

İLERİ PROGRAMLAMA

1	Ders Adı:	İLERİ PROGRAMLAMA
2	Ders Kodu:	IYS4207
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
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:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. MELİH ENGİN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç.Dr. Melih ENGİN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr. Melih ENGİN melihengin@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi İnegöl İşletme Fakültesi İnegöl Yerleşkesi Cerrah Yolu 16400 İnegöl /BURSA TÜRKİYE 0224 294 26 95
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dialog Pencereleeri, Dosyalarla Çalışma, Özel bileşenler ve dialoglar hazırlama, MDI Formlar, Hazır kütüphanelerle çalışma, Kendine ait kütüphaneler geliştirme, Gelişmiş nesnelere kullanarak uygulama geliştirme, Veri Tabanları ile çalışma, DataGridView, DataSet, DataReader ve DataAdapter ile çalışma, Veri tabanından sorgulamalar, Veri tabanında güncellemeler, Veri tabanı uygulamaları geliştirme, Çok katmanlı gelişmiş uygulamalar, Program kurulum seti hazırlama
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Matematiksel model oluşturmada ve veri içeren her türlü konuda ihtiyaç duyulan algoritma analiz ve veri yapı modellerine ait her türlü alt yapıyı vermek ve ilgili konudaki en iyi çözümü bilgisayar üzerinde geliştirmeyi sağlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Programlama ile ilgili genel kavramları pekiştirmek
	2	Programlama ile ilgili genel kavramları pekiştirmek
	3	Yapısal programlama konularını kavramak
	4	Yapısal programlama konularını kavramak
	5	Bir yazılım projesini geliştirme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Nesneye dayali programlamaya giris, C++ programlama temelleri	
2	Döngüler ve kararlar	
3	Yapılar	
4	Fonksiyonlar	
5	Nesneler ve Sınıflar	
6	Diziler ve Karakter Katarları	
7	Diziler ve Karakter Katarları	
8	Operatörlerin aşırı yüklenmesi	
9	Kalıtım	
10	Kalıtım	
11	İşaretçiler	
12	Akışlar ve dosyalar	
13	Uygulamalar	
14	Uygulamalar	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	
----	---	--

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

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bağıl Değerlendirme

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (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	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	65.00	65.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	75.00	75.00
Toplam İş Yükü			247.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			6.07
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	1	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	1	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek					