ve Modern Uygulamalar</i> . Ankara: PalmeYayıncılık. Soydan, B. (2000). <i>Fen ve Mühendislik Bölümleri için Kimya</i> . İstanbul: Beta BasımYayım.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

