

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	ECZ484 - Farmasötik Kimya Uyg. IV
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Erdem Büyükbingöl
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	2
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Bu program ile farmakope analizleri ve ilaç etken maddelerinin titrimetrik analiz yöntemleriyle miktar tayinleri verilmektedir. Bu ders kapsamında titrimetrik metodların teorisi, titrimetrik metodlar (iyodometri, nitritometri, permanganimetri gibi oksido-redüksiyon titrasyonları, susuz ortam titrasyonları ve asit-baz titrasyonları) ve bu metodların uygulamaları ele alınmaktadır. Ayrıca farmakope hakkında genel bilgiler ve ilaç etken maddesinin farmakopeye uygunluğunun tespiti için yapılan uygulamalara yer verilmiştir.
Dersin Amacı	Organik maddelerin ve ilaç etkin maddelerinin: - Fonksiyonlu grup analizleri, yapısal özelliklerine dayalı titrimetrik (nötralizasyon, oksidoredüksiyon reaksiyonları, nitritometri, permanganimetri, ...) analiz yöntemleri ile kantitatif miktar tayinleri, saflık kontrolleri; - Farmakope ile ilgili genel bilgileri; uygulamaları ile farmakope, kalitatif ve kantitatif analizi; konularında teorik ve pratik bilgi kazandırmak.
Dersin Süresi	4 saat/hafta
Eğitim Dili	TÜRKÇE
Ön Koşul	Organik Kimya ve Analitik Kimyadan sonra alınmalı
Önerilen Kaynaklar	1- Farmasötik Kimya Pratikleri I-II ve III-IV 2- N. Erdiç, İlaçların Tanınması ve Kantitatif Analizi-İstanbul Üniversitesi Yayınları 3- Farmakope
Laboratuvar	-var
Diğer-1	