



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayar Programlamaya Giriş	IST1081	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	Ersoy Öz
---------------------	----------

Dersi Veren(ler)	Ersoy Öz, Fatma Sevinç Kurnaz
------------------	-------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İstatistik Bölümüne yeni gelen öğrencileri ileriki sınıflarda görecekleri bilgisayar tabanlı derslere hazırlamak bilgisayar hakkında bilgi vermek
--------------	---

Dersin İçeriği	Programcılığa giriş yapmak ve Algoritmalar, Kodlama öncesi program akışını tasarlamak, Kontrol deyimlerini kullanmak, Dizi işlemleri yapmak, Alt programlarla çalışmak, Dosyalama işlemleri yapma becerisine sahiptir.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bilgisayar programlama kavramına sahiptir.
2	Bilgisayar programlama temel prensiplerine ve program kodlarının nasıl yazılacağına sahiptir.
3	Temel programlama mantığına sahiptir.
4	Giriş çıkış operatörlerini, değişkenleri ve koşul ifadelerini kullanabilir.
5	Dizi ve matris işlemlerini yapabilir ve fonksiyon kullanımına hakimdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Algoritmalar	Konu 1
2	Akış Diyagramı çizimi	Konu 1
3	Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabitler	Konu 2
4	Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler	Konu 2
5	Karar Yapıları	Konu 3
6	Döngü Kontrolleri	Konu 4
7	Döngü Kontrolleri üzerine uygulamalar	Konu 4
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Tek Boyutlu Diziler	Konu 5

10	Çok Boyutlu Diziler	Konu 5
11	Değer Döndürmeyen Alt Programlar	Konu 6
12	Değer Döndürmeyen Alt Programlar üzerine uygulamalar ve kısa sınav	Konu 6
13	Değer Döndüren Alt Programlar	Konu 6
14	Değer Döndüren Alt Programlar üzerine uygulamalar	Konu 7
15	Final	Konu 7
16	Final Sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	30
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
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			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	15	15
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Toplam İşyükü			144
Toplam İşyükü / 30(s)			4.80
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----