



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Programlama Dilleri	EHM3672	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Umut Engin AYTEN
Dersi Veren(ler)	Umut Engin AYTEN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Verilen bir problemin çözümüne yönelik algoritmayı tasarlamak ve C programlama dili ile yazılım geliştirebilmek.
Dersin İçeriği	Akış şeması, veri tipleri, operatörler, döngü, koşul, fonksiyonlar, göstergeler, dosya G/Ç.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Algoritma tasarım becerisini kazanır.
2	Yazılım geliştirme becerisi kazanır.
3	Kaynak kod analiz becerisini kazanır.
4	C programlama dili bilgisini kazanır.
5	Algoritma analiz becerisini kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, algoritma tasarımının ilkeleri	Ders Kitabı
2	Akış şeması ile algoritma tasarımı	Ders Kitabı
3	C derleyicisine bakış ve temel veri türleri	Ders Kitabı
4	Temel veri türleri ve aritmetik operatörler	Ders Kitabı
5	Lojik ve diğer operatörler	Ders Kitabı
6	İf deyimi	Ders Kitabı
7	Döngü deyimleri	Ders Kitabı
8	Midterm 1 / Practice or Review	Ders Kitabı
9	yılıçi sınav	
10	Fonksiyonlar	Ders Kitabı

11	Fonksiyonlar	Ders Kitabı
12	Göstergeler	Ders Kitabı
13	Göstergeler	Ders Kitabı
14	Dosya G/Ç	Ders Kitabı
15	Final	Ders Kitabı
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	10
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	4	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	40	40
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			169

Toplam İşyükü / 30(s)	5.63
AKTS Kredisi	6

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----