

NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II

BLP201 · Bilgisayar Programcılığı

Genel bilgiler

Yarıyıl	3
Türü	Zorunlu
Teori / Uygulama / Lab.	2 / 2 / 0
AKTS	5
Öğretim düzeyi	Ön Lisans
Öğretim türü	Birinci Öğretim
Öğretim elemanı	Öğr. Gör. Osman VİLLİ
Ön koşul dersleri	-
Staj durumu	-

Dersin amacı

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

Dersin içeriği

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

Kaynaklar

www.codeproject.comwww.csharp-corner.com

Her Yönüyle C# Programlama - Sefer Algan - Pusula Yayıncılık

Önerilen diğer hususlar

-

Öğrenme çıktıları

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

Haftalık konular

Hafta	Konu
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

Etkinlik	Sayı	Yüzde
Ara Sınav	1	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Etkinlik	Sayı	Yüzde
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100

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

Etkinlik	Sayı	Yüzde
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60

AKTS iş yükü

Etkinlik	Sayı	Süre (saat)	Toplam (saat)
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
Toplam iş yükü / AKTS			127 saat · 4,23 AKTS