



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayar Programlamaya Giriş	MAT1171	4	5	3	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Matematik Bölümü
----------------------------	------------------

Dersin Koordinatörü	Emre Kolotoğlu
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Emre Kolotoğlu, Elif Tarım, Selmahan Selim
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı Java programlama dili ile ilgili temel bilgileri kazanmaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Java programlama diline giriş, veri ve ifadeler, sınıfları ve nesneleri kullanmak, koşullu komutlar, döngüler, diziler.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler problemleri analiz edebilecek ve algoritma oluşturabileceklerdir.
2	Öğrenciler bir algoritmayı Java programlama dilinde kodlayabileceklerdir.
3	Öğrenciler Java programlama dilinin temel kurallarını ve komutlarını öğreneceklerdir.
4	Öğrenciler Java programlama dilinde yazılmış bir kodu çözümleyebileceklerdir.
5	Öğrenciler başka herhangi bir programlama dilini kolaylıkla öğrenebilme yetisine sahip olacaklardır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	Ders Kitabı 7 (Bölüm 1)
2	Veri ve ifadeler	Ders Kitabı 7 (Bölüm 2)
3	Veri ve İfadeler	Ders Kitabı 7 (Bölüm 2)
4	Sınıfları ve nesneleri kullanmak	Ders Kitabı 7 (Bölüm 3)
5	if ve if-else komutları	Ders Kitabı 7 (Bölüm 5)
6	while komutu	Ders Kitabı 7 (Bölüm 5)
7	if, if-else ve while komutlarının uygulamaları	Ders Kitabı 7 (Bölüm 5)
8	Ara Sınav 1	Ders Kitabı 3 (Bölüm 3)
9	switch komutu ve koşul operatörü	Ders Kitabı 7 (Bölüm 7)
10	do-while ve for komutları	Ders Kitabı 7 (Bölüm 7)
11	switch, do-while ve for komutlarının uygulamaları	Ders Kitabı 7 (Bölüm 7)

12	Ara Sınav 2	
13	Diziler	Ders Kitabı 7 (Bölüm 8)
14	Çok boyutlu diziler	Ders Kitabı 7 (Bölüm 8)
15	Final	Ders Kitabı 4-5-6

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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama	13	2	26
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			154
Toplam İşyükü / 30(s)			5.13
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----