

İLERİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA

1	Ders Adı:	İLERİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA
2	Ders Kodu:	BLPZ239
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
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. SUCAN AKÇAY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör. Sucan Akçay Yaylalı (Yenişehir İbrahim Orhan MYO) Tel: 0224 7736042 sucan@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu ders ile öğrenci; nesne tabanlı bir dil kullanarak programlama yapabilecektir
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Programlama için gerekli yazılımın ayarlarını yapmak
	2	İşletim sistemi tabanlı temel uygulama geliştirmek
	3	İşletim sistemi tabanlı ileri uygulama geliştirmek
	4	Nesne tabanlı programlama paradigmalarını uygulamak
	5	Veritabanı bağlantılı uygulama tasarımı yapmak
	6	Veritabanı bağlantılı uygulama geliştirmek
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Nesne Tabanlı Programlama İçin Yazılım Kurarak Ayarlarını Yapmak	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
2	Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle Konsol Uygulamaları Hazırlamak Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle İşletim Sistemi Tabanlı Uygulamaları Hazırlamak	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama

3	Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
4	Kontrol Nesneleri ve Diziler	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
5	Kontrol Nesneleri ve Diziler	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
6	Nesne Kullanımı ve Operatörler	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
7	Standart Fonksiyonlar, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
8	Bileşen Kütüphanesi	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
9	Ders tekrarı ve Ara Sınav	Ders tekrarı ve Ara Sınav
10	Veri Yapıları	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
11	İşletim Sistemi Nesneleri	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
12	Menü Tasarımı ve Formlar	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
13	Veritabanı İşlemleri	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama
14	Etkileşimli Veri Nesneleri	Bilgisayar Laboratuvarında uygulama

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

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

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	4	6.00	24.00
Ödevler	1	10.00	10.00
Projeler	2	6.00	12.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	8.00	8.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	5	5	4	5	5	4	4	1	1	3	1	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	4	5	5	4	4	1	1	3	1	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	4	5	5	4	4	1	1	3	1	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	4	5	5	4	4	1	1	3	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	4	5	5	4	4	1	1	3	1	0	0	0	0	0
ÖK6	5	5	4	5	5	4	4	1	1	3	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			