



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

Ders Adı / Course Title	İleri Düzey Görsel Programlama
Ders Adı / Course Title	Advanced Visual Programming
Ders Kodu / Course Code	BTEP210
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Spring
Türü / Category	Alan Seçmeli /Area Elective
İş Yüğü / Workload	120 hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	BTEP201
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	6
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. Visual Basic'in bir programın yazılıp çalıştırılmasından öte, program geliştirmek için çok sayıda araca sahip olması; kullanıcı arabiriminin tasarlanması, hataların giderilmesi, veritabanı yaratmak, gibi gelişmiş özelliklere sahiptir. Visual Basic ile farklı düzeylerde (konularda) programlar geliştirilebilir. Bu derste BTEP201 dersindekilerine ilaveten veri tabanı uygulamaları yapılır.</p> <p>English: This course is object – oriented programming course. Visual Basic has a number of tools to develop programs and has advanced features such as; to design user interface, elimination of errors and create database. Programs could be developed at different levels with Visual Basic. In this course, in addition to BTEP201 course, database applications are made.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Combobox ve listbox nesleri ile uygulama geliştirebilir• Basit veritabanı uygulamaları için veritabanı bağlantısı yapar• Veritabanına bilg ekleme, silme ve güncelleme yapmayı öğrenir• Karmaşık olmayan veritabanı projeleri geliştirir <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">• Learn to use combobox and listbox object

- Learn to make database connections
- Learn to add, delete and update data to the database
- develop database applications

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, dersteki 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.
- Proje dönem sonuna doğru tüm konuları kapsayacak şekilde verilir. Proje grup çalışması şeklindedir. Proje CD de teslim edilmedir.
- Sınavlar bilgisayar başında ders notları açık şekilde yapılmaktadır.
- Lablardaki katılma not verilmektedir.

Öğrenciler ders sitesinde (<http://staff.emu.edu.tr/akileoday>) 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 group team project. The project covers all the topics. It should be submitted on a CD.
- 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.

Proje / Project:

Proje tüm konuları kapsayacak şekilde olacaktır.

The project covers all the topics.

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/tr>

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

	Tekrar / Review
	Combobox Kontrolü : / Combobox Control : Özellikleri, Metodları / Properties, Methods
	Listbox Kontrolü: / Listbox Control : Özellikleri, Metodları / Properties, Methods
	Combobox ve Listbox uygulamaları / Combobox and Listbox Applications
	Veritabanı Oluşturma / Creating Database
	Veritabanına Bilgi Ekleme / Adding Data to the Database
	Veritabanından Bilgi Silme / Deleting Database Information
	Veritabanından Bilgi Güncelleme / Updating Database Information
	Veritabanı Uygulaması / Database Applications
	Dönem Sonu Sınavları / Final Exams

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- Her öğrencinin sadece bir tane telafi sınavı hakkı vardır. Telafi sınavları tüm konuları kapsayacak şekilde Dönem sonu sınavlarından sonra olacaktır.
- Her öğrencinin sadece bir tane küçük sınavlar için telafi hakkı vardır.

English:

- Each student can have only one make-up exam. The make-up exam will be organized at the end of the term after the finals and will cover all the topics.
- Make-up exam will be given for the quizzes.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Çevrimiçi Proje / Online Project	Çevrimiçi Küçük Sınav / Online Quiz (2)	Çevrimiçi Ödev /Online Assignment (2)	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	25 %	20 %	20 %	35 %

Değerlendirme Kriterleri / Grading Criteria :

Turkish:

Harf notları dönem sonunda hesaplanan ortalamalara göre belirlenir. Ortalamalarının dağılımı Harf Notlarının değerlendirilmesinde önemli bir rol oynayacaktır.

English:

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.