

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

<b>Dersin Adı</b>	Temel Kimya	
<b>Dersin Kodu</b>	0305101	
<b>Dersin Kredisi</b>	3 (Teorik=3, Uygulama=0)	
<b>Dersin AKTS'si</b>	2	
<b>Dersin Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Ayşegül KUTLUAY BAYTAK	
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Yüksekokul Web sayfasında ilan edilecektir	
<b>Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri</b>	a.kutluay@harran.edu.tr 04143183000-2004	
<b>Dersin Yürütülme Şekli</b>	Yüz yüze	
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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	
<b>Dersin Amacı</b>	Tıbbi laboratuvar teknikerliği eğitimi esnasında ve sonrasında mesleki alan ile ilişkili olabilecek temel kimya bilgilerinin kavratılması amaçlanmaktadır.	
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	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.	
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b>	Kimyaya giriş
	<b>2. Hafta</b>	Madde ve özellikleri
	<b>3. Hafta</b>	Atomun yapısı
	<b>4. Hafta</b>	Elementler
	<b>5. Hafta</b>	Bileşikler
	<b>6. Hafta</b>	Kimyasal bağlar
	<b>7. Hafta</b>	Periyodik sistem
	<b>8. Hafta</b>	Mol kavramı
	<b>9. Hafta</b>	Kimyasal hesaplamalar
	<b>10. Hafta</b>	Asitler ve bazlar
	<b>11. Hafta</b>	Çözeltiler
	<b>12. Hafta</b>	Derişim birimleri (kütlece yüzde, hacimce yüzde, hacim-kütlece yüzde)
	<b>13. Hafta</b>	Derişim birimleri (molarite, normalite, molalite, ppm)
	<b>14. Hafta</b>	Genel Değerlendirme
<b>Ölçme- Değerlendirme</b>	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 % <b>Sınav tarihleri Yüksekokul Web Sayfasından ilan edilecektir.</b>	

