



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050
Revizyon No: 02
Yayın Tarihi: 10.09.2020
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Farmasötik Kimya Uygulama II	5401607	6	0+3	1,5	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kalitatif ve kantitatif analiz yöntemlerinin öğretilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Analiz yöntemlerini açıklar. 2. Titrasyon kurallarını tanımlar. 3. Asit baz titrasyonlarını tanımlar ve uygular. 4. Nitritometrik titrasyonları tanımlar ve uygular. 5. Kalitatif analiz yapar. 6. Kantitatif analiz yapar. 7. Oksido-redüksiyon titrasyonlarını tanımlar ve uygular.				
Dersin İçeriği	Analiz yöntemleri, asit-baz titrasyonları, oksido-redüksiyon reaksiyonları, nitritometri uygulamaları, kalitatif analiz.				
Haftalar	Konular				
1	Kantitatif analiz demostrasyonu				
2	Kantitatif analiz demostrasyonu				
3	Asidimetrik titrasyon				
4	İyodometrik titrasyon				
5	İyodometrik titrasyon				
6	Nitritometrik titrasyon				
7	Kalitatif analiz demostrasyonu				
8	ARA SINAV				
9	Bilinen numune analizi				
10	Bilinen numune analizi				
11	Bilinmeyen numune analizi				
12	Bilinmeyen numune analizi				
13	Bilinmeyen numune analizi				
14	Bilinmeyen numune analizi				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050
Revizyon No: 02
Yayın Tarihi: 10.09.2020
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Genel Yeterlilikler

Farmasötik kimya uygulaması sayesinde eczacılık ile olan ilişkisini kavrayarak edindiği kazanımları alanında kullanır.

Kaynaklar

Practical Organic Chemistry, Vogel 3rd
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Pratikleri
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Pratikleri

Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav: %40
Final: % 60

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ2	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ3	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ4	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ5	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ6	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ7	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Farmasötik Kimya Uygulama II	4	4	4	4	4	4	5	3	4	5	5