

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	ECH 104 Analitik hesaplamalar Uygulaması
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Yasemin G. İşgör
Dersin Düzeyi	Önlisans
Dersin Kredisi	1 (ulusal)
Dersin Türü	Uygulama
Dersin İçeriği	Eczane hizmetleri pratik uygulamaları kapsamında; eczanede kullanılan ölçü ve birimleri bilmek, eczanede bulunan malzeme ve cihazları bilmek, konsantrasyon hesabı yapmak, seyreltmeleri yapmak, reçetede ilaçları hazırlayıp hastaya sunmak, kişiye özel majistral ilaçların hesaplanmasını bilmek, laboratuvar güvenliği, laboratuvar malzemeleri tanıtımı, kalitatif analize giriş, anyon-kasyon analizleri, titrasyon, çöktürme, pH ölçümü ve çözelti hazırlanması gibi birçok temel uygulamalar bu ders kapsamında uygulanacaktır. Ayrıca; analitik kimya laboratuvarında öğrenciler tarafından, Analitik hesaplamalar (Teorik) dersi ile paralel doğrultuda ilgili konuların deneysel uygulamaları yapılarak, raporları hazırlanacak ve ilgili analitik problemlerin çözümleri yapılacaktır.
Dersin Amacı	Öğrencilere genel olarak eczane eczacılığında kullanılan ölçü sistemleri, konsantrasyon ifadeleri, çözünürlük, cam malzeme kullanımı, seyreltmeler ile ilgili uygulama becerisi kazandırmak
Dersin Süresi	2 saat/hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	yok
Önerilen Kaynaklar	Feyyaz Onur, Analitik Kimya Pratikleri Kalitatif Analiz, Ankara Üniversitesi Basımevi Esmâ Kılıç ve Hamza Yılmaz (editörler, çeviri: Analitik Kimya Temel İlkeler (Skoog, West, Holler ve Crouch, Thomson/Cole Books, 2004).
Dersin Kredisi (AKTS)	2
Laboratuvar	Öğrenci Laboratuvarı (Eczacılık Fakültesi)
Diğer-1	

Prof.Dr. Yasemin G.İŞGÖR

Ankara Üniversitesi

