

COMPUTER PROGRAMMING

MODULES HANDBOOK

School of Computing and Technology



Eastern Mediterranean University



Computer Programming (Associate) / Bilgisayar Programcılığı
2-Year Curriculum / 2-Yıllık Müfredat

FRESHMAN YEAR / BİRİNCİ YIL

First Year Fall Semester (18/71 Credits, 25/120 ECTS)

Birinci Yıl Güz Dönemi (18/71 Kredi, 25/120 AKTS)

Course Code / Ders Kodu	Ref. Code / Ref. Kodu	Course Name / Ders Adı	Credit / Kredi	ECTS / AKTS	Category / Kategori	Prerequisite(s) / Önkoşul
ENGL161	3H711	Basic English – I / Temel İngilizce - I	(3,1,0) 3	4	UC	-
MATE117	3H712	Mathematics for Electronic Technicians / Elektronik Teknisyenliği Matematiği	(3,1,0) 3	5	AC	-
BTEP101	3H713	Introduction Algorithm and Programming / Algoritma ve Prog. Giriş	(2,2,0) 3	5	AC	-
BTEP103	3H714	Fundamentals of Information Technologies / Bilgi Teknolojileri Temek Kavramları	(3,0,0) 3	2	AC	-
BTEP105	3H715	Basic Office Applications / Temel Ofis Uygulamaları	(2,2,0) 3	4	UC	-
EETE143	3H716	Electrotechnology / Eloktroteknik	(2,3,0) 3	5	AC	-

First Year Spring Semester (17/71 Credits, 25/120 ECTS)

Birinci Yıl Bahar Dönemi (17/71 Kredi, 25/120 AKTS)

Course Code / Ders Kodu	Ref. Code / Ref. Kodu	Course Name / Ders Adı	Credit / Kredi	ECTS / AKTS	Category / Kategori	Prerequisite(s) / Önkoşul
ENGL162	3H721	Basic English – II / Temel İngilizce - II	(3,1,0) 3	4	UC	ENGL161
BTEP102	3H722	Data Structure and Prog. / Veri Yapıları ve Programlama	(2,2,0) 3	5	AC	BTEP101
BTEP104	3H723	Database Management Systems / Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri	(2,2,0) 3	5	AC	-
BTEP106	3H724	Principles of Business / Genel İşletme	(3,0,0) 3	4	AC	-
EETE264	3H725	Introduction to Computer Hardware / Bilgisayar Donanımına Giriş	(2,3,0) 3	5	AC	-
HIST280	3H726	Ataturk's Principles and History of Turkish Reforms / Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	(2,2,0) 2	2	UC	-

First Year (0/71 Credits, 10/120 ECTS)**Birinci Yıl (0/71 Kredi, 10/120 AKTS)**

Course Code / Ders Kodu	Ref. Code / Ref. Kodu	Course Name / Ders Adı	Credit / Kredi	ECTS / AKTS	Category / Kategori	Prerequisite(s) / Önkoşul
BTEP200	3H737	Summet Training / Yaz Stajı	(0,0,0) 0	10	AC	-

SOPHOMORE YEAR / İKİNCİ YIL**Second Year Fall Semester (18/71 Credits, 30/120 ECTS)****İkinci Yıl Güz Dönemi (18/71 Kredi, 30/120 AKTS)**

Course Code / Ders Kodu	Ref. Code / Ref. Kodu	Course Name / Ders Adı	Credit / Kredi	ECTS / AKTS	Category / Kategori	Prerequisite(s) / Önkoşul
BTEP201	3H731	Visual Programming / Görsel Programlama	(2,2,0) 3	5	AC	BTEP102
BTEP203	3H732	Internet Programming- I / İnternet Programcılığı - I	(2,2,0) 3	5	AC	-
BTEP205	3H733	Operating Systems / İşletim Sistemleri	(2,2,0) 3	5	AC	-
BTEP202	3H734	System Analysis and Design / Sistem Analizi ve Tasarımı	(2,2,0) 3	5	AC	-
BTEP243	3H735	Object Oriented Programming / Nesne Tabanlı Programlama	(2,2,0) 3	5	AC	BTEP102
AS01	3H736	Area Elective - I / Alan Seçmeli - I	(3,0,0) 3	5	AE	-

