

HARRAN ÜNİVERSİTESİ**SAĞLIK HİZMETLERİ MYO****TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ**

Dersin Adı	Temel Kimya	
Dersin Kodu	0305128	
Dersin Kredisi	3 (Teorik=3, Uygulama=0)	
Dersin AKTS'si	4	
Dersin Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Ayşegül KUTLUAY BAYTAK	
Dersin Gün ve Saati	Yüksekokul Web sayfasında ilan edilecektir	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	a.kutluay@harran.edu.tr 04143183000-2004	
Dersin Yürütülme Şekli	Yüz yüze	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Konu anlatımı, Soru-cevap, konu başlığını günlük hayata ve mesleki yaşantıya dair örneklendirme, konu hakkında fikir alışverişleri. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler çeşitli ulaşılabilir kaynaklardan her haftanın konusu ile ilgili olarak derse gelmeden önce ön araştırma yapacaklardır	
Dersin Amacı	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- Değerlendirme	Bu ders kapsamında yüz yüze olacak şekilde 1 Kısa Sınav, 1 Ara Sınav ve 1 Yarıyıl Sonu (Final) yapılacaktır. Her bir sınavın başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa sınav: %10 Ara Sınav: %40 Yarıyıl Sonu Sınavı: 50 % Sınav tarihleri Yüksekokul Web Sayfasından ilan edilecektir.	

