



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzence Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FRM-051
Yayın Tarihi	10.09.2020
Revizyon No	1
Revizyon Tarihi	11.08.2021
Sayfa No	1 / 2

Ders İzencesi	
Dersin Adı	Farmasötik Teknoloji Uygulama II
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	
Dersin Gün ve Saati	
Dersin Görüşme Gün ve Saati	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitim yöntemi ile dersin pratik bilgilerinin verilmesi. Öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
Dersin Amacı	Enjeksiyonluk preparatlar, oftalmik, otik ve nazal preparatların küçük ve büyük ölçekli üretimleri, sterilizasyonu, kalite kontrolleri, aseptik üretim teknikleri ve uygulamaları, cerrahi malzeme ile ambalaj malzemesinin seçimi, sterilizasyonu ve kalite kontrolü konularında ilaç endüstrisi ve hastane eczanesinde faydalı olacak bilgi ve deneyimi kazandırmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Enjeksiyonluk preparatların ilaç endüstrisinde ve hastane eczanesinde büyük ve küçük hacimli üretimlerini yapabilecek bilgi ve beceri ile donatma. 2. Oftalmik, otik ve nazal ilaçların ilaç endüstrisinde ve hastane eczanesinde büyük ve küçük hacimli üretimlerini yapabilecek bilgi ve beceri ile donatma. 3. Farmasötik preparatların ambalajlanmasında kullanılan ambalaj materyallerinin kalite kontrolleri konusunda bilgi ve deneyim sahibi olma. 4. Cerrahi malzemede kalite kontrol ve sterilizasyon konusunda deneyim ve bilgi sahibi olma. 5. Sterilizasyon tekniklerini tanıma ve uygulama konusunda deneyim sahibi olma.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Küçük hacimli tek dozluk enjeksiyonluk preparatların hazırlanması, sterilizasyonu ve kalite kontrolü 2.Hafta Küçük hacimli çok dozluk enjeksiyonluk preparatların hazırlanması, sterilizasyonu ve kalite kontrolü 3.Hafta Büyük hacimli enjeksiyonluk preparatların hazırlanması, sterilizasyonu ve kalite kontrolü 4.Hafta Oftalmik preparatların hazırlanması, sterilizasyonu ve kalite kontrolü-1 5.Hafta Oftalmik preparatların hazırlanması, sterilizasyonu ve kalite kontrolü-2 6.Hafta Nazal ve otik preparatların hazırlanması, sterilizasyonu ve kalite kontrolü 7.Hafta Cerrahi malzemenin kalite kontrolü-I 8.Hafta Cerrahi malzemenin kalite kontrolü-I 9.Hafta Cerrahi malzemenin kalite kontrolü-2 10.Hafta Ambalaj materyalinde kalite kontrol-I 11.Hafta Ambalaj materyalinde kalite kontrol-II 12.Hafta Sterilizasyon teknikleri 13.Hafta Formülasyon geliştirme çalışmaları (proje) ve sunumu/ Bilinmeyen çalışması (ödev) ve sunumu 14.Hafta Formülasyon geliştirme çalışmaları (proje) ve sunumu/ Bilinmeyen çalışması (ödev) ve sunumu

**Ölçme ve
Değerlendirme**

Ara ve Final sınavları tarihleri Fakülte Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir"


Ara sınav: %40

Final sınavı: %60



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlençe Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FRM-051
Yayın Tarihi	10.09.2020
Revizyon No	1
Revizyon Tarihi	11.08.2021
Sayfa No	2 / 2



Kaynaklar

Tıbbi Formüller, Prof. Dr. K. C. Güven, Nobel Tıp Kitapevi, 2006
Farmasötik Teknoloji Deneysel Uygulamalar Kitabı, Bozkır, A, Karataş, A, Hasçıçek, C, Canefe, K, Kılıçarslan, M, Tarımcı, N, et al., Ankara Üniv. yayınları, Ankara, 2004
Farmasötik Teknoloji Uygulama II Ders Notları, Doç. Dr. Nefise Özlen Şahin, Yrd. Doç. Dr. Altan Yüksel, 2003
Farmasötik Teknoloji Laboratuvar El Kitabı, İlbeyi Ağabeyoğlu, Ertem Matbaacılık, Ankara, 2000
Farmasötik Teknoloji ve Kozmetoloji Laboratuvar El Kitabı, Günsel Alpmen, Nazan Berişadi, Turan Altınkurt, Yalçın Topaloğlu, Tülin Tunçel, Ahmet Araman, Gülgün Yener, Yıldız Özsoy. İstanbul Üniversitesi Yayınları, 2000, İstanbul.

Değerlendirme Sistemi

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖÇ1	4	5	4	3	3	4	4	5	4	4	5	4	3
ÖÇ2	4	5	4	3	3	4	4	5	4	4	5	4	3
ÖÇ3	4	5	4	3	3	4	4	5	4	4	5	4	3
ÖÇ4	4	5	4	3	3	4	4	5	4	4	5	4	3
ÖÇ5	4	5	4	3	3	4	4	5	4	4	5	4	3

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi

1 Çok Düşük

2 Düşük

3 Orta

4 Yüksek

5 Çok Yüksek