



DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ / EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI / COMPUTER PROGRAMMING
DERS İÇERİĞİ / COURSE POLICY SHEET

Ders Adı / Course Title	Görsel Programlama
Ders Adı / Course Title	Visual Programming
Ders Kodu / Course Code	BTEP201
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Güz / Fall
Türü / Category	Alan Zorunlu /Area Core
İş Yüğü / Workload	150 Saat / 150 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	BTEP102
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	İkinci Yıl / Second Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	2 Saat Ders, 2 Saat Laboratuvar / 2 Hours Lecture, 2 Hours Laboratory
ECTS Değeri / ECTS Credit	5
Ders Sitesi / Course Web	http://staff.emu.edu.tr/akileoday

Öğretim Elemanı / Instructor	Akile Oday	Ofis Tel / Office	+90 392 6301183
E-posta / E-mail	akile.oday@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT114

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu ders nesneye yönelik bir programlama dersidir. Bu ders Visual Basic .NET e giriş dersidir. Bu ders Toolbox denetimlerini kullanmayı, karar yapıları kullanmayı, hata yakalamayı, kullanıcı arabirimi tasarlamayı ve birden fazla form ile çalışmayı öğretir.</p> <p>English: This course is object – oriented programming course. This course is an introduction to Visual Basic .NET. The aim of this course is to teach using toolbox tools, decision structure, catch errors, design user interface and to work with multiple form.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Olay güdümlü programlama ile komut satırlı programla arasındaki farkı açıklar▪ Kullanıcı olaylarına yanıt veren basit olay odaklı programlar tasarlar, kodlar, test eder ve hata ayıklar▪ Uygulama sırasında ortaya çıkan istisna koşullarına yanıt veren kod geliştirir <p>English: On successful completion of this course students should able to:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Explain the difference between event-driven programming and command-line programming.▪ Design, code, test, and debug simple event-driven programs that respond to user events.▪ Develop code that responds to exception conditions raised during execution.

Teaching Methodology / Classroom Procedures
Turkish:

Öğrencilerin bu derste aktif olması bekleniyor. Bu dersin öğretim metodolojisi derste anlatılanlara bağımlı olarak hoca denetiminde veya hoca olmadan uygulamalar yapılmaktadır. Her ders sonunda, derste bilgi ve becerilerini kullanarak

Lab uygulamaları ile çalışmaktadırlar. Her öğrenci lab derslerine gelmeden önce verilen lab uygulamasını okumalıdır.

Her öğrenci her hafta aşağıdakilerine uymak zorundadır:

- İki saat sınıf dersi temel beceri ve gerekli teorik bilgileri öğrenmek için.
- İki saat lab saati ders sırasında verilen bilgi / bilgiyi uygulamak için.
- Öğrenciler tüm sınıf ve lab saatlerine katılmak zorundadır.
- Öğrencilerden sınavlar katılması, verilenleri okuması bekleniyor.
- İki tane küçük test yapılmaktadır. Hepsi de bilgisayar başında ders notları açık şekilde yapılmaktadır.
- Sınavlar bilgisayar başında ders notları açık şekilde yapılmaktadır.
- Lablardaki katılma not verilmektedir.

Öğrenciler ders sitesinde olan herşeyden sorumludur. Tüm sınavlara zamanında katılmakla yükümlüdürler.

English:

The students are expected to be active learners in this course. The teaching methodology of this course is based on a lecture based discussion of concepts followed by supervised as well as unsupervised applications of these concepts in Lab. At the end of every major topic discussion, the students will have to work on corresponding Lab assignments where they have to apply the knowledge and skills they learned in class.

The student will be provided before coming each Lab Session to read Lab Assignments.

Every week the student has to follow the following :

- Two hours of Lectures to learn the basic skills and theoretical information needed.
- Two hours of supervised Lab applications to apply the information/knowledge given during the lectures
- Students are required to attend all classes and all Lab sessions.
- Students are expected to carry out the assigned readings, attend quizzes.
- There will be 2 open lecture note quizzes on the computer.
- Open book Exams held on computer.
- It is important to participate during lab sessions.

Students are responsible to know and use all the course material placed on the web (<http://staff.emu.edu.tr/akileoday>) and for timely attendance to all quizzes.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

Bu ders için doğrudan takip edilen bir ders kitabı yoktur. / No textbook is used directly as a reference for this course

Ders Notları / Lecture Notes:

Ders Notları dersin web sayfasında mevcuttur. / Lecture notes are available on the course web site <http://staff.emu.edu.tr/akileoday>

Haftalık Ders Programı / Konu Özeti - Weekly Schedule / Summary of Topics

Hafta/Week 1	Visual Basic Giriş / Introduction to Visual Basic
Hafta/Week 2	Visual Basic Giriş / Introduction to Visual Basic
Hafta/Week 3	Kullanıcı Arayüzü Tasarımı / User Interface Design
Hafta/Week 4	Kullanıcı Arayüzü Tasarımı / User Interface Design
Hafta /Week 5-6	Değişkenler, Sabitler ve Hesaplamalar / Variables, Constants, and Calculations

Hafta /Week 7-8	Kararlar ve Koşullar / Decisions and Conditions
Hafta /Week 9-10	Ara Sınavlar / Midterm Exams
Hafta /Week 11	Kararlar ve Koşullar / Decisions and Conditions
Hafta /Week 12	Menüler, Ortak İletişim Kutuları, Alt Yordamlar, Fonksiyonlar / Menus, Common Dialog Boxes, Sub Procedures, and Function Procedures
Hafta /Week 13	Menüler, Ortak İletişim Kutuları, Alt Yordamlar, Fonksiyonlar / Menus, Common Dialog Boxes, Sub Procedures, and Function Procedures
Hafta /Week 14	Çok Formlu Projeler / Multiform Projects
Hafta /Week 15	Web Uygulamaları / Web Applications
Hafta /Week 16-18	Dönem Sonu Sınavları / Final Exams

Gereksinimler / Requirements	
<p>Turkish:</p> <ul style="list-style-type: none"> Her öğrencinin sadece bir tane telafi sınavı hakkı vardır. Sınava katılmayan bir öğrenci sınav tarihinden itibaren en geç 3 gün içerisinde ders hocasına rapor sunmakla yükümlüdür. Telafi sınavları tüm konuları kapsayacak şekilde Dönem sonu sınavlarından sonra olacaktır. Küçük sınavların telafisi yoktur. Derslere düzenli katılmayan bir öğrenciye NG harf notu ile değerlendirilir. Her öğrenci Lab derslerine gelmeden önce lab sorularının çıktılarını alıp laba katılacaktır. <p>English:</p> <ul style="list-style-type: none"> Each student can have only one make-up exam. One who misses an exam should provide a medical report within 3 days after the missed exam. The make-up exam will be organized at the end of the term after the finals and will cover all the topics. No make-up exam will be given for the quizzes. Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade. The student will be provided at the beginning of each lab session the corresponding Lab Assignments in printed form at the start of each Lab Session 	

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment				
Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Küçük Testler / Quizzes	Lab/Lab	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	10 %	10 %	35 %	45 %

Değerlendirme Kriterleri / Grading Criteria :
<p>Turkish:</p> <p>Harf notları dönem sonunda hesaplanan ortalamalara göre belirlenir. Ortalamalarının dağılımı Harf Notlarının değerlendirilmesinde önemli bir rol oynayacaktır.</p> <p>English:</p> <p>Letter grades will be decided upon after calculating the averages at the end of the semester. Distribution of the averages will play a significant role in the evaluation of the Letter Grades.</p>