



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mühendislik Felsefesi ve Etik	EHM1712	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Bülent Bolat
---------------------	--------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Mühendislik etiği hakkında bilgi sahibi olmak, mühendislerin ne bildiği ve nasıl bildiği hakkında bilgi sahibi olmak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Mühendisliğin tanımı, mühendislik tarihi, mühendisliğin evrimi, mühendislikte etik kavramı.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Mühendislik mesleği hakkında bilgi sahibi olur.
2	Bir süreç veya malzemenin tasarım aşamaları hakkında bilgi sahibi olur.
3	Meslek etiği hakkında bilgi sahibi olur.
4	Mühendislik tarihi hakkında bilgi sahibi olur
5	Mühendislik mesleğinin çevresel etkileri hakkında bilgi sahibi olur

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Mühendisliğin kökeni	1. kitap, bl.1
2	Felsefe	1. kitap bl.2
3	Eski Yunan ve Roma'da mühendislik	3. kitap, bl. 1-4
4	Ortaçağda Mühendislik	2. kitap, bl.1-2
5	Sanayi devrimi	2. kitap, bl.1-2
6	1. ve 2. dünya savaşında mühendislik	Öğretim üyesinin notları
7	Teknoloji ve pazar	2. kitap, bl.3
8	Midterm 1 / Practice or Review	2. kitap, bl.4
9	Yenilikçilik	2. kitap, bl.4
10	Matematik	2. kitap, bl.5

11	Deneysel çalışma	2. kitap, bl.7
12	Etik değerler	1. kitap, bl.4
13	Çevre ve hukuk	2. kitap, bl.9
14	Sunumlar	
15	Final	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	20
Sunum/Jüri	1	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	6	24
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			90

Toplam İşyükü / 30(s)	3.00
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----