



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilim, Teknoloji ve Toplum	SBO2522	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Sosyal Bilgiler Eğitimi Lisans Programı
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Mustafa Sağdıç
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Mustafa Şeker, Şahin Oruç, Genç Osman İlhan
------------------	---

Asistan(lar)ı	Fatih Özdemir, Mehmet Umut Akbakla
---------------	------------------------------------

Dersin Amacı	Toplumsal değişime neden olan bilimsel ve teknolojik gelişmeleri tanımak ve bunları sosyal bilgiler programlarıyla ilişkilendirmektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Geçmişte ve günümüzde bilim ve teknoloji ilişkisi; geçmişten günümüze bilim ve teknolojiye yaşanan gelişmeler; bilim ve teknolojinin sosyal değişime etkileri; insanlığın ortak bilim mirası; ünlü Türk bilim insanları; yabancı bilim insanları; doku ve organ nakli, nano-teknoloji, gen teknolojisi gibi çağdaş bilimsel gelişmelerin yaşama etkisi; Türk Patent Enstitüsü; telif ve patent hakları; uzay ve havacılık çalışmaları.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bilim ve teknolojinin toplumsal yapı üzerine etkilerini fark eder.
2	Kökenini teknolojik gelişmeden alan toplumsal sorunları fark eder ve bunları çözmek için çözüm yolları ortaya koymaya çalışır.
3	Toplumsal hayata etki eden bilim insanlarını tanıır
4	Bilim ve teknoloji ile ilgili gelişmeleri takip eder.
5	Sosyal bilgiler dersi programında yer alan ilgili öğrenme alanı, ünite ve kazanımları tanıır ve ilgili kazanımları kazandırmaya yönelik çaba içerisine girer.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin içeriğinin tanıtılması ve bilim, teknoloji ,toplum ve toplumsal değişme kavramları	İlgi kaynaklar
2	İlkçağ ve ortaçağda ortaya çıkan bilimsel gelişmeler	İlgi kaynaklar
3	Yeniçağda ortaya çıkan bilimsel gelişmeler	İlgi kaynaklar
4	Yakınçağdaki bilimsel gelişmeler	İlgi kaynaklar
5	1. Dünya ve 2. Dünya savaşı dönemlerindeki bilimsel gelişmeler	İlgi kaynaklar

6	1945 sonrası bilimsel gelişmeler	İlgi kaynaklar
7	Geçmişten günümüze ünlü bilim insanları	İlgi kaynaklar
8	Midterm 1	İlgi kaynaklar
9	Günümüzün en önemli teknoloji alanları	İlgi kaynaklar
10	Günümüzün en önemli teknoloji alanları	İlgi kaynaklar
11	Günümüzde toplumsal hayatı etkileyen en önemli bilimsel, teknolojik gelişmeler	İlgi kaynaklar
12	İletişim alanındaki bilimsel ve teknolojik gelişmeler	İlgi kaynaklar
13	Sağlık ve beslenme alanındaki bilimsel ve teknolojik gelişmeler (doku ve organ nakli, gen teknolojisi vs.)	İlgi kaynaklar
14	Öğretim teknolojilerindeki güncel gelişmeler	İlgi kaynaklar
15	Final	İlgi kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	1	13
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	10	10
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			79
Toplam İşyükü / 30(s)			2.63
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----