



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: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Temel Kimya
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Ayşegül KUTLUAY BAYTAK
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 yapılacak. Ders yüz yüze yürütülecektir.
Dersin Amacı	Zorunlu bir ders olan bu ders ile tıbbi laboratuvar teknikerliği eğitimi esnasında ve sonrasında mesleki alan ile ilişkili olabilecek temel kimya bilgilerinin kavratılması amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda 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 ve Değerlendirme	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. Kısa Sınav: %10 Ara Sınav: %40 Yarıyıl Sonu Sınav: %50 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.

Kaynaklar	Ender, E., Yüksel, S. (2002). <i>Temel Üniversite Kimyası</i> . Ankara: Gazi Kitabevi. Petrucchi, 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.
------------------	---

