

Bilgisayar Teknolojisi (İÖ)			
Önlisans	TYYÇ: 5. Düzey	QF-EHEA: Kısa Düzey	EQF-LLL: 5. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	MYO001		
Ders İsmi:	Görsel Programlama		
Ders Yarıyılı:	Bahar Güz		
Ders Kredileri:	AKTS 3		
Öğretim Dili:	Türkçe		
Ders Koşulu:			
Ders İş Deneyimini Gerektiriyor mu?:	Hayır		
Dersin Türü:	Bölüm/Program Seçmeli		
Dersin Seviyesi:	Önlisans	TYYÇ:5. Düzey	QF-EHEA:Kısa Düzey EQF-LLL:5. Düzey
Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze		
Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. RAMAZAN ŞEN		
Dersi Veren(ler):	Ramazan ŞEN		
Dersin Yardımcıları:			

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Visual Studio ortamında C# dili kullanılarak form uygulamalarının geliştirilmesi.
Dersin İçeriği:	Visual Studio kullanımı, .Net Framework kullanımı, C# dili kullanımı, form kontrolleri, olay metdoları, nesne tanımlama, DLL kullanma, dosya ve kalsör işlemleri, çoklu form kullanımı, formlar arası bilgi değişimi, hata yönetimi

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Form tasarımlarını yorumlayabilir
- 2) Visual Studio'da form tasarlayabilir
- 3) C# programlama dilinde proje geliştirebilir

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	.NET Framework Mimarisi	
2)	Visual Studio Geliştirme Ortamı ve Görsel Programlama	
3)	Değişkenler, Veri Türleri, Kontrol Yapıları	
4)	Ortak Windows Form Kontrolleri-1	
5)	Ortak Windows Form Kontrolleri-2	
6)	Ortak Özellikler	
7)	Veri Türleri	
8)	Ara Sınav	
9)	Metod ve Fonksiyonlar	
10)	Olay Metodları	
11)	Nesne Tanımlama ve DLL Kullanımı	
12)	Dosya ve Klasör İşlemleri	
13)	Çoklu Form Kullanımı	
14)	Hata Yönetimi	
15)	Final Sınavı	
16)	Final Sınavı	

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	Öğr Gör. notları
Diğer Kaynaklar:	C# Başlangıç Rehberi, İ.Karagülle, Türkmen Yayınevi Her yönüyle C#, Sefer Algan, Pusula Yayıncılık

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Course Learning Outcomes	1	2	3
Program Kazanımları			

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
-------------------------------------	------------

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınavlar	1	% 40
Final	1	% 60
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 40
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 60
Toplam		% 100

İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	İş Yüğü
Ders Saati	13	26
Uygulama	13	13
Proje	1	10
Ara Sınavlar	1	6
Final	1	10
Toplam İş Yüğü		65