



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (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	Bileşiklerin Yapı Ve Özellikleri / Alkanlar / Alkenler / Alkinler / Aromatik Bileşikler / Alkil Halojenürler / Alkoller, Fenoller, Eterler / Aldehidler, Ketonlar / Karboksilli Asitler.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	Bileşiklerin Yapı Ve Özellikleri	İlgili konuların ders kitabından okunması
2	Bileşiklerin Yapı Ve Özellikleri	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		
Laboratuvar	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
--------------	-----