

Kimya (2+0)

Dersin amacı: Temel kimya ve konu kapsamındaki temel kimya kavramlarının öğretilmesi.

Dersin İeriği:

| Hafta | Tarih | İçerik | Ödev | Sınav |
|-------|--------------------|--|---------------|---------------------|
| 1 | 30 Eylül | Tanıma ve Dersin Tanıtımı | | |
| 2 | 7 Ekim | Madde Özellikleri ve Ölçümler | | |
| 3 | 4 Ekim | Atomlar ve Atomik teori | | |
| 4 | 21 Ekim | Atomun elektron yapısı Periyodik Cetvel | | |
| 5 | 28 Ekim | Resmi Tatil | | |
| 6 | 4 Kasım | Kimyasal Tepkimeler Kimyasal Bileşikler | | |
| 7 | 11 Kasım | Kimyasal Bağlar | Ödev 1 | |
| 8 | 14-22 Kasım | Vize Haftası | | 1. Ara sınav |
| 9 | 25 Kasım | Çözeltilerin Fiziksel Özellikleri ve Çözeltilerde Tepkimeler | | |
| 10 | 2 Aralık | Gazlar ve Gaz Kanunları | | |
| 11 | 9 Aralık | Gazlar ve Gaz Kanunları | | |
| 12 | 16 Aralık | Kimyasal Kinetik | | |
| 13 | 23 Aralık | Kimyasal Denge | | |
| 14 | 30 Aralık | Termokimya | | |
| 15 | 6 Ocak | Genel Tekrar | Ödev 2 | |
| 16 | 11-17 Ocak | Final Haftası | | Final |

Dersin Günü ve saati:

Çarşamba 13.00-15.00

Kaynaklar:

Ders Kitabı: Genel Kimya İlkeler ve Modern Uygulamalar 1 Petrucci-Harwood-Herring Çeviri Editörleri: Tahsin Uyar – Serpil Aksoy 8. Baskıdan Çeviri Palme Yayınları

Yardımcı Kitap: Genel Kimya TC. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ YAYINI

Değerlendirme:

%70 Devam zorunluluğu

| Ara Sınav (%32) | Ödev (%18) | Final (%50) |
|--------------------|---------------|----------------|
| 1 | 1 | 1 |

İletişim:

Kocaeli Üniversitesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü Oda:1018

e-posta: hhakan.gurel at kocaeli.edu.tr

Telefon: +90 262 303 22 15

Twitter: hhakangurelkou

Facebook: <https://www.facebook.com/hhakan.gurel>