



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Fen Teknoloji ve Toplum	IMO4052	3	5	3	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	İlköğretim Matematik Eğitimi Lisans Programı
----------------------------	----------------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Hülya Kadioğlu
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Hasan Ünal, Adem Cevikel, Bahar UYAR DÜLDÜL , Hülya Kadioğlu
------------------	--------------------------------------------------------------

Asistan(lar)ı	Muhammet Şahal, Yasin UTKU ALEV, Şevval Gökçen
---------------	------------------------------------------------

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	Öğrenciler bilimsel okuryazarlık kavramını anlar.
2	Öğrenciler grup aktivitesi hazırlayabilir ve bireysel projelerde çalışabilir.
3	Öğrenciler bilimsel araştırma yapabilir.
4	Öğrenciler kişisel, yerel ve ulusal problemlerle ilgili çözüm önerisi sunar.
5	Öğrenciler fen teknoloji ve toplumun birbirlerini nasıl etkilediğini bilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kurs hakkında genel bilgilendirme	N/A
2	Fen Teknoloji ve Toplum (FTT) Yaklaşımı	Ders Kitabı
3	Sosyobilimsel Konular	Ders Kitabı
4	Bilimsel Sorgulama	Ders Kitabı
5	Haber-Rapor değerlendirme	Gazete ve makaleler
6	Bilim ve Etik	Ders Kitabı
7	Bilim ve toplum, bilim toplumu nasıl etkiliyor	Ders Kitabı
8	Ara Sınav 1	N/A
9	Fen, Teknoloji, Toplum Arasındaki İlişki ve Bugünkü Durumu	Ders Kitabı

10	Kisisel Proje Sunumu	N/A
11	Kisisel Proje Sunumu	N/A
12	Ara Sınav	N/A
13	Grup Proje Sunumu	N/A
14	Grup Proje Sunumu	N/A
15	Final	N/A

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	8	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
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	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	1	16
Derse Özgü Staj			
Ödev	8	3	24
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			138

Toplam İşyükü / 30(s)	4.60
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----