

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YBS2201	Görsel Programlama	3,00	0,00	0,00	3,00	5,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, öğrencilerin C# dilini kullanarak görsel tabanlı masaüstü uygulamalar geliştirebilmesini sağlamak; kullanıcı arayüzü tasarımı, olay yönetimi, veri tabanı entegrasyonu ve çok katmanlı uygulama geliştirme konularında yetkinlik kazandırmaktır.					
Dersin İçeriği	: Windows Forms/WPF temel kavramları Form tasarımı ve kontrollerin kullanımı (Button, TextBox, ListBox vb.) Olay tabanlı programlama (Event Handling) Menü ve diyalog pencereleri Çoklu form ve MDI uygulamaları Veri tabanı bağlantısı (ADO.NET / Entity Framework) Dosya okuma-yazma işlemleri Basit oyun veya iş uygulaması projeleri (örn: stok takip, öğrenci yönetimi)					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Troelsen, A., & Japikse, P. (2022). Pro C# 10 with .NET 6. Apress. Skeet, J. (2021). C# in Depth. Manning Publications.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Teorik ders anlatımı					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Ön koşul: YBS2101 – Nesne Tabanlı Programlama (C#) dersi önerilir. Projelerde ADO.NET veya Entity Framework ile veri tabanı bağlantısı sağlanabilir. UI tasarımında Material Design/WPF temaları kullanılabilir.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Alican Doğan					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Bulunmamaktadır					
Dersin Verilişi	: Haftada 3 saat teorik anlatım					
En Son Güncelleme Tarihi	: 29.07.2025 16:19:07					
Dosya İndirilme Tarihi	: 17.11.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 C# ile görsel programlama kavramlarını ve Windows Forms/WPF mimarisini açıklar.
2 Form kontrollerini kullanarak kullanıcı arayüzleri tasarlar.
3 Olay tabanlı programlama (event handling) prensiplerini uygular.
4 Veri tabanı bağlantısı gerçekleştirerek veri tabanlı uygulamalar geliştirir.
5 Çok katmanlı uygulamalar tasarlar ve final projesi kapsamında sunar.

Ön / Yan Koşullar							
Ders Kodu	Ders Adı	Koşul	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*C# görsel programlamaya giriş, WinForms/WPF mimarisi				*Düz Anlatım	
2.Hafta	*Form tasarımı ve temel kontrollerin kullanımı				*Düz Anlatım	
3.Hafta	*Olay tabanlı programlama (event handling)				*Düz Anlatım	
4.Hafta	*Menü ve araç çubukları oluşturma				*Düz Anlatım	
5.Hafta	*Çoklu form ve MDI uygulamalar				*Düz Anlatım	
6.Hafta	*Dosya işlemleri (okuma-yazma) ve diyalog pencereleri				*Düz Anlatım	
7.Hafta	*Veri tabanı bağlantısı (ADO.NET/Entity Framework)				*Düz Anlatım	
8.Hafta	*Ara Sınav Haftası				*Düz Anlatım	
9.Hafta	*Veri tabanlı form uygulamaları (CRUD işlemleri)				*Düz Anlatım	
10.Hafta	*Gelişmiş arayüz tasarımı ve tema kullanımı				*Düz Anlatım	
11.Hafta	*Proje planlama ve modüler mimari				*Düz Anlatım	
12.Hafta	*Performans optimizasyonu ve hata yönetimi				*Düz Anlatım	
13.Hafta	*Proje geliştirme ve test süreci				*Düz Anlatım	
14.Hafta	*Final proje sunumları ve değerlendirme				*Düz Anlatım	

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 40,000
6 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Teorik Ders Anlatım	14	3,00	42,00
Derse Katılım	3	14,00	42,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00	14,00
Final Sınavı Hazırlık	7	2,00	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	3,00	42,00
Toplam : 154,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 5			
AKTS : 5,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi														
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1	5	3	3	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2
Ö.Ç. 2	5	3	3	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2
Ö.Ç. 3	5	3	3	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2
Ö.Ç. 4	5	3	3	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2
Ö.Ç. 5	5	3	3	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2
Ortalama	5,00	3,00	3,00	4,00	3,00	2,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	2,00

Ders/Program Çıktıları İlişkisi													
P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
5	3	3	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2