Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Visual Studio Uygulamaları	BIL2151	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Programcılığı Ön Lisans Programı
Dersin Koordinatörü	Kamelya Kavaklı
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilerin Visual Basic kullanabilmelerini ve Visual Studio uygulamalarını yapabilmelerini sağlamayı amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği	Visual Basic programlama yapısını tanıma. Visual Studio uygulaması yapma. Kontrol ve döngü komutlarını kavrama.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Visual Basic kullanabilme
2	Kontrol ve döngü komutlarını kavrayabilme ve program akışını istenilen şekilde yönlendirmesini sağlayabilme
3	Prosedür ve fonksiyon alt programları ile standart fonksiyonları kavrayabilme
4	Yapısal programlar hazırlayabilme.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Visual Basic programlama yapısı,Visual Basic editöründe yer alan menüler	
2	Visual Basic ana formu, Programcı formu, ToolBox (Araç Kutusu), Properties (Özellikler) penceresi, Project penceresi, Kod penceresi özellikleri	
3	Visual Basic'te kullanılan veri tipleri	
4	Sabit ve değişken türleri, Aritmetik ve mantıksal işlemleri yapmak için kullanılan operatörler	
5	Kontrol (select-case, if-then-else,choose, switch) deyimleri kullanmak, Döngü (for, Do-loop, While-wend) deyimleri	
6	Alt program mantığı, Prosedür tanımını, parametrelerini ve kullanımı, Fonksiyon tanımını, parametrelerinin ve kullanımı	

7	Program içerinde standart fonksiyonları (giriş-çıkış, matematik, zaman, karakter, grafik) kullanmak	
8	Midterm 1	
9	1. Arasınav	
10	Dizi mantığı, Tek boyutlu dizi yapısını bilir ve program içerisinde kullanımı, Çok boyutlu dizi yapısı ve program içerisinde kullanımı	
11	Formlar, formlara ait özellikler, olayları ve metotlar, SDI ve MDI formlar arasındaki farklar, ve bu formları oluşturmak	
12	ToolBox (araç kutusu)'da yer alan kontrol nesnelerini, özelikleri ve olayları	
13	Bir form üzerinde ToolBox (araç kutusu)'da yer alan kontrol nesnelerini kullanarak istenen form görünümünü elde etmek	
14	Sıralı erişimli bir dosyayı oluşturmak ve kullanmak için gerekli komutlar. Rastgele erişimli bir dosyayı oluşturmak ve kullanmak için gerekli komutlar.	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama	2	20
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	4	56
Laboratuar			
Uygulama	2	6	12
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42

Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
		Toplam İşyükü	118
		Toplam İşyükü / 30(s)	3.93
		AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok