**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | CHM 125 Chemistry Laboratory |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Aytuğ Okumuş |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 0 0 4 / 2 |
| Dersin Türü | Uygulama |
| Dersin İçeriği | Giriş, Stokiyometri, Molekül formülünün bulunması, Damıtma, Çözünme ve çözeltilerin hazırlanması, Katyonların nitel analizi, Anyonların nitel analizi, pH kavramı ve ölçümü, Asitler-bazlar ve reaksiyonları, Kimyasal denge, Elektroliz, Redoks reaksiyonları |
| Dersin Amacı | Kimyanın temel kavramları, yasaları ve kuralları konularında sistemli ve kapsamlı teorik bilgiler vererek deneysel olarak bu kavramları anlamalarını sağlamak ve kimya konusunda somut verilere ulaşmak. |
| Dersin Süresi | 4 saat |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Laboratory Experiments in General Chemistry (A. Bahattin Soydan) |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 3 |
| Laboratuvar | Anorganik- Organik Kimya Öğrenci Laboratuvarı |
| Diğer-1 |  |