



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Organik Kimya 2	KIM3442	4	4	4	0	0

Önkoşullar	KIM3441
------------	---------

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	Zuhal TURGUT
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Temel organik bileşiklerin işlevsel gruplarının sentezi ve reaksiyonlardaki davranışlarının kavranması
--------------	--

Dersin İçeriği	Aromatik Bileşikler, Fenoller, Diazonyum Tuzları, Karbonil Bileşikleri, Etkin Metilen Bileşikleri ve Reaksiyonları, Karboksilik Asitler ve Türevleri
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler organik bileşikleri tanıyacak ve madde bilgisini geliştireceklerdir.
2	Öğrenciler organik bileşiklerin sentezini ve reaksiyonlarını tanıyacak ve bu bilgileri kullanarak karmaşık prosesleri çözme yeteneğine sahip olacaklardır.
3	Öğrenciler temel organik bilgilerinden yararlanarak, günlük yaşantı ve teknolojideki basit veya karmaşık olayları anlayabileceklerdir.
4	Öğrenciler istenilen bir sentezi planlayabilme, araştırma ve öğrenilen bilgileri kullanabilme yeteneği ve becerisini geliştireceklerdir.
5	Öğrenciler çeşitli fonksiyonel grupların özelliklerini anlayabileceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Aromatik, Antiaromatik ve Nonaromatik Bileşikler, Benzenin yapısı	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
2	Aromatik, Antiaromatik ve Nonaromatik Bileşikler, Benzenin yapısı	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
3	Elektrofilik Aromatik Sübstitüsyon Reaksiyonları	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
4	Elektrofilik Aromatik Sübstitüsyon Reaksiyonları, Nükleofilik Aromatik Sübstitüsyon Reaksiyonları	İlgili konuların ders kitaplarından okunması

5	Arenler, Fenoller, Benzen Diazonyum Tuzları	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
6	Karbonil Bileşikleri-Eldeleri, Tautomerleşme ve Tepkimeleri Karbonil Bileşikleri, Aldehit ve Ketonlar	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
7	Karbonil Bileşikleri-Eldeleri, Tautomerleşme ve Tepkimeleri Karbonil Bileşikleri, Aldehit ve Ketonlar	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
8	Ara Sınav 1	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
9	Etkin Metilen Bileşikleri ve Reaksiyonları	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
10	Etkin Metilen Bileşikleri ve Reaksiyonları	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
11	Etkin Metilen Bileşikleri ve Reaksiyonları	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
12	Karboksilik Asitler ve Türevler	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
13	Ara Sınav 2	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
14	Açıl Karbonuna Nükleofilik Katılma-Ayrılma	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
15	Final	İlgili konuların ders kitaplarından okunması

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
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	12	4	48
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	4	48
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			146
Toplam İşyükü / 30(s)			4.87
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----