

PROGRAMLAMA TEMELLERİ

1	Ders Adı:	PROGRAMLAMA TEMELLERİ
2	Ders Kodu:	BLPZ111
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
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) :	1
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. EBRU YENİMAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları.
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör. Ebru Yeniman Yıldırım (ebruyeniman@gmail.com, 02242942369, Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler MYO, 16059)
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencinin programla ilgili temel yapı, gerek ve bilgileri edinerek program yazma kabiliyetine ulaştırılması
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Programlama Temel kavramlarını öğrenip program yazma yetkinliğine sahip olur.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Herhangi bir konuda algoritma tasarlar,akış şeması çizer
	2	Basit programlar ve işlemler yapabilir
	3	Şart içeren , tekrarlı programlar yapabilir.
	4	Dizi kullanarak çok sayıda bilgiyi hafızada işleyebilirler
	5	Alt programları programlara bağlayabilirler.
	6	Bilgileri sıralı veya rasgele dosyalarda saklayabilirler
	7	Dosyalarda işlemler, düzenlemeler yapabilirler.
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Algoritma	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
2	Akış Diyagramı	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
3	Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
4	Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama

5	Karar Yapıları	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
6	Döngü Kontrolleri	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
7	Tek Boyutlu Diziler	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
8	Çok Boyutlu Diziler	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
9	Ders Tekrarı ve Ara Sınav	Ders Tekrarı ve Ara Sınav
10	Değer Döndürmeyen Alt Programlar	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
11	Değer Döndüren Alt Programlar	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
12	Değer Döndüren Alt Programlar	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
13	Sıralı Dosyalar	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
14	Rastgele Erişimli Dosyalar	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	C++ Programlama Dili Ders Notları Bilgisayarda Temel Algoritmalar ve C++ Dili ile Programlama Örnekleri
----	---	--

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		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	8	8.00	64.00
Ödevler	2	8.00	16.00
Projeler	2	10.00	20.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			181.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.03
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	4	5	1	2	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0
ÖK2	4	4	3	2	3	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0
ÖK3	4	4	3	3	4	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0
ÖK4	4	4	2	3	3	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	4	4	4	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0
ÖK6	4	5	3	5	4	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0
ÖK7	4	3	2	3	3	4	3	1	1	1	1	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			