

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İLAÇ ŞEKİLLERİ VE UYGULAMALARI II	ECH2216180	Bahar Dönemi	1+2	2	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Muhammet Davut ARPA				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Muhammet Davut ARPA				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yarı katı ve katı ilaç şekilleri-basit ilaç şekilleri, modern ilaç şekilleri, ilaçların hedeflendirilmesi ve stabilite hakkında öğrencileri bilgilendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Yarı-katı dozaj şekilleri I,2. Yarı-katı dozaj şekilleri II,3. Katı dozaj şekilleri I,4. Katı dozaj şekilleri II,5. Modern dozaj şekilleri,6. GLP, GMP, steril alan ve tasarımı, validasyon,7. Transdermal sistemler, implantlar,8. Hedeflendirme, ilaç taşıyıcı sistemler, stabilite,9. Basit yarı-katı dozaj şekillerinin hazırlanması I,10. Basit yarı-katı dozaj şekillerinin hazırlanması II,11. Basit yarı-katı dozaj şekillerinin hazırlanması III,12. Basit katı dozaj şekillerinin hazırlanması ve kontrolleri I,13. Basit katı dozaj şekillerinin hazırlanması ve kontrolleri II,14. Basit katı dozaj şekillerinin hazırlanması ve kontrolleri III; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri		Ölçme Yöntemleri		
1. Yarı-katı ve katı dozaj şekillerini açıklar.	10, 16, 9		A		
1.1. Katı dozaj şekillerinin basit hazırlama yöntemlerini açıklar.	19, 9		A		
1.2. Katı dozaj şekilleri formülasyonuna giren temel yardımcı maddeleri tanımlar.	16, 9		A		
2. Özel üretim koşullarını ve steril alan tasarımı açıklar.	10, 16, 9		A		
2.1. GLP ve GMP'yi tanımlar.	16, 9		A		
2.2. Steril alan özelliklerini listeler.	10, 16, 9		A		
3. İlaç taşıyıcı sistemleri ve stabilite kavramlarını açıklar.	10, 9		A		
3.1. İlaç taşıyıcı sistemleri listeler.	10, 16, 9		A		
3.2. Stabilite testlerini sıralar.	16, 9		A		
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 19: Beyin Fırtınası Tekniği, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Yarı-katı dozaj şekilleri I				
2	2. Yarı-katı dozaj şekilleri II				
3	3. Katı dozaj şekilleri I				
4	4. Katı dozaj şekilleri II				
5	5. Modern dozaj şekilleri				
6	6. GLP, GMP, steril alan ve tasarımı, validasyon				
7	7. Transdermal sistemler, implantlar				
8	8. Hedeflendirme, ilaç taşıyıcı sistemler, stabilite				
9	9. Basit yarı-katı dozaj şekillerinin hazırlanması I				
10	10. Basit yarı-katı dozaj şekillerinin hazırlanması II				
11	11. Basit yarı-katı dozaj şekillerinin hazırlanması III				
12	12. Basit katı dozaj şekillerinin hazırlanması ve kontrolleri I				
13	13. Basit katı dozaj şekillerinin hazırlanması ve kontrolleri II				
14	14. Basit katı dozaj şekillerinin hazırlanması ve kontrolleri III				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
Ders notu derste öğrencilere verilecektir.	