

**Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Programcılığı Programı (İ.Ö.)**  
**2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı**  
**İLERİ C# UYGULAMALARI**  
**Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
İLERİ C# UYGULAMALARI	BPR2214991	Bahar Dönemi	3+0	3	5
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Meral ERGÜN				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	C# programlama dilini kullanarak uygulama geliştirmektir				
<b>Dersin İçeriği</b>	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.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
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	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	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				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev, F: Proje Görevi, G: Kısa Sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
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				
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

<b>Kaynaklar</b>
c# resmi kütüphanesi ve internet bu konuda yazılmış sayfalar.
<a href="https://docs.microsoft.com/tr-tr/dotnet/csharp/programming-guide/">https://docs.microsoft.com/tr-tr/dotnet/csharp/programming-guide/</a>
<a href="http://www.csharpnedir.com/">http://www.csharpnedir.com/</a>