

OBJECT ORIENTED PROGRAMMING II

BLP201 · Computer Programming

General information

Semester	3
Type	Zorunlu
Theory / Practice / Lab	2 / 2 / 0
ECTS	5
Level of study	Ön Lisans
Mode of study	Birinci Öğretim
Instructor	Öğr. Gör. Osman VİLLİ
Prerequisite courses	-
Internship status	-

Course objectives

C# dili ile masaüstü programlamanın temellerini uygulamalı olarak öğrenmek, nesne tabanlı programlama prensipleriyle veritabanı bağlantılı uygulamalar geliştirmek, çok boyutlu programlama bilgi ve becerilerini edinmek.

Course content

Temel nesne tabanlı programlama kavramları, Temel Programlama Kavramları, .NET Kavramları, Programlama Dili Temelleri, Metotlar, Sınıflar, İsim Alanları, IO İşlemleri, Nesne Yönelimli Programlama Tekniği, İleri C# Konuları

Resources

www.codeproject.com

www.csharp-corner.com

Her Yönüyle C# Programlama - Sefer Algan - Pusula Yayıncılık

Other recommended points

Learning outcomes

1	Nesne tabanlı programlama temellerini öğrenirler
2	Nesne tabanlı programlama prensiplerine bağlı uygulama geliştirebilirler
3	Veritabanıyla ilişkili uygulama geliştirebilirler
4	C# dilinin detaylarını öğrenirler

Weekly topics

Week	Subject
1	İleri C# konularına giriş
2	Metot Kavramı
3	Class Kavramı
4	Interface ve Abstract Yapılar
5	Interface ve Abstract Yapılar
6	Interface ve Abstract Yapılar
7	Ara sınav
8	Veritabanı kurulumu ve bağlantılar
9	Dosya Giriş-Çıkış İşlem Örnekleri
10	Veritabanı bağlantısı ve Veritabanı işlemleri
11	Örnek senaryo üzerinden örnekler yapılması
12	Örnek senaryo üzerinden örnekler yapılması
13	Örnek senaryo üzerinden örnekler yapılması
14	Final sınavı

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Ara Sınav	1	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Ara Sınav	1	5	5
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	10	10
Gösterme	14	2	28
Laboratuvar	14	1	14
Proje Hazırlama	1	50	50
Proje Sunma	1	20	20
Total workload / ECTS			127 hours · 4,23 ECTS