



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Koruma Kimyası 2	KVK2022	2	3	2	0	0

Önkoşullar	KVK2021
------------	---------

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Bölümü
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Burcu KIRMIZI
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Burcu KIRMIZI
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Organik kimya hakkında temel bilgi vermek, kimya ile koruma ve onarım disiplini arasında ilişki kurmak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Organik kimyaya giriş; Organik bileşiklerin basit, molekül ve yapı formülleri; Polimerlerin sınıflandırılması; Organik kimyadaki tepkimeler; Hidrokarbonlar; Alkoller; Karboksilli asitler, Aldehitler ve ketonlar; Alkoller ve ariller; Eterler; Esterler; Aminler; Amitler; Yağlar; Proteinler; Lewis yapısı; Hibritleşme ve molekül geometrisi; Moleküller arası etkileşimler; Emülsiyon ve süspansiyonlar; Çözünürlük parametreleri ve Teas Çözünürlük Çizelgesinin konservasyonda kullanımı; Organik malzemeli mimari öğelerde, sanat eserlerinde ve koleksiyonlarda görülen kimyasal bozulmalar ve nedenleri; Basit testlerle sabunlaşabilir yağ ve protein tespiti; Konservasyonda organik malzemeleri tanımlamak için kullanılan ileri analitik yöntemler (kromatografi ve spektroskopi yöntemleri).
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Organik kimya hakkında temel bilgi sahibi olur.
2	Koruma ve kimya bilimleri arasında ilişki kurar.
3	Koruma ve onarımda kullanılan organik malzemelerin kimyasal özelliklerini bilir
4	Organik malzemeli kültür varlıklarında meydana gelen kimyasal bozulmalar hakkında bilgi sahibi olur.
5	Organik malzemeli mimari öğeler, sanat eserleri ve koleksiyonlarda meydana gelen kimyasal bozulmaları ve bunlara sebep olan koşul ve etmenleri bilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin tanımı ve kazandıracağı bilgi, becerilerin açıklanması.	
2	Organik kimyaya giriş. Organik bileşiklerin basit, molekül ve yapı formülleri.	
3	Polimerlerin sınıflandırılması. Organik kimyadaki tepkimeler.	

4	Hidrokarbonlar; Alkoller; Karboksilli asitler, Aldehitler ve ketonlar; Alkiller ve ariller; Eterler; Esterler; Aminler; Amitler.	
5	Lewis yapısı.	
6	Hibritleşme ve molekül geometrisi.	
7	Moleküller arası etkileşimler.	
8	Midterm 1	
9	Emülsiyon ve süspansiyonlar.	
10	Çözünürlük parametreleri ve Teas Çözünürlük Çizelgesinin konservasyonda kullanımı.	
11	Organik malzemeli mimari öğeler, sanat eserleri ve koleksiyonlarda meydana gelen kimyasal bozulmalar ve bunlara sebep olan koşul ve etmenler.	
12	Basit testlerle sabunlaşabilir yağ ve protein tespiti.	
13	Konservasyonda organik malzemeleri tanımlamak için kullanılan ileri analitik yöntemler (ayırma ve spektrometri yöntemleri).	
14	Ara Sınav 2, konu tekrarı	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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	2	26
Laboratuar			
Uygulama			

Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	2	24
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	9	18
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	9	9
Toplam İşyükü			77
Toplam İşyükü / 30(s)			2.57
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----