

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Temel Kimya		0305101	I	3+0	3	2
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Zorunlu				
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı		Temel kimya bilgilerinin anlatılması hedeflenmiştir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bu dersin sonucunda öğrenci; 1.Kimya hakkında genel bilgiler edinir. 2.Kimyasal reaksiyonlar hakkında bilgi sahibi olur. 3.Çözeltiler hazırlamayı öğrenir. 4.Periyodik sistem ve atomlar hakkında temel bilgi sahibi olur. 5.Elementler ve bileşiklerin özelliklerini kavrar.				
Dersin İçeriği		Kimyaya giriş, kimyasal hesaplamalar, elementler, bileşikler, gazlar, katılar, sıvılar, çözeltiler, periyodik sistem, atomun yapısı, kimyasal bağ, yükseltgenme, indirgenme reaksiyonları gibi konular işlenecektir.				
Haftalar	Konular					
1	Kimyaya giriş					
2	Madde ve özellikleri					
3	Kimyasal hesaplamalar					
4	Elementler ve bileşikler					
5	Atomun yapısı					
6	Gazlar, katılar, sıvılar					
7	Ara sınav					
8	Çözeltiler					
9	Çözeltiler					
10	Periyodik sistem					
11	Periyodik sistem					
12	Kimyasal bağlar					
13	Yükseltgenme, indirgenme reaksiyonları					
14	Genel tekrar					
Gerekli Yeterlilikler						
Element ve bileşiklerin özelliklerini kavrar. Kimyasal hesaplamaları yapabilir. 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:Palme Yayıncılık. Soydan, B. (2000). <i>Fen ve Mühendislik Bölümleri için Kimya</i> .İstanbul: Beta Basım Yayım.						
Değerlendirme Sistemi						
Arasınav: %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	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ2	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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

[illegible]