



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Programlama Dilleri	EHM1052	3	3	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Sibel Çimen
---------------------	-------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	
--------------	--

Dersin İçeriği	
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler C programlama dili kullanarak yapısal programlamanın temel ilkelerini anlayabileceklerdir
2	Öğrenciler C dilinde fonksiyonlar, kontrol yapılarını kullanarak modüler kodlar yazabileceklerdir.
3	Öğrenciler dinamik bellek yönetimi ve veri işleme için işaretçileri etkin bir şekilde kullanabileceklerdir.
4	Öğrenciler C programlarında dosya işlemlerini ve giriş/çıkış (I/O) işlemlerini uygulayabileceklerdir.
5	Öğrenciler C programlarının doğruluğunu ve verimliliğini analiz edip hata ayıklama yapabileceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	C Programlama Dilinde Veri Tipleri / Kontrol Deyimleri / Döngüler	
2	Diziler / Çok Boyutlu Diziler / Karakter Dizileri	
3	Fonksiyonlar /Özyinelemeli Fonksiyonlar	
4	Yerel ve Global Değişkenler / Depolayıcı Sınıflar	
5	İşaretçiler/İşaretçiler Aritmetiği/İşaretçi Dizileri / İşaretçilerin İşaretçisi	
6	Dinamik Bellek Yönetimi	
7	Yapılar / Birlikler	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Bit Alanları / Bitsel İşlemler	
10	Dosya İşlemleri	
11	C Ön işlemcileri ve Makrolar	

12	Komut Satırı Argümanları	
13	Statik ve Dinamik Kütüphaneler	
14	Statik ve Dinamik Kütüphaneler	
15	Statik ve Dinamik Kütüphaneler	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
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	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama	14	2	28
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	6	12
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Toplam İşyükü			104
Toplam İşyükü / 30(s)			3.47

AKTS Kredisi		3
--------------	--	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----