Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Organik Kimya	KIM2462	4	6	3	0	2

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
Dersin Koordinatörü	Feray AYDOĞAN
Dersi Veren(ler)	Çiğdem YOLAÇAN, Ömer Tahir Günkara, Feray AYDOĞAN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Organik ve anorganik bileşikler arasındaki fark ile fonksiyon-yapı ilişkilerinin ve endüstriyel üretimde kullanılan organik reaksiyonlara dayalı prosedürlerin teorisinin kavranması
Dersin İçeriği	Bilesiklerin Yapı Ve Ozellikleri / Alkanlar / Alkenler / Alkinler / Aromatik Bilesikler / Alkil Halojenurler / Alkoller, Fenoller, Eterler / Aldehidler, Ketonlar / Karboksilli Asidler.Laboratuvar deneyleri: Fenilazo-β-naftol, Sabun, İyodoform, izo-Amil asetat, Aspirin, Sodyum p-toluen sulfonat sentezleri, Kafein izolasyonu
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Temel organik kimya kavramlarını proses endüstrisine uygulayabilir.
2	Alanındaki organik kimya ile ilgili problemleri saptayabilir.
3	Organik reaksiyonların teknolojideki önemini açıklayabilir.
4	Organik moleküllerdeki farklı fonksiyonel grupları ayırt edebilir.
5	Fonksiyonel grupların kimyasal reaksiyonlarını açıklayabilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilesiklerin Yapı Ve Ozellikleri	İlgili konuların ders kitabından okunması
2	Bilesiklerin Yapı Ve Ozellikleri	İlgili konuların ders kitabından okunması
3	Alkanlar	İlgili konuların ders kitabından okunması
4	Alkenler	İlgili konuların ders kitabından okunması

5	Alkenler	İlgili konuların ders kitabından okunması
6	Alkinler	İlgili konuların ders kitabından okunması
7	Aromatik Bileşikler	İlgili konuların ders kitabından okunması
8	Ara Sınav 1	
9	Alkil halojenürler	İlgili konuların ders kitabından okunması
10	Alkoller	İlgili konuların ders kitabından okunması
11	Fenoller, eterler	İlgili konuların ders kitabından okunması
12	Aldehit ve ketonlar	İlgili konuların ders kitabından okunması
13	Ara sınav 2	İlgili konuların ders kitabından okunması
14	Karboksilli asitler	İlgili konuların ders kitabından okunması
15	Final	İlgili konuların ders kitabından okunması

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar	7	
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39

Laboratuar	7	2	14
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
		Toplam İşyükü	168
		Toplam İşyükü / 30(s)	5.60
		AKTS Kredisi	6

Diğer Notlar	Yok