

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
PODOLOJİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Temel Kimya
Dersin Kodu	0312103
Dersin Kredisi	2 (2 saat Teorik)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Abdurrahman AKDAĞ
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	aakdag@harran.edu.tr
Dersin Yürütölme Şekli	Yüzyüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak
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
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Kimyaya giriş
	2. Hafta: Madde ve özellikleri
	3. Hafta: Atomun yapısı
	4. Hafta: Elementler
	5. Hafta: Bileşikler
	6. Hafta: Kimyasal bağlar
	7. Hafta: Periyodik sistem
	8. Hafta: Mol kavramı
	9. Hafta: Kimyasal hesaplamalar
	10. Hafta: Asitler ve bazlar
	11. Hafta: Çözeltiler
	12. Hafta: Derişim birimleri (kütlece yüzde, hacimce yüzde, hacim-kütlece yüzde)
	13. Hafta: Derişim birimleri (molarite, normalite, molalite, ppm)
	14. Hafta: Genel Değerlendirme
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1(bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: % 10 Ara Sınav : % 40 Yarıyıl sonu Sınavı: % 50 Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetimkurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.
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

	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