

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YBS1101	Bilgisayar Programlamaya Giriş	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, öğrencilere programlama temellerini, algoritma mantığını ve temel veri yapıları ile yazılım geliştirme sürecini öğretmektir. Ders sonunda öğrenciler, programlama mantığını kavrayarak basit programlar geliştirebilecek ve problem çözme becerisi kazanacaktır.					
Dersin İçeriği	: Algoritmaların temelleri Programlama dillerine giriş (C#) Değişkenler, veri tipleri ve operatörler Kontrol yapıları (if, döngüler) Fonksiyonlar ve modüler programlama Veri yapıları (listeler, sözlükler) Dosya işlemleri Hata ayıklama ve temel test teknikleri					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: C# Programming from Zero to Proficiency (Beginner): Learning C# Made Easy for Beginners					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Teorik ders anlatımı, Algoritma tasarım çalışmaları ve Problem çözme egzersizleri					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Temel bilgisayar kullanımı ön bilgisi önerilir.					
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	: 17.11.2025 14:56:39					
Dosya İndirilme Tarihi	: 17.11.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Programlama kavramlarını ve temel algoritma yapılarını açıklar.
2 Basit programlama problemlerini çözmek için C# kullanır.
3 Kontrol yapıları ve fonksiyonlar ile modüler programlar geliştirir.
4 Veri yapıları (listeler, sözlükler) kullanarak verileri yönetir.
5 Hata ayıklama ve temel test tekniklerini uygular.

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	Programlamaya giriş ve Visual Studio Kurulumu					
2.Hafta	Algoritmalar ve akış diyagramları					
3.Hafta	Değişkenler, veri tipleri ve operatörler					
4.Hafta	Koşul ifadeleri (if/else)					
5.Hafta	Döngüler (for, while)					
6.Hafta	Fonksiyonlara giriş					
7.Hafta	Modüler programlama					
8.Hafta	Ara Sınav Haftası					
9.Hafta	Veri yapıları: listeler					
10.Hafta	Veri yapıları: sözlükler					
11.Hafta	Dosya işlemleri					
12.Hafta	Hata ayıklama ve istisna yönetimi					
13.Hafta	Basit proje geliştirme					
14.Hafta	Proje sunumları ve genel tekrar					
15.Hafta						

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 40,000
2 Kısa Sınav : 0,000
3 Ödev : 0,000
4 Derse Katılım : 0,000
5 Uygulama / Pratik : 0,000
6 Araştırma Sunumu : 0,000
7 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Ödev	14	2,00	28,00
Final Sınavı Hazırlık	1	20,00	20,00
Derse Katılım	14	4,00	56,00
Laboratuvar	0	0,00	0,00
Proje	0	0,00	0,00
Uygulama / Pratik	0	0,00	0,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00	28,00
Ara Sınav Hazırlık	1	20,00	20,00
Araştırma Sunumu	0	0,00	0,00
Toplam : 152,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 5			
AKTS : 4,00			

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	2	3	4	0	3	2	2	2	2	2	3	2	2
Ö.Ç. 2	5	2	3	4	0	3	2	2	2	2	2	3	2	2
Ö.Ç. 3	5	2	3	4	0	3	2	2	2	2	2	3	2	2
Ö.Ç. 4	5	2	3	4	0	3	2	2	2	2	2	3	2	2
Ö.Ç. 5	5	2	3	4	0	3	2	2	2	2	2	3	2	2
Ortalama	5,00	2,00	3,00	4,00	0	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00	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	2	3	4	0	3	2	2	2	2	2	3	2	2