

GÖRSEL PROGRAMLAMA

1	Ders Adı:	GÖRSEL PROGRAMLAMA
2	Ders Kodu:	BMB3016
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi Murtaza CİCİOĞLU
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Dr. Öğr. Üyesi Murtaza CİCİOĞLU
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	murtazacicioglu@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Nesne Yönelimli programlaya tekrar bakış, görsel programlamanın temel taşları: değer türleri, operatör yeniden tanımlama, olağandışı durum ve olay işleme, grafiksel kullanıcı arayüzü çerçeve yapılarını kullanım ve dosya ve XML tabanlı verilerle çalışma konuları işlenecektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	C# programlama dili ile genel amaçlı program yazabilmek.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Efektif nesne tabanlı programlama yapısı kullanma
	2	Görsel programlama dillerinde uygulama geliştirme
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Giriş	
2	C Programlama Diline Giriş	
3	Yapısal Programlama	
4	Yapısal Programlama	
5	Kontrol Yapıları	

6	Kontrol Yapıları	
7	Fonksiyonlar	
8	Özyineleme	
9	Diziler	
10	Sıralama	
11	İşaretçiler	
12	Karakter dizileri	
13	Yapılar	
14	Dosya İşleme	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Microsoft Visual C# 2008: An Introduction to Object Oriented Programming, Joyce Farrell, Third Edition, 2009, ISBN:1-4239-0255
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	25.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	15.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ara sınav ve final sınavında ders konularıyla ilgili klasik problem çözme yeteneği ölçülecektir.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	14	5.00	70.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	15.00	15.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			162.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.90
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	3	4	5	4	4	4	2	2	3	3	3	0	0	0	0
ÖK2	4	3	3	3	4	4	4	2	2	3	3	3	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			