



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Genel Kimya	SNF1062	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Sınıf Eğitimi
----------------------------	---------------

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencilerin ilköğretim ve ortaöğretimde kazanmış oldukları kimya bilgilerini pekiştirmek, geliştirmek, eksikliklerini gidermek ve uygulanabilirliğini göstermek. Bu amaçla aşağıda Dersin İçeriğinde belirtilen konular ayrıntılı olarak açıklanır, bazı konularda problem çözümleri yapılır, gerekli yerlerde örnekler verilir, günlük hayatla ilişkilendirmeler yapılır ve bazı konularla ilgili laboratuvar deneyleri uygulanır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Maddenin özellikleri; etkileşimler, elementler ve bileşikler, çözeltiler ve karışımlar; maddenin halleri, asitler ve bazlar, karbon bileşikler, zehirli karbon bileşikler, fiziksel ve kimyasal değişiklikler, çözünürlük ve çökertme, oksitlenme ve redüklenme, yaşamın kimyası, kimyasal tepkimeler, kara maddeleri: kayalar, mineral biçimleri, yeryüzü değişimleri; kara şekilleri ve hareketleri, kimyasal kirlilikler ve insan etkisi.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, kimyanın temel kavramlarını anlama düzeylerini geliştirme bilgisini kazanacaklardır
2	Öğrenciler, dersin içeriğindeki konularla ilgili açıklamalar yapabilecek ve problemler çözebilme bilgisi kazanacaklardır
3	Öğrenciler, kimya konularıyla ilgili deneyleri tasarlama ve gerçekleştirme becerileri geliştirecektir.
4	Öğrenciler, kimyanın günlük hayatla ilişkilerini kavrayabilecektir.
5	Öğrenciler, kimyasal kirlilikler ve insan etkisi ile ilgili bilgi edineceklerdir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Maddenin özellikleri, etkileşimler	İlgili kaynak
2	Elementler ve bileşikler	İlgili kaynak
3	Çözeltiler ve karışımlar	İlgili kaynak
4	Maddenin halleri	İlgili kaynak

5	Asitler ve bazlar	İlgili kaynak
6	Karbon bileşikleri,zehirli karbon bileşikleri	İlgili kaynak
7	Fiziksel ve kimyasal değişiklikler	İlgili kaynak
8	Midterm 1	İlgili kaynak
9	Çözünürlük ve çökertme	İlgili kaynak
10	Oksitlenme ve redüklenme	İlgili kaynak
11	Yaşamın kimyası	İlgili kaynak
12	Ara sınav 2	İlgili kaynak
13	Kara maddeleri: kayalar, mineral biçimleri, yeryüzü değişimleri	İlgili kaynak
14	Kara şekilleri ve hareketleri	İlgili kaynak
15	Final	İlgili kaynak

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	4	20
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	20
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	16	2	32
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	5	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	4	6	24

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			116
Toplam İşyükü / 30(s)			3.87
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----