



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

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

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

Dersin İçeriği	Alkollerin Yapısı ve Sentezleri, Alkollerin Reaksiyonları, Eterler, Epoksitler Tiyoeterler, Konjuge doymamış sistemler, Orbital Simetri, Aromatik Bileşikler, Aromatik Bileşiklerin Reaksiyonları, Fenoller, Aminler ve Diazonyum Tuzları,
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	Alkollerin Yapısı ve Sentezleri	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
2	Alkollerin Yapısı ve Sentezleri	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
3	Alkollerin Reaksiyonları	İlgili konuların ders kitaplarından okunması

4	Alkollerin Reaksiyonları	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
5	Eterler, Epoksidler ve tiyoeterler	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
6	Konjuge Doymamış Sistemler, Orbital Simetri, 1,2- ve 1,4-katılmalar	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
7	Konjuge Doymamış Sistemler, Orbital Simetri, Allilik Sistemler, Diels-Alder Reaksiyonu	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
8	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
9	Aromatik Bileşikler	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
10	Aromatik, Antiaromatik, Aromatik Olmayan Bileşikler, Benzenin yapısı	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
11	Aromatik Antiaromatik, Aromatik olmayan Bileşikler, Benzenin Yapısı	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
12	Arenler, Fenoller ve Diazonyum Tuzları	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
13	Ara Sınav 2	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
14	Elektrofilik Aromatik Substitüsyon ve Nükleofilik Aromatik Substitüsyon	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
15	Final	İlgili konuların ders kitaplarından okunması
16	Yarıyıl Sonu Sınav Haftası	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	14	4	56
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	10	2	20
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			126
Toplam İşyükü / 30(s)			4.20
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar

Yok