



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Java Programlama	BIL2171	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

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

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

Ders Kategorisi	
-----------------	--

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

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

Dersin Koordinatörü	Kamelya Kavaklı
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu derste amaç nesneye dayalı modelleme ve tasarım yönteminin kaliteli bir yazılımın geliştirilmesi için nasıl kullanılacağını öğretmektir. Teorik bilgilerin verilmesinin yanı sıra kapsamlı projeler yaptırılarak öğrencilerin bu konuda deneyim kazanmalarını sağlanacaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Nesneye dayalı modelleme ve tasarım yöntemi kullanma. Java programlama dilini öğrenme. Tasarım yapma.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Nesneye dayalı programlama kavramlarını bilir
2	Java programlama dilini bilir
3	Java Programlama Dilinde Kullanılan Kontrol ve Döngü Komutlarını kullanmak
4	Tasarım düzenlemeyi bilir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Java'ya Giriş	
2	Java'ya Genel Bakış	
3	Java Programlama Dilinde Kullanılan Kontrol ve Döngü Komutları	
4	Java Programlama Dilinde Dizi Yapısı ve Kullanımı (Tek ve Çok Boyutlu Diziler)	
5	Metot ve Sınıflar	
6	Kalıtım, Soyutlama ve Çok Biçimlilik	
7	Paketler ve Arabirimler	
8	Midterm 1	
9	1. Arasınava	

10	Form Tabanlı Uygulamalar Geliřtirmek	
11	Form Tabanlı Uygulamalar Geliřtirmek	
12	Menü Tasarımı	
13	Menü Tasarımı	
14	Tasarım Desenleri	
15	Final	

Deęerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi alışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritięi		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi alışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyüğü Tablosu			
Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyüğü
Ders Saati	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi alışması			
Sınıf Dışı Ders alışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	8	8
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritięi			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyüğü			114

Toplam İşyükü / 30(s)	3.80
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----