



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	Ara Sınav 1	
9	Arasınav	
10	Tek Boyutlu Diziler	

11	Çok Boyutlu Diziler	
12	Değer Döndürmeyen Altprogramlar	
13	Değer Döndüren Altprogramlar	
14	Değer Döndüren Altprogramlar	
15	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 İşyükü / 30(s)			6.00

AKTS Kredisi		6
--------------	--	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----