



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Information Technologies	MSE1921	2	4	2	0	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	Fatih AKYOL
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Fatih AKYOL
------------------	-------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

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	Güncel ofis uygulamalarını etkin kullanma becerisi edinir.
2	Online platformlar kullanarak etkin araştırma becerisi edinir.
3	İnteraktif öğeleri kullanarak etkin sunum hazırlamayı öğrenir.
4	İnteraktif öğeleri kullanarak etkin rapor hazırlama becerisi edinir.

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: Font ve paragraf ayarları	İlgili Kaynaklar
5	Ofis Programları: Word: Tablo, denklem, link oluşturma	İlgili Kaynaklar
6	MS Word ile akademik atıf programı entegrasyonu	İlgili Kaynaklar
7	Ofis Programları: Excel: Temel fonksiyonlar, vektörel işlemler	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	İlgili Kaynaklar
9	Ofis Programları: Excel: karmaşık fonksiyonlar, data çizimi ve analizi	İlgili Kaynaklar
10	Ofis Programları: Powerpoint: Sunum hazırlama araçları	İlgili Kaynaklar

11	Ofis Programlar: Powerpoint: Akademik sunum yapısı ve teknik ayrıntıların anlatılması	İlgili Kaynaklar
12	Origin Pro: Yüksek kalitede şekil (figür) hazırlama	İlgili Kaynaklar
13	Ofis Programları: Publisher	İlgili Kaynaklar
14	Online bilimsel veri tabanları, ve akademik indeksler	İlgili Kaynaklar
15	Final	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	2	28
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	15	15
Toplam İşyükü			111

Toplam İşyükü / 30(s)	3.70
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----