

Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Programcılığı Programı
2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı
GÖRSEL PROGRAMLAMA
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
GÖRSEL PROGRAMLAMA	BPR1214986	Bahar Dönemi	4+0	4	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	İleri C# Uygulamaları				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ali Batuhan YILDIZ				
Dersin Yardımcıları	Visual Studio, Ms SQL Server				
Dersin Amacı	C# programlama dilinin genel özellikleri ve nesne tabanlı mimarisinin anlaşılması amaçlanmaktadır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Visual studio kurulum ve tanıtım. C# dili hakkında bilgi, Değişken, Operator ve tur dönüşümleri, if, else, switch deyimleri, Döngüler (While, for, do while, foreach), Diziler, Çok boyutlu Diziler, Metotlar, Metot türleri, Classlar, Kalıtım, Interface, Abstractlar, Veritabanı işlemleri, Uygulama Geliştirme, Uygulama geliştirme, Uygulama geliştirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Görsel programlama için temel programlama kurallarını öğrenir			11, 12, 13, 14, 2, 3, 6, 8, 9	A, E, F	
Algoritma kurma becerisi kazanır			16, 5, 6, 9	A, E, F, G	
C# programlama diline hakim olur			12, 16, 2, 9	A, D, F, G	
C# dili ile proje geliştirme becerisi kazanır			12, 2, 5, 8, 9	A, E, F	
Yazılım içerisinde problem çözme becerisi gelişir			12, 16, 2, 6, 9	A, E, F	
Öğretim Yöntemleri	11: Gösterip Yapma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği, 2: Proje Temelli Öğrenme Modeli, 3: Probleme Dayalı Öğrenme Modeli, 5: İşbirlikli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav, E: Ödev, F: Proje Görevi, G: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Visual studio kurulum ve tanıtım. C# dili hakkında bilgi				
2	Değişken, Operator ve tur dönüşümleri				
3	if, else, switch deyimleri				
4	Döngüler (While, for, do while, foreach)				
5	Diziler, Çok boyutlu Diziler				
6	Metotlar				
7	Metot türleri				
8	Classlar				
9	Kalıtım				
10	Interface, Abstractlar				
11	Veritabanı işlemleri				
12	Uygulama Geliştirme				
13	Uygulama geliştirme				
14	Uygulama geliştirme				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
https://docs.microsoft.com/tr-tr/dotnet/csharp/