



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
C Programlamaya Giriş	MEM2792	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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
---------------	-------------

Dersin Amacı	Öğrencilere C dili özelinde bilgisayarla programlamanın temellerini öğretmek.
--------------	---

Dersin İçeriği	Giriş, Sınıflar, C diline bakış, veri tipleri, akış kontrolü, tipler ve ifade edilışkeri, fonksiyonlar, göstergeler, bellek yönetimi, yapılar, fonksiyon göstergeleri, dizme işlemleri, C programlarının analiz edilmesi
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler veri yönetimi, uzaktan ve ortak çalışma deneyimi kazanırlar.
2	Öğrenciler malzeme problemlerini formüle etmeyi ve modellemeyi öğrenirler.
3	Bilgisayar destekli çizim ve tasarım becerisi kazanırlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	İlgili Kaynaklar
2	C programlama nın mantığı	İlgili Kaynaklar
3	Veri tipleri ve akış diyagramları	İlgili Kaynaklar
4	Makine Temsili	İlgili Kaynaklar
5	Fonksiyonlar, göstergeler	İlgili Kaynaklar
6	Hafıza Yönetimi	İlgili Kaynaklar
7	Hafıza Yönetimi	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	İlgili Kaynaklar
9	1.Vize	İlgili Kaynaklar
10	Yapılar ve fonksiyon göstergeçleri.	İlgili Kaynaklar
11	Yapılar ve fonksiyon göstergeçleri.	İlgili Kaynaklar
12	C programlamanın analizi	İlgili Kaynaklar

13	C programlamanın analizi	İlgili Kaynaklar
14	C programlamanın analizi	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	14	0
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	50
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	2	32
Laboratuvar			
Uygulama	14	2	28
Arazi Çalışması			0
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			115
Toplam İşyükü / 30(s)			3.83
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----