

	<p style="text-align: center;">T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU</p>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Temel Kimya
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Adem NECİP
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Kimya ile ilgili temel kavramların anlatılması
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 Dersin değerlendirilmesi
Ölçme ve Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa Sınav: %10 Ara Sınav: %40 Yarıyıl Sonu Sınav: %50</p> <p>Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav tarihi ve saati ise birim yönetim kurulu tarafından sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.</p>

	T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 2 / 2

Kaynaklar	Ender, E., Yüksel, S. (2002). Temel Üniversite Kimyası. Ankara: Gazi Kitabevi Petrucchi, 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	
Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.	

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖÇ2	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4
ÖÇ3	3	3	3	3	4	4	4	5	4	3	3
ÖÇ4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3
ÖÇ5	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları					
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3