



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilim Tarihi	KIM2111	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Nevim SAN
---------------------	-----------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	-Pozitif Bilimlerin biri olan kimya öğrencilerine, değişik açılardan bakarak bilim tarihini önemini kavratmak -Bilimdeki gelişmeleri bir sistematik adı altında toplamak -Öğrencilere görsel dökümanlar ile bilim tarihini sevdirmek
--------------	--

Dersin İçeriği	Bilim nedir? Bilimin alanı ve yapısı, bilimin yöntemleri, temel bilimler,gözlem ve ölçüm, metrik sistem, avrupa'da ortaçağ'da ilk üniversiteler, doğu bilimi, bilimsel devrim, bilim ve sanayi, bilim ve sanat, 19. yüzyıl ve bilim, 20.yüzyıl ve bilim, günümüzde bilimsel gelişmeler
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci bilimin sistematik gelişimini öğrenmiştir.
2	Öğrenci ilkçağlardan günümüze kadar olan süreçte bilimin önemini öğrenmiştir.
3	Öğrenci seçtiği bilimsel bir konuda sunum yapabilme becerisine sahip olur.
4	Günümüz bilimini geçmişte yapılmış bilimsel çalışmalar ile karşılaştırarak yorumlayabilir.
5	Pozitif bilimlerdeki gelişmeleri farklı açılardan değerlendirebilir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilim nedir? Bilimin kapsam ve konusu	ders kitabı
2	Bilimsel yöntemler, gözlem ve ölçüm,metrik sistem	ders kitabı
3	Antik Dünya da bilim, ilkel insanın başarıları	ders kitabı
4	İlk Bilimin kökeni, demir'in bilimdeki yeri	ders kitabı
5	Doğu Bilimi ve önemli bilim adamları	ders kitabı
6	Ortaçağ bilimi, ilk üniversiteler	ders kitabı
7	Modern bilimin doğuşu, Rönesans	ders kitabı
8	Ara Sınav 1	

9	Rönesans ve sonrasında yetişen önemli bilim adamları ve bilimsel düşünceleri	ders kitabı
10	Fransız Devrimi ve bilim üzerine etkileri	ders kitabı
11	Sanayi devrimi ve bilim	ders kitabı
12	19. Yüzyılda bilimdeki gelişmeler	ders kitabı
13	20. yüzyılda bilim, Geçmişten günümüze bilimsel gelişime toplu bir bakış	ders kitabı
14	Öğrenci sunumları ve genel değerlendirme	kitaplar ve elektronik kaynaklar
15	Final	kitaplar ve elektronik kaynaklar

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	16	
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	15
Sunum/Jüri	1	15
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	1	15
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	8	8
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	8	8

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
<b>Toplam İşyükü</b>			91
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.03
<b>AKTS Kredisi</b>			3
Diğer Notlar	Yok		