



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Fen Eğitiminde Kimya	FBO5113	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Fen Bilgisi Eğitimi
----------------------------	---------------------

Dersin Koordinatörü	Mustafa Arslan
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Mustafa Arslan
------------------	----------------

Asistan(lar)ı	Gülbin Özkan
---------------	--------------

Dersin Amacı	Kimya öğretiminde karşılaşılan temel sorunlar ve bu sorunların giderilmesi yönünde yapılması gerekenler hakkında genel bir bakış kazandırmak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Kimya öğretiminde karşılaşılan en temel sorunlar ve bu sorunlara yönelik çözümler, kimya öğretimi üzerine yurt içi ve yurt dışı araştırmaların incelenmesi.
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler kimya öğretiminin değerlendirilmesi ile ilgili düşünceler geliştirirler.
2	Fen eğitiminde kimyanın önemi hakkında bilgi kazanır.
3	Fen eğitiminde kimya ile ilgili son çalışmalarını takip etme özelliği kazanır.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kimya öğretiminde karşılaşılan sorunlar	İlgili Kaynaklar
2	Kimya öğretiminde karşılaşılan sorunlara yönelik çözümler	İlgili Kaynaklar
3	Kimyada kavram yanılgıları	İlgili Kaynaklar
4	Kimya öğretiminde yeni yaklaşımlar	İlgili Kaynaklar
5	Kimya eğitimi ile ilgili yapılmış güncel yurt içi çalışmaların incelenmesi	İlgili Kaynaklar
6	Kimya eğitimi ile ilgili yapılmış güncel yurt içi çalışmaların incelenmesi	İlgili Kaynaklar
7	Kimya eğitimi ile ilgili yapılmış güncel yurt içi çalışmaların incelenmesi	Sınav Hazırlığı
8	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili Kaynaklar
9	Kimya eğitimi ile ilgili yapılmış güncel yurt dışı çalışmaların incelenmesi	İlgili Kaynaklar

10	Kimya eğitimi ile ilgili yapılmış güncel yurt dışı çalışmaların incelenmesi	İlgili Kaynaklar
11	Kimya eğitimi ile ilgili yapılmış güncel yurt dışı çalışmaların incelenmesi	İlgili Kaynaklar
12	Kimya eğitimi ile ilgili yapılmış güncel yurt dışı çalışmaların incelenmesi	İlgili Kaynaklar
13	Kimya eğitimi ile ilgili yapılmış yurt içi ve yurt dışı çalışmaların karşılaştırılması	İlgili Kaynaklar
14	Kimya eğitimi ile ilgili yapılmış yurt içi ve yurt dışı çalışmaların karşılaştırılması	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar
16	Final Sınavı	Sınav Hazırlığı

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	10	160
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
<b>Toplam İşyükü</b>			223
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.43
<b>AKTS Kredisi</b>			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----