

Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Programcılığı Programı (İ.Ö.)

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

İLERİ C# UYGULAMALARI

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İLERİ C# UYGULAMALARI	BPR2114991	Güz Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Meral ERGÜN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	C# programlama dilini kullanarak uygulama geliştirmektir				
Dersin İçeriği	Bu ders; Visualt Stduio Kurulumu ve Tanıtımı,C# Dilinin sytanx anlatımı (if,else,dizi, fonksiyon vb kısa bir özet), Class, İnterface ve Kalıtım ,Uygulama Seçimi, Analizi, Framework seçimi ve Proje Başlatma,Veritabanı Dizaynı ve Uygulamaya Bağlama,Uygulama Geliştirme(Web Servis),Uygulama Geliştirme(WPF),Uygulama Geliştirme(WPF),Uygulama Geliştirme(Winform),Uygulama Geliştirme (Winform),Uygulama Geliştirme(Windows Servis),Uygulama Geliştirme(Windows Servis),Uygulamayı Refactoring Yapama ve Publish Etme,Uygulamayı Refactoring Yapama ve Publish Etme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
İleri derece c# bilgisine sahip olur			14, 2, 6, 8, 9	A, E, F, G	
C# dili ile uygulama geliştirir			17, 2, 6, 9	A, E, F	
Class, interface, kalıtım kavramlarını tanımlar			14, 2, 6, 9	A, E, F	
Temel programlama becerileri gelişir			10, 12, 2, 9	A, E, F, G	
Uygulama içerisinde veri tabanı dizayn eder			10, 12, 14, 16, 2, 9	A, E, F	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 17: Deney yapma Tekniği, 2: Proje Temelli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev, F: Proje Görevi, G: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Visualt Stduio Kurulumu ve Tanıtımı				
2	C# Dilinin sytanx anlatımı (if,else,dizi, fonksiyon vb kısa bir özet)				
3	Class, İnterface ve Kalıtım				
4	Uygulama Seçimi, Analizi, Framework seçimi ve Proje Başlatma				
5	Veritabanı Dizaynı ve Uygulamaya Bağlama				
6	Uygulama Geliştirme(Web Servis)				
7	Uygulama Geliştirme(WPF)				
8	Uygulama Geliştirme(WPF)				
9	Uygulama Geliştirme(Winform)				
10	Uygulama Geliştirme(Winform)				
11	Uygulama Geliştirme(Windows Servis)				
12	Uygulama Geliştirme(Windows Servis)				
13	Uygulamayı Refactoring Yapama ve Publish Etme				
14	Uygulamayı Refactoring Yapama ve Publish Etme				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
c# resmi kütüphanesi ve internet bu konuda yazılmış sayfalar.
https://docs.microsoft.com/tr-tr/dotnet/csharp/programming-guide/
http://www.csharpnedir.com/