



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Koruma Kimyası 2	KVK2022	3	5	3	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	Genel ve organik kimya hakkında temel bilgi vermek, kimya ile koruma disiplini arasında ilişki kurmak.
--------------	--

Dersin İçeriği	Kimyasal bağlar; Moleküller arası etkileşimler; Hibritleşme ve molekül geometrisi; Kolloid Kimyası'na giriş, emülsiyon ve süspansiyonlar; Organik kimyaya giriş, organik bileşiklerin basit, molekül ve yapı formülleri; İzomeri; Hidrokarbonlar; Alkoller; Eterler; Aldehitler ve ketonlar; Karboksilli asitler; Esterler, yağlar; Aminler; Amitler, proteinler; Organik malzemeli kültür varlıklarında meydana gelen kimyasal bozulmalar.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Genel kimya hakkında temel bilgi sahibi olur.
2	Organik kimyanın temel prensipleri hakkında fikir sahibi olur.
3	Koruma ve kimya bilimleri arasında ilişki kurar.
4	Koruma ve onarımda kullanılan organik malzemelerin kimyasal özelliklerini bilir.
5	Organik malzemeli kültür varlıklarında meydana gelen kimyasal bozulmalar hakkında bilgi sahibi olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kimyasal bağlar, Oktet kuralı ve Lewis yapısı.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
2	Bağların polarlığı, moleküller arası etkileşimler.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
3	Kolloid kimyaya giriş, emülsiyon ve süspansiyonlar	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
4	Organik bileşikler, molekül yapıları ve izomeri	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
5	Hidrokarbonlar: alkanlar, alkenler, alkinler	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
6	Polimerler, Aromatik hidrokarbonlar	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
7	Alkoller ve eterler	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem

8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Aldehitler ve ketonlar	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
10	Karboksilli asitler	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
11	Esterler: yağlar, sabunlar	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
12	Aminler ve amitler: proteinler	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
13	Ara Sınav 2	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
14	Organik malzemeli kültür varlıklarında meydana gelen kimyasal bozulmalar	
15	Final	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
16		

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	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	16	32
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
		Toplam İşyükü	136
		Toplam İşyükü / 30(s)	4.53
		AKTS Kredisi	5
Diğer Notlar	Yok		