Second Year Spring Semester (18/71 Credits, 30/120 ECTS)**İkinci Yıl Bahar Dönemi (18/71 Kredi, 30/120 AKTS)**

Course Code / Ders Kodu	Ref. Code / Ref. Kodu	Course Name / Ders Adı	Credit / Kredi	ECTS / AKTS	Category / Kategori	Prerequisite(s) / Önkoşul
BTEP207	3H741	Software Architecture / Yazılım Mimarileri	(3,1,0) 3	5	AC	-
BTEP204	3H742	Internet Programming- II / İnternet Programcılığı - II	(2,2,0) 3	5	AC	BTEP203
BTEP206	3H743	Computer Graphics and Animations / Bilgisayar Grafiği ve Animasyonlar	(2,2,0) 3	5	AC	-
BTEP208	3H744	Computer Networks / Bilgisayar Ağ Sistemleri	(2,2,0) 3	5	AC	-
AS02	3H745	Area Elective - II / Alan Seçmeli - II	(3,0,0) 3	5	AE	-
AS03	3H746	Area Elective - III / Alan Seçmeli - III	(3,0,0) 3	5	AE	-

Computer Programming / Bilgisayar Programcılığı
3-Year Curriculum / 3-Yıllık Müfredat

JUNIOR YEAR / ÜÇÜNCÜ YIL

Third Year Fall Semester (15/16 Credits, 30/60 ECTS) Üçüncü Yıl Güz Dönemi (15/16 Kredi, 30/60 AKTS)						
Course Code / Ders Kodu	Ref. Code / Ref. Kodu	Course Name / Ders Adı	Credit / Kredi	ECTS / AKTS	Category / Kategori	Prerequisite(s) / Önkoşul
BTEP301	3G151	E-Commerce Application / E-Ticaret Uygulamaları	(2,2,0) 3	6	AC	-
BTEP303	3G152	Information Systems Security / Bilişim Güvenliği	(2,2,0) 3	6	AC	-
BTEP305	3G153	Internet Applications Using Database / Veritabanı Destekli İnternet Uygulamaları	(2,2,0) 3	6	AC	-
BTEP307	3G154	Advanced Desktop Applications / Gelişmiş Masaüstü Yayıncılık Uygulamaları	(2,2,0) 3	6	AC	-
BTEP309	3G155	Advanced Animation Techniques / Gelişmiş ANimasyon Teknikleri	(2,2,0) 3	6	AC	-

Third Year Spring Semester (1/16 Credit, 30/60 ECTS) Üçüncü Yıl Bahar Dönemi (1/16 Kredi, 30/60 AKTS)						
Course Code / Ders Kodu	Ref. Code / Ref. Kodu	Course Name / Ders Adı	Credit / Kredi	ECTS / AKTS	Category / Kategori	Prerequisite(s) / Önkoşul
BTEP300	3G161	Semester Training / Dönem Stajı (80 working days)	(0,0,0) 0	22	AC	-
BTEP302	3G162	Graduation Project / Mezuniyet Projesi	(0,0,0) 1	8	AC	-

AC = Area Course(Alan Dersi) AE = Area Elective(Alan Seçmeli) UC = University Core (Üniversite Dersi)

<http://sct.emu.edu.tr/>



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

Ders Adı / Course Title	Algoritma ve Programlamaya Giriş
Ders Adı / Course Title	Introduction Algorithm and Programming
Ders Kodu / Course Code	BTEP101
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2019-2020 Güz / Fall
Türü / Category	Area Core / Alan Zorunlu
İş Yüğü / Workload	150 Saat / 150 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	-
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	Birinci Yıl / First 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://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Asst. Prof. Dr. Hasan Oylum	Ofis Tel / Office	+90 392 6301671
E-posta / E-mail	hasan.oylum@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT118

