



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Mesleki Matematik	ECH109	1	3 + 0	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Eczane Hizmetleri - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Eczane hizmetleri programı öğrencilerine temel matematik bilgi ve maliyet/satış hesaplamaları becerilerini kazandırmak				
Ders İçeriği	Sayı Sistemleri, Doğal Sayılarda Bölme Bölünebilme, Asal Çarpanlara Ayırma, Ebob ve Ekok, Rasyonel Sayılar, Basit Eşitsizlikler ve Sıralama, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Çarpanlara Ayırma ve Sadeleştirme, Oran-Orantı, Denklem Çözme, Yüzde Hesapları, Maliyet ve Satış Hesapları, Faiz ve İskonto Hesaplamaları				
Ders Veren	Öğr. Gör. Dr. Murat KOZANLI				
Ders Kaynakları	Ders Notları, Slaytlar				

Hafta	Konu
1	Sayı Sistemleri
2	Doğal Sayılarda Bölme Bölünebilme
3	Asal Çarpanlara Ayırma, Ebob ve Ekok
4	Rasyonel Sayılar
5	Basit Eşitsizlikler ve Sıralama
6	Üslü Sayılar, Köklü Sayılar
7	Çarpanlara Ayırma ve Sadeleştirme
8	Ara Sınav
9	Oran-Orantı
10	Denklem Çözme
11	Yüzde Hesapları
12	Maliyet ve Satış Hesapları
13	Faiz ve İskonto Hesaplamaları
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		7	1
Final		10	1
Ders İş Yüğü:		87	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		3,41	

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
Eczacıya maliyet/satış hesabında yardım etme	1	5	3	1	4	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1
Temel matematik bilgilerini edinme	1	5	3	1	4	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1