

**KİM 206L Analitik Kimya ve Enstrümantal Analiz Yöntemleri Laboratuvarı Haftalık
Deney Programı**

TARİH	HAFTA	DENEY
14 Şubat 2020	1	Tanıtım ve Bilgilendirme Haftası
21 Şubat 2020	2	-----
28 Şubat 2020	3	-----
6 Mart 2020	4	Katyonların Sistematik Analizi
13 Mart 2020	5	Anyonların Sistematik Analizi
20 Mart 2020	6	Asidimetri
27 Mart 2020	7	Alkalimetri
3 Nisan 2020	Ara Tatil Haftası	
10 Nisan 2020	8	Manganometri-Gravimetri
17 Nisan 2020	9	İyodometri
24 Nisan 2020	10	Enstrümantal Analiz
1 Mayıs 2020	11	Resmi Tatil
8 Mayıs 2020	12	Enstrümantal Analiz
15 Mayıs 2020	13	Enstrümantal Analiz
22 Mayıs 2020	14	Vize Sınavı

Enstrümantal Analiz Deney Programı

UV-GB Spektroskopisi

Alev Emisyon Spektroskopisi

Potansiyometrik Titrasyonlar

Notlandırma: % 20 Kısa Sınavlar, %10 Performans, % 30 Rapor, %40 Vize

KİM 206L DERSİ İÇİN LABORATUVARDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

- Laboratuvara ÖNLÜK, GÖZLÜK, eldiven ve deney föyü ile gelmek zorunludur. Aksi halde öğrenci deneye katılamaz. Laboratuvarda bulunduğu sürede ve deney sırasında öğrenci GÖZLÜK kullanmak zorundadır.
- Deneylere %80 devam zorunluluğu vardır. Doktor raporu, görevlendirme belgesi vb. sebeplerle mazeretini belgeleyenler ilgili deneyin notlandırmasından muaf tutulacaktır. Aksi halde deney notu 0 sayılır.
- Her hafta deneyler başlamadan önce 15-20 dakika sürecek yazılı kısa sınav yapılacaktır, laboratuvar başlama saatinden 15 dakika sonra gelen öğrenci sınava alınmayacaktır.
- Deneylerde kullanılan cam malzeme ve cihazların özenli ve gerektiği gibi kullanılması ve deney sonunda temiz bırakılması gerekmektedir. Hasar gören malzemeler hasar veren kişi ya da kişiler/ grup tarafından karşılanır. Dönem içerisinde kırılan cam malzemelerin, iki hafta içerisinde temin edilmesi gereklidir.
- Her deneyden sonra gruplar deney yaptıkları tezgâhları temizlemekle yükümlüdürler.
- Deneyden sorumlu asistanın bilgisi olmadan laboratuvardan ayrılmak yasaktır.
- Deney sırasında laboratuvarda yemek-içmek veya sakız çiğnemek ve deney esnasında cep telefonu ile ilgilenmek yasaktır.
- Deneye gelirken, deneyin amacı, kısa bilgi ve deneyin yapılışı hakkında **bireysel** hazırlanan ön rapor getirilmesi gerekmektedir. Bireysel yazılan ön rapor ile birlikte, o haftaki deneylerde kullanılan kimyasallar için hazırlanan SDS (Güvenlik Bilgi Formu) belgesi gruptaki tüm öğrenciler tarafından imzalı olarak deneyin sorumlu asistanına teslim edilecektir. Sistematik analiz deney haftalarında SDS formu hazırlanmayacaktır.
- Raporlar A4 kâğıdına 5 sayfayı geçmeyecek şekilde yazılmalı; deneyin amacı, kısaca genel bilgi, deneyin yapılışı, ilgili reaksiyon, eşitlikler ve sonuç ve yorumları içermelidir ve raporlar deney haftasını takip eden ÇARŞAMBA günü mesai bitimine kadar teslim edilmelidir aksi halde raporlar kabul edilmez.
- Yarıyıl içi başarı koşulu -VF Şartı, yarıyıl içi çalışmalarından en az % 50 başarı şeklindedir.

Her türlü duyuru için Kimya Bölümü sayfasını takip ediniz: www.kimya.itu.edu.tr

Her türlü soru ve önerileriniz için: kahyan@itu.edu.tr