



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilim ve Teknoloji Tarihi	GDM3192	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Gıda Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Muhammet ARICI
Dersi Veren(ler)	Muhammet ARICI
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Tarih boyunca bilimin ve teknolojinin evrimini, gelişimini ve paradigma dönüşümlerini incelemek ve bilginin felsefi içeriğini toplumsal dinamik içinde analiz etmektir.
Dersin İçeriği	Bilim ve teknoloji tarihinin dönemler içinde geçirdiği evrimin ve bilgikuramsal dönüşümlerin çözümlemesini içerir.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci bilimsel bilginin tanınması ve değerlendirilmesini bilir.
2	Öğrenci bilimsel bilginin tarihsel süreçte geçirdiği değişimin algılanmasını bilir.
3	Öğrenci bilim ve teknoloji ayırımının çözümlenebilmesini bilir.
4	Öğrenci bilimsel evrimde matematiksel düşüncenin etkisinin araştırılabilmesi bilgisine sahip olur.
5	Öğrenci farklı bilimsel ve araştırma etkinliklerin ortak ve farklı yönlerinin ayırdedilebilmesini bilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilmek nedir? Bilimin temel özellikleri. Neden bilim tarihi?	İlgili Kaynaklar
2	İlk medeniyetler ve eski çağda bilim	İlgili Kaynaklar
3	Eski Yunan medeniyetinde bilim	İlgili Kaynaklar
4	Helenistik Çağda bilim	İlgili Kaynaklar
5	Roma medeniyetinde bilim	İlgili Kaynaklar
6	Orta Çağ Avrupa'sında bilim	İlgili Kaynaklar
7	Eski Türklerde bilim	İlgili Kaynaklar
8	Midterm 1	-
9	İslam Dünyasında bilim	İlgili Kaynaklar

10	İslam Dünyasında bilim	İlgili Kaynaklar
11	Yeni Çağda bilim	İlgili Kaynaklar
12	Yeni Çağda bilim	İlgili Kaynaklar
13	Modern Çağda bilim	İlgili Kaynaklar
14	Modern Çağda bilim	İlgili Kaynaklar
15	Final	-

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	10
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	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	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	8	8
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	4	4
Projeler			
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Toplam İşyükü			104

Toplam İşyükü / 30(s)	3.47
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----