



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İlaç Şekilleri ve Tıbbi Malzeme I	ECH203	3	3 + 0	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Eczane Hizmetleri - Ön Lisans (Yüz Yüze)				
Amaç	Öğrencilerin ilaç, reçete, eczane ve eczacılık ile ilgili genel konular hakkında bilgi sahibi olmasını, reçete hazırlaması sırasında gerekli olacak hesaplamaları anlayabilmesini, bir ilaç formülasyonunun hazırlanması ve uygulama yolları için gerekli olan temel kavramları ve temel işlemleri anlayabilmesini, eczacılıkta kullanılan farklı ilaç şekilleri hakkında bilgi sahibi olmasını ve hazırlama tekniklerini öğrenmesi				
Ders İçeriği	İlaç, Reçete, Eczane ve Eczacılıkla İlgili Genel Konular, Eczacılıkta kullanılan bazı tıp terimleri ve doz kavramı, İlaç üretiminde temel işlemler, İlaçların farmasötik şekillerine göre gruplandırılması, İlaçların farmasötik şekillerinin hazırlanması ve önemi, Solüsyonlarda yapılan kontroller, Referanslar ve kaynak kitaplar hakkında bilgi, İki fazlı Sistemler				
Ders Veren	Doç. Dr. Adem ŞAHİN				
Ders Kaynakları	Ders notları, slaytlar, Şükran Geçgil Farmasötik Teknolojiye Giriş 1991 Cihan Maatbacılık İstanbul				

Hafta	Konu
1	İlaç, Reçete, Eczane ve Eczacılıkla İlgili Genel Konular I
2	İlaç, Reçete, Eczane ve Eczacılıkla İlgili Genel Konular II
3	Eczacılıkta kullanılan bazı tıp terimleri ve doz kavramı
4	Ölçme ve ölçme birimleri
5	İlaç üretiminde temel işlemler I
6	İlaç üretiminde temel işlemler II
7	İlaç üretiminde temel işlemler III
8	Ara Sınav
9	İlaçların farmasötik şekillerine göre gruplandırılması
10	İlaçların farmasötik şekillerinin hazırlanması ve önemi
11	Solüsyonlarda yapılan kontroller
12	Referanslar ve kaynak kitaplar hakkında bilgi
13	İki fazlı Sistemler
14	Final Sınavı

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Ara Sınav 1		10	1
Final		10	1
Ders İş Yüğü:		90	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		3,53	

Program Çıktıları	
1	Sosyal, kültürel ve hukuksal hak ve sorumluluklara uygun hareket edebilme
2	Temel düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme
3	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bir projede çalışabilme, bireysel veya ekip içinde sorumluluk alabilme ve karşılaştığı sorunları çözebilme
4	Toplumsal, bilimsel, kültürel ve mesleki etik değerlerin bilincinde olabilme
5	Alanı ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinlikleri yaşam boyu öğrenme bilinciyle güncelleyip kendini kişisel ve mesleki olarak geliştirebilme
6	Bir yabancı dilde temel düzeyde iletişim kurabilme
7	Alanıyla ilgili konularda bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme ve mesleki bilgilerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme
8	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme
9	Alanıyla ilgili temel mesleki yasal mevzuatı anlayabilme
10	Alanıyla ilgili toplumun ve dünyanın gündemindeki olaylara duyarlı olup gelişmeleri izleyebilme
11	Kalite yönetimine uygun davranıp süreçlere katılabilme
12	Dış görünüm, kişisel bakım, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnek olabilme
13	Birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularının bilincinde olabilme
14	Diğer sağlık disiplinleri ile çalışabilme
15	Bireyin fizyolojisini temel düzeyde kavrayabilme

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
İlaç şekilleri terimini tanımlayabilme, ne olduğunu kavrar	0	5	5	5	5	0	5	5	2	5	1	0	4	5	0
Tıbbi malzeme terimini tanımlayabilme, ne olduğunu kavrar	0	5	5	5	5	0	5	5	2	5	1	0	4	5	0
İlaç formülasyonu hazırlamak için gerekli olan temel işlemleri yapar	0	5	5	5	5	0	5	5	2	5	1	0	4	5	0
Çeşitli ilaç şekilleri hakkında bilgi verir	0	5	5	5	5	0	5	5	2	5	1	0	4	5	0
Çeşitli ilaç şekillerini hazırlama tekniklerini açıklayabilir	0	5	5	5	5	0	5	5	2	5	1	0	4	5	0

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/354602>