

Matematik Bölümü Ders Bilgi Formu I. Öğretim (Sylabus)

Dersin Adı (Kredi)	MT373 Visual Basic Programlama (2+2)
Dersi Veren Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr. İrfan MACİT (Endüstri Mühendisliği Bölümü)
e-posta	imacit@cu.edu.tr
Ders Yeri ve Zamanı	Pazartesi :08:15 –12:00, Enf. Lab I
Dersin Amaç ve Kapsamı	Visual Basic Programlama dersinde Matematik Bölümü öğrencilerine karşılaştıkları temel matematik işlemlerinin programlama dili ile nasıl çözüleceğine yönelik yeteneklerin kazanılması amaçlanmaktadır. Ders kapsamında Microsoft Visual Basic 2005 .NET bilgisayar programı geliştirme ortamı kullanılacaktır. Bilgisayar programı yazma ve bu programları ve algoritmaları geliştirilmesi yeteneğinin kazandırılmasına yönelik laboratuvar uygulamaları ile ders pekiştirilecektir. MS VB.NET bilgisayar programı bileşenleri çeşitli problemlerdeki kullanımı ile bilgisayar programları geliştirilecektir.
Ders Konuları ve Haftalara Göre Dağılımı	<ul style="list-style-type: none">• Temel Kavramlar (Hafta 1)• Veri yapıları ve Algoritmalar (Hafta 2)• Bilgisayar Programlamaya Giriş (Hafta 3)• Temel Veri Giriş Çıkışı (Hafta 4)• Temel Bileşenler (Hafta 5)• Şartlı Kontrol Yapıları (Hafta 6-7)• Döngü Yapıları (Hafta 8-9)• Fonksiyonlar (Hafta 10-12)• Sınıf ve Kullanıcı Tanımlı Veriler (Hafta 13-14)
Derste Yararlanılacak ve Başvurulabilecek Kaynaklar	Erol, H., Visual Basic 6.0 İle Görsel Programlama, Nobel, 2004, Adana. Macit, İ., Mühendislikte Visual Basic İle Programlama, Basılmamış Ders Notları, 2009. Macit, İ., Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı Ders Notları, Adana, 2005. Macit, İ., Pascal Bilgisayar Programlama Ders Notları, Adana 2005. The Complete PC Upgrade & Maintenance Lab Manuel, Mansfield, R. & Petroustos, E., 2000, Sybex. Halvorson, M., Microsoft Visual Basic 6.0 Professional, Arkadaş Yayınları, Çev. Selim Göksu, Ankara, 2000. Macit, İ., Bilgisayar Programlama Ders Notları, Adana, 2005. Karan, G., Visual Basic .NET, Seçkin Yayınları, İstanbul, 2003. Hocaoğlu, Ö., Visual Basic 6.0 Visual Basic .NET Pusula, Ankara 2005. Taşbaşı, M., Visual Basic 6.0 Altas Basım Yayın, İstanbul. Dondurmacı, G. A., Visual Basic ile Programlama, Alfa Yayınevi, İstanbul.
Değerlendirme Politikası	Ara sınav (Bir Ara Sınav) % 40 Final sınavı % 60

Matematik Bölümü Ders Bilgi Formu II. Öğretim (Sylabus)

Dersin Adı (Kredi)	MT373 Visual Basic Programlama (2+2)
Dersi Veren Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr. İrfan MACİT (Endüstri Mühendisliği Bölümü)
e-posta	imacit@cu.edu.tr
Ders Yeri ve Zamanı	Pazartesi :08:15 –12:00, Enf. Lab I
Dersin Amaç ve Kapsamı	Visual Basic Programlama dersinde Matematik Bölümü öğrencilerine karşılaştıkları temel matematik işlemlerinin programlama dili ile nasıl çözüleceğine yönelik yeteneklerin kazanılması amaçlanmaktadır. Ders kapsamında Microsoft Visual Basic 2005 .NET bilgisayar programı geliştirme ortamı kullanılacaktır. Bilgisayar programı yazma ve bu programları ve algoritmaları geliştirilmesi yeteneğinin kazandırılmasına yönelik laboratuvar uygulamaları ile ders pekiştirilecektir. MS VB.NET bilgisayar programı bileşenleri çeşitli problemlerdeki kullanımı ile bilgisayar programları geliştirilecektir.
Ders Konuları ve Haftalara Göre Dağılımı	<ul style="list-style-type: none">• Temel Kavramlar (Hafta 1)• Veri yapıları ve Algoritmalar (Hafta 2)• Bilgisayar Programlamaya Giriş (Hafta 3)• Temel Veri Giriş Çıkışı (Hafta 4)• Temel Bileşenler (Hafta 5)• Şartlı Kontrol Yapıları (Hafta 6-7)• Döngü Yapıları (Hafta 8-9)• Fonksiyonlar (Hafta 10-12)• Sınıf ve Kullanıcı Tanımlı Veriler (Hafta 13-14)
Derste Yararlanılacak ve Başvurulabilecek Kaynaklar	Erol, H., Visual Basic 6.0 İle Görsel Programlama, Nobel, 2004, Adana. Macit, İ., Mühendislikte Visual Basic İle Programlama, Basılmamış Ders Notları, 2009. Macit, İ., Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı Ders Notları, Adana, 2005. Macit, İ., Pascal Bilgisayar Programlama Ders Notları, Adana 2005. The Complete PC Upgrade & Maintenance Lab Manuel, Mansfield, R. & Petroustos, E., 2000, Sybex. Halvorson, M., Microsoft Visual Basic 6.0 Professional, Arkadaş Yayınları, Çev. Selim Göksu, Ankara, 2000. Macit, İ., Bilgisayar Programlama Ders Notları, Adana, 2005. Karan, G., Visual Basic .NET, Seçkin Yayınları, İstanbul, 2003. Hocaoğlu, Ö., Visual Basic 6.0 Visual Basic .NET Pusula, Ankara 2005. Taşbaşı, M., Visual Basic 6.0 Altas Basım Yayın, İstanbul. Dondurmacı, G. A., Visual Basic ile Programlama, Alfa Yayınevi, İstanbul.
Değerlendirme Politikası	Ara sınav (Bir Ara Sınav) % 40 Final sınavı % 60