



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Görsel Programlama	IST3150	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	Selçuk Alp
---------------------	------------

Dersi Veren(ler)	Selçuk Alp
------------------	------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Windows programlama, temel bileşenleri ve özelliklerini öğrencilere vermek ve windows uygulamalarına geliştirmelerini sağlamak
--------------	--

Dersin İçeriği	Çoklu uygulama geliştirme, mantıksal katmanların çoklu bileşenlerin içerisine bölünmesi, görsel programlama kavramları:form tasarlama ve C# da kod yazma , temel bileşenler:label, TextBox, Combobox, Button, Form ve bu bileşenlerin özellik ve olayları , listbox bileşeni ve metin dosya işlemleri , Visual Basic ile bileşen uygulamaları, veri bileşenlerinin veri tabanı içerisine konulması, ,NET çatısı, Ortak Runtime dili (CLR), VB kodlarının orta seviyeli dil içerisinde derlenmesi,, Sınıf kütüphane (FCL) çatısı, Windows, Web formları ve kontrolleri, Girdi çıktı I/O dosyası, düzenli ifadeler,çoklu form uygulamaları , pictureBox bileşeni ve grafik dosyaları , çok kullanılan bileşenler ,dosya ve klasör işlemleri , Diyalog kutuları , Uygulama ADO.NET , MS Access & MS SQL Server bağlantıları ve ilgili sınıflar , veritabanı uygulaması , heterojen ve çeşitli koleksiyonlar bilgisine sahiptir.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Görsel programlamanın temel kavramlarını ve mantığını tanır.
2	Form ve bileşenleri forma yerleştirme işlemlerini yapar.
3	Tıklama olaylarına kod yazmayı tanır.
4	Görsel programlama uygulamalarını yapar
5	Veri yönetiminde görsel programlama araçlarını kullanarak giriş, depolama ve çıkış işlemlerini gerçekleştirebilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çoklu uygulama geliştirme, mantıksal katmanların çoklu bileşenlerin içerisine bölünmesi	Konu 1

2	Görsel programlama kavramları:form tasarlama ve C# da kod yazma	Konu 2
3	Temel bileşenler:Label, TextBox, Combobox, Button, Form ve bu bileşenlerin özellik ve olayları	Konu 3
4	Listbox bileşeni ve metin dosya işlemleri, Visual Basic ile bileşen uygulamaları	Konu 3
5	Veri bileşenlerinin veri tabanı içerisine konulması, NET çatısı, Ortak Runtime dili (CLR).	Konu 4
6	VB kodlarının orta seviyeli dil içerisinde derlenmesi, sınıf kütüphane (FCL) çatısı, Windows.	Konu 4
7	Web formları ve kontrolleri, girdi çıktı I/O dosyası, düzenli ifadeler	Konu 5
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Çoklu form uygulamaları, PictureBox bileşeni ve grafik dosyaları, Çok kullanılan Bileşenler	Konu 6
10	Dosya ve klasör işlemleri	Konu 7
11	Diyalog kutuları,Uygulama	Konu 7
12	ADO.NET, MS Access & MS SQL Server bağlantıları ve ilgili sınıflar	Konu 8
13	Veritabanı uygulaması	Konu 8
14	Heterojen ve çeşitli koleksiyonlar	Konu 9
15	Final	
16	Final Sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	5	70
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			147
Toplam İşyükü / 30(s)			4.90
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----