



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Fen Teknoloji ve Toplum	FBO2092	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Hakan AKÇAY
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Hakan AKÇAY
------------------	-------------

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

Dersin Amacı	Dersin amacı fen bilgisi öğretmen adaylarına öğretim modellerinden Fen Teknoloji ve Toplum yaklaşımının tanıtılması aynı zamanda fen teknoloji ve toplumun nasıl etkileşim içerisinde olduklarının anlaşılması amaçlanmaktadır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Dersin içeriğini yerel, ulusal ve uluslararası (çevresel, politik ve sosyal vs) konular oluşturmaktadır.
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Oğrenciler bilimsel okuryazarlık kavramını bilir
2	Oğrenciler kişisel ve grup projesi hazırlar
3	Oğrenciler bilimsel araştırmanın nasıl yapılacağını bilir
4	Oğrenciler fen teknoloji ve toplumun birbirlerini nasıl etkilediğini bilir
5	Oğrenciler kişisel yerel ve ulusal problemlerle ilgili çözüm önerisi sunar

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ders hakkında genel bilgilendirme	İlgili Kaynaklar
2	Fen Teknoloji ve Toplum (FTT) Yaklaşımı	İlgili Kaynaklar
3	Sosyobilimsel Konular	İlgili Kaynaklar
4	Bilimsel Sorgulama	İlgili Kaynaklar
5	Haber-Rapor değerlendirme	İlgili Kaynaklar
6	Bilim ve Etik	İlgili Kaynaklar
7	Bilim ve toplum, bilim toplumu nasıl etkiliyor	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	İlgili Kaynaklar
9	Kişisel Proje Sunumu	Sınav Hazırlığı

10	Kisisel Proje Sunumu	İlgili Kaynaklar
11	Kisisel Proje Sunumu	İlgili Kaynaklar
12	Grup Proje Sunumu	İlgili Kaynaklar
13	Grup Proje Sunumu	İlgili Kaynaklar
14	Grup Proje Sunumu	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	10
Sunum/Jüri		
Projeler	2	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati			
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	10	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	2	20	40
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
<b>Toplam İşyükü</b>			80

<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	2.67
<b>AKTS Kredisi</b>	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----