

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
PODOLOJİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Temel Kimya	0312103	I	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
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. 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)				
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).Temel Üniversite Kimyası. Ankara: Gazi Kitabevi. Petrucci, H. (1994). Genel Kimya: Prensipler ve Modern Uygulamalar. Ankara: Palme Yayıncılık. Soydan, B. (2000).Fen ve Mühendislik Bölümleri için Kimya.İstanbul: Beta Basım Yayım					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönemde ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	2	2	1	1	2	3	4	5	4	3	4	3	2	4
ÖÇ2	5	2	2	1	1	2	4	5	5	5	4	5	4	3	5
ÖÇ3	4	1	2	1	1	2	3	3	4	4	3	4	3	2	4
ÖÇ4	1	1	1	1	1	1	2	2	4	4	3	3	3	3	4
ÖÇ5	2	1	2	1	1	1	3	4	4	4	3	4	3	2	4
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	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Temel Kimya	4	2	2	1	1	2	3	4	5	4	3	4	3	2	4