

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ECZANE HİZMETLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
Temel Kimya	311103	I	2+0	2	4
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.Çözelti hazırlamayı öğrenir. 4.Periyodik sistem ve atomlar hakkında temel bilgi sahibi olur. 5.Elementler ve bileşiklerin özelliklerini öğrenir.				
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					
Arasınay: %40 Final: %60 Bütünleme:					

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