



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Programlama Temelleri	BIL1021	3	6	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Programcılığı Ön Lisans Programı
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Selçuk ALP
---------------------	------------

Dersi Veren(ler)	Selçuk ALP
------------------	------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Algoritma hazırlama, program tasarımı yapma, altprogramlar, dosyalama işlemleri
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Programcılığa giriş yapmak
2	Kodlama öncesi program akışını tasarlamak
3	Kontrol deyimlerini kullanmak
4	Dizi işlemleri yapmak
5	Alt programlarla çalışmak
6	Dosyalama işlemleri yapmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Algoritma	
2	Akış Diyagramı	
3	Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabitler	
4	Giriş-Çıkış İşlemleri, operatörler	
5	Karar yapıları	
6	Karar yapıları	
7	Döngü Kontrolleri	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Arasınava	
10	Tek Boyutlu Diziler	

11	Çok Boyutlu Diziler	
12	Değer Döndürmeyen Altprogramlar	
13	Değer Döndüren Altprogramlar	
14	Değer Döndüren Altprogramlar	
15	Final	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	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	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	6	84
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	32	32
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			180

Toplam İşyüğü / 30(s)	6.00
AKTS Kredisi	6

Diđer Notlar	Yok
--------------	-----