

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ECZANE HİZMETLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
İlaç Şekilleri	0311315	III	2+0	2	4
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Eczacılıkta kullanılan ilaçların form ve şekilleri hakkında temel bilgiler ve teknolojileri hakkında ayrıntılı bilgi vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.İlaç şekillerinin neler olduğunu öğrenir. 2.İlaç şekillerinin oluşumunda kullanılan yöntem ve teknolojileri öğrenir. 3.İlaç şekillerini farklı yöntemle üretilmesi hakkında bilgi edinir. 4.İlaçlar hangi yollarla kullanır. 5.Biyoyararlanıma etkisi öğrenir.				
Dersin İçeriği	İlaç şekilleri – genel bilgiler, sıvı ilaç şekilleri – I / temel kavramlar, sıvı ilaç şekilleri – II / teknolojisi, sıvı ilaç şekilleri – III / uygulamaları, yarı-katı ilaç şekilleri – I / temel kavramlar, yarı-katı ilaç şekilleri – II / teknolojisi, yarı-katı ilaç şekilleri – III / uygulamaları, sıvı ilaç şekillerinde hesaplamalar, yarı-katı ilaç şekillerinde hesaplamalar, sıvı ve yarı-katı ilaç şekillerine ilişkin örnekler ve değerlendirilmeler yapılacaktır.				
Haftalar	Konular				
1	İlaç Şekilleri – Genel Bilgiler				
2	Sıvı ilaç şekilleri – I / Temel Kavramlar				
3	Sıvı ilaç şekilleri – II / Teknolojisi				
4	Sıvı ilaç şekilleri – III / Uygulamaları				
5	Yarı-katı ilaç şekilleri – I / Temel Kavramlar				
6	Yarı-katı ilaç şekilleri – II / Teknolojisi				
7	Yarı-katı ilaç şekilleri – III / Uygulamaları				
8	Yarı-katı ilaç şekilleri – IV / Uygulamaları				
9	Sıvı ilaç şekillerinde hesaplamalar				
10	Sıvı ilaç şekillerinde hesaplamalar				
11	Yarı-katı ilaç şekillerinde hesaplamalar				
12	Yarı-katı ilaç şekillerinde hesaplamalar				
13	Sıvı ve yarı-katı ilaç şekillerine ilişkin örnekler				
14	Sıvı ve yarı-katı ilaç şekillerine ilişkin örnekler				
Genel yeterlilikler					
1. Katı ilaç şekillerini bilir. 2. Sıvı ilaç şekillerini bilir. 3. Temel ilaç formlarını bilir.					
Kaynaklar					
Ratbone, M. J. (2003). <i>Modified-Release Drug Delivery Technology</i> , Marcel and Dekker. Swarbrick, J. (1992). <i>Encyclopedia of Pharmaceutical Technology</i> . Marcel and Dekker.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	1	1	4	1	1	1	1	1	4
ÖÇ2	5	5	1	1	4	1	1	1	1	1	4
ÖÇ3	5	5	1	1	4	1	1	1	1	1	4
ÖÇ4	5	5	1	1	4	1	1	1	1	1	4
ÖÇ5	5	5	1	1	4	1	1	1	1	1	4
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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
İlaç Şekilleri	5	5	1	1	4	1	1	1	1	1	4