



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Nesneye Dayalı Programlama	BLM2562	3	5	2	0	2

Önkoşullar	0112721 Nesneye Dayalı Kavramlar
------------	----------------------------------

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Yunus Emre Selçuk
Dersi Veren(ler)	Yunus Emre Selçuk
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Nesneye dayalı programlama yaklaşımını kullanarak program geliştirebilme.
Dersin İçeriği	Java dili kullanılarak tek bilgisayar sistemi üzerinde çalışacak ve güncel teknik gereksinimleri karşılayabilecek şekilde programlamanın öğretilmesi
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler Java ile aykırı durum işleme yeteneği kazanır.
2	Öğrenciler GUI ile çalışan Java programları yazabilme yeteneği kazanır.
3	Öğrenciler çok izlekli Java programları yazabilme yeteneği kazanır.
4	Öğrenciler jenerik veri yapıları kullanan Java programları yazabilme yeteneği kazanır.
5	Öğrenciler dosya G/Ç işlemleri yapabilen Java programları yazabilme yeteneği kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin tanıtımı	
2	Aykırı durum işleme	
3	File ve Stream sınıfları ile çalışma (Text işlemleri ve Serileştirme)	
4	Temel veri yapıları eşliğinde generic sınıflara giriş (Liste yapıları)	
5	Temel veri yapıları eşliğinde generic sınıflara giriş (Map yapıları)	
6	1. ara sınav	
7	Enum sınıfları ve iç sınıflar	
8	Midterm 1	
9	2. ara sınav	
10	GUI Programlama, Kısım 1 (JFrame, JPanel sınıfları ile basit pencereler oluşturmak)	

11	GUI Programlama, Kısım 2 (Klavye, fare ve pencere olaylarını işleme)	
12	GUI Programlama, Kısım 3 (Swing ile GUI G/Ç işlemleri)	
13	GUI Programlama, Kısım 4 (BorderLayout ve GridLayout ile GUI bileşenlerinin konumlandırılması)	
14	GUI Programlama, Kısım 5 (GridBagLayout ile GUI bileşenlerinin konumlandırılması)	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar	5	10
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
Final	1	30
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		70
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		30
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	2	32
Laboratuvar	5	2	10
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	40	40
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15

Toplam İşyükü	153
Toplam İşyükü / 30(s)	5.10
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----