# 2023-2024 GÜZ DÖNEMİ G.Ü. FEN FAKÜLTESİ

**GENEL KİMYA LABORATUVARI I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hafta** | **Tarih** | **Laboratuvar Programı** |
| 1 | 2 – 6 Ekim | Laboratuvar Tanışması ve Grupların Oluşturulması |
| 2 | 9 – 13 Ekim | Laboratuvar Güvenliği/Laboratuvar Cam ve Kimyasal Malzemeler |
| 3 | 16 – 20 Ekim | Deney 1: Maddelerin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri ile Tanınması |
| 4 | 23 – 27 Ekim | Deney 2: Kimyasal Reaksiyon Tipleri |
| 5 | 30 Ekim – 3 Kasım | Deney 3: Çözelti Hazırlama |
| 6 | 6 – 10 Kasım | Deney 4: Stokiyometri  |
| 7 | 13 – 17 Kasım | Deney 5: Gazların Difüzyonu |
| 8 | 20 – 24 Kasım | Telafi Deneyleri-1 |
| 9 | 27 Kasım – 1 Aralık | Ara Sınav  |
| 10 | 4 – 8 Aralık | Deney 6: Sıcaklığın Reaksiyon Hızına Etkisi  |
| 11 | 11 – 15 Aralık | Deney 7: Kimyasal Denge |
| 12 | 18 – 22 Aralık | Deney 8: Asit-Baz Titrasyonu |
| 13 | 25 – 29 Aralık | Deney 9: pH ve İndikatörler |
| 14 | 1 – 5 Ocak | Yeni Yıl Başlangıcı |
| 15 | 8 – 12 Ocak | Telafi Deneyleri-2 |

**LABORATUVAR BAŞARI NOTU = (**0,4xKüçük Sınav Ortalaması) + (0,2xRapor Ortalaması)

**DERS BAŞARI NOTU =** (Lab Başarı Notu) + (0,4xDönem Sonu Sınavı)

## Kurallar

1. Öğrencilerin laboratuvarda önlük giymeleri ve maske takmaları zorunludur.
2. Deneye başlamadan önce, ilgili deneyden küçük yazılı sınav yapılır.
3. **Her öğrenci laboratuvara zamanında gelmelidir (Sınav bitimine kadar). Zamanında gelmeyen öğrenci o haftaki deneyden telafiye kalır.**
4. En çok iki deneyin telafisi yapılabilir. Üç telafiye kalan öğrenci laboratuvardan başarısız sayılır. Telafi deneylerinin telafisi yoktur. Deneyi eksik olan öğrenci, dersin final sınavına giremez.
5. Öğrenciler bütün deneylerden deney raporu hazırlayıp bir sonraki deneye getirmesi gerekmedir. Verilen sürede raporunu getirmeyen öğrencinin rapor notu 0 sayılacaktır. Rapor formları Avesis sayfalarımızın duyurular kısmında yayınlanacaktır.
6. Deney raporların mavi tükenmez kalemle yazılması gerekmektedir. Grafikler Excel programında çizilebilir.
7. Deney düzenekleri ve setleri, deney bitiminde ilgili öğrenciler tarafından temizlenir.
8. Öğrenci yaptığı her deney ile ilgili raporu görevli araştırma görevlisi hocaya elden teslim eder.
9. Başarısızlık veya devamsızlık nedeniyle dersi tekrar alan öğrenciler, derse devam etmek zorundadır.
10. Küçük sınav, rapor, ara sınav ve laboratuvar final sınavından alınan notlar ders başarı notunu belirler.

##  Öğrencinin dışarıdan temin edeceği malzemeler

* 1. Önlük, Koruyucu laboratuvar gözlüğü ve eldiven
	2. Temizlik bezi ve sabun
	3. Plastik damlalık (pastör pipeti)

Prof. Dr. Gökhan DEMİREL

Arş. Gör. Ahmet Furkan KAYİŞ Arş. Gör. Görkem LİMAN