



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Organik Kimya	ECH216	4	3 + 0	3,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Eczane Hizmetleri - Ön Lisans (Yüz Yüze)				
Amaç	Öğrencilere organik bileşiklerin yapısını kavramayı, bileşiklerin kimyasal yapılarını okutmayı ve alkan, alken, alkin, alkol, eter, amin, aldehit, keton, karboksilli asit türemlerinin tanımlanmasını, sınıflandırılmasını, isimlendirilmesini ve elde ediliş yöntemlerini teorik olarak öğretmek				
Ders İçeriği	Organik bileşiklerin kimyasal yapısını kavrayabilme, kimyasal bileşiklerin adlandırılması, karbon elementinin özelliklerini ve diğer elementlerle kurduğu bağların öğretilmesi, alkol, aldehit, keton, amin, karboksilli asit ve türemlerinin açıklanması, hidrokarbonların sınıflandırılması, benzen halkası ve aromatik bileşiklerin tanımlanması				
Ders Kaynakları	Ders Notları, Slaytlar				

Hafta	Konu
1	Organik Kimya'ya Giriş
2	Organik Kimya'da Temel Kavramlar
3	Organik Asitler ve Bazlar
4	Alifatik Hidrokarbonlar
5	Alkan, Alken ve Alkinler
6	Alkoller, Fenoller, Eterler ve Epoksitler
7	Aldehitler ve Ketonlar, Aminler, Amitler
8	Ara Sınav
9	Organik Asitler ve Ester Bileşikleri
10	Aromatik Bileşikler I (Aromatiklik kavramı ve aromatik özellikler)
11	Aromatik Bileşikler II (Adlandırma Kuralları)
12	Heterosiklik Bileşikler I : Genel bilgiler, Tanım ve Sınıflandırma
13	Heterosiklik Bileşikler II : Adlandırma Kuralları
14	Final Sınavı

Ders İş Yükü	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 Yükü:		87	
AKTS (Ders İş Yükü / 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
Organik bileşiklerin kimyasal yapısını kavrar	1	4	2	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	4	1
Organik bileşikler adlandırılır	1	4	2	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	4	1
Benzen halkası ve aromatik bileşikler tanımlar	1	4	2	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	4	1
İlaçların organik yapısını tanımlar	1	4	2	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	4	1

