



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgi Teknolojileri	MEM2701	2	3	1	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--

Dersin Koordinatörü	Cem Akça
---------------------	----------

Dersi Veren(ler)	Cem Akça, Murat Luş
------------------	---------------------

Asistan(lar)ı	Burak BİROL, Serhat Acar
---------------	--------------------------

Dersin Amacı	Bilgisayar donanımları ve yazılımları için mühendisler için gerekli temel bilgiyi sağlamak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Bilgisayar sistemleri, bilgisayar donanımları, işletim sistemleri, büro yazılımları, elektronik sunum, veri güvenliği ve etik.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler programlama dili bilgisi ile bölüm alanında uygulamalar geliştirme becerisi elde edeceklerdir.
2	Bilgisayar donanım ve yazılım kavramlarını öğreneceklerdir.
3	Öğrenciler internet ortamında tarama yapabilme becerisi kazanacaklardır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	İlgili Kaynaklar
2	Bilgisayar donanımları	İlgili Kaynaklar
3	İşletim Sistemleri, Windows, Mac OS, Linux	İlgili Kaynaklar
4	Ofis Programları, Word.	İlgili Kaynaklar
5	Ofis Programları: Elektronik tablo oluşturma	İlgili Kaynaklar
6	Ofis Programları: Elektronik tablo oluşturma	İlgili Kaynaklar
7	Ofis Programları: Elektronik tablo oluşturma	İlgili Kaynaklar
8	Ofis Programları: Sunum Hazırlama	İlgili Kaynaklar
9	1.Vize	İlgili Kaynaklar
10	Online bilimsel veritabanları	İlgili Kaynaklar
11	Kodlama Pratikleri	İlgili Kaynaklar
12	Kodlama Uygulamaları	İlgili Kaynaklar

13	Online İşbirliği, Veri güvenliği ve sayısal etik	İlgili Kaynaklar
14	Web tasarımı	İlgili Kaynaklar
15	Öğrenci Sunumları	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	16	0
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
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	1	16
Laboratuvar			
Uygulama	16	2	32
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	1	14
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			92
Toplam İşyükü / 30(s)			3.07
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----