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Problem Çözümü İlke ve Evreleri, Algoritma ve Akış Şemaları, Programlama Ortamının Kullanımı ve Kod Yazım Kuralları, Değişkenler, Kontrol Deyimleri ve Döngüler, Diziler, Alt Programlar, Grafik.</p> <p>English: Problem solving methodologies and techniques, Algorithms and Flow Charts, Programming environments and coding rules, Variables, Control Statements, and Loops, Arrays, Subprograms, Graphics.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Bu dersi başarı ile tamamlayan tüm öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Algoritmik düşünce ve programlama mantığı geliştirebilecek• Problemler üzerinde çözüm yolları tasarlama, geliştirme ve algoritma yazabilecek• Seçilen dil üzerinde baştan sona program yazabilecek ve geliştirebilecek• Hayatta karşılaşılabilecekleri problemlere karşı çözümler üretebilme• Programlama dili kullanarak sorunlara çözümler geliştirebilme. <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">• Develop knowledge and understanding of algorithms and programming logic• Design, develop and write an algorithmic solutions over on the problems• Write coding over on the chosen languages• Apply solution design, over on their problems, faced in daily life• By using programming Language developing solutions for the computing problems.

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

Bu derste öğrencilere programlama teknikleri hakkında genel bilgiler verilecek. Öğrenciler bu teknikleri kullanarak laboratuvar ortamında programlar yazarak, problem çözme tekniklerini geliştirecekler. Öğrencilere ders ve laboratuvar uygulamaları şeklinde eğitim verilecek. Katılım mecburi olup öğrenciler verilen ödev ve çalışmaları gününde ve saatinde teslim etmekle mükelleftirler. Gününde ve saatinde teslim edilmeyen çalışmaların telafisi yoktur, her öğrenci geçerli bir mazeret ile bir veya iki çalışmaya katılamayabilir, her öğrencinin bir veya iki en kötü çalışması değerlendirmeye alınmayacaktır.

Her hafta öğrenciler aşağıda sıralanan çalışmalara katılmalıdır:

- Programlama teorilerinin anlatılacağı iki saatlik ders.
- Pratik becerilerini geliştirebilecekleri iki saatlik lab uygulamaları
- İnternet üzerinden verilebilecek ödev, proje, araştırma gibi etkinlikleri takip etme ve gününde ulaştırma

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

English:

In this course students are going to be informed on general programming techniques. Students have to improve their knowledge on problem solving techniques under the laboratory conditions. Applications will be performed for the students, under the class and laboratory. Attendance is compulsory and students are responsible to give their homeworks, assignments etc. just on time. There is no make-up for the missing assignments, One or two worst or missing assignments will be eliminated for each students

Each week, students are responsible to attend the following activities:

- Two hours theoretical class works on programming techniques
- Two hours lab works to improve their practical knowledge
- Follow their projects, homeworks, research topics through the internet and on time submission

Students are responsible from every materials published in their web site, and attend to the exams regularly on time.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

“C Dersi Programlamaya Giriş”, N. Çağıltay, G. Tokdemir, C. F. Selbes, Ç. Turhan, Ada Matbaacılık 4. Baskı, Ankara 2010.

Referanslar/ References :

- 1) “C for Business Programming”, by John C. MOLLUZO
- 2) “Problem solving using C:Structured programming techniques” by Yuksel Uckan
- 3) “C How to Program”, by DEITEL & DEITEL

Ders Notları / Lecture Notes:

- Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi: / Lecture and Lab notes on web link : <http://lms.emu.edu.tr>

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

Hafta/Week 1	Bilgisayar Programcılığı Konularına Giriş, Algoritma ve Temel İlkeleri / Introduction to Computer Programming Topics, Algorithm and Basic Fundamentals
Hafta/Week 2-3	Algoritma ve Akış Çizelgeleri Yazılım İlkeleri, Algoritma ve Akış Çizelgeleri ile Problem Çözme Teknikleri / Fundamentals of Algorithms and Flowcharts, Problem solving techniques by using Algorithms and Flowcharts.

Hafta/Week 4-5	C dilinde Programlamaya Giriş, Temel Giriş Çıkış İşlemleri / Introduction to C programming, Basic Input Output
Hafta/Week 6-7	Programlama Ortamının Kullanımı ve Kod Yazım Kuralları / The use of programming environment and coding rules
Hafta/Week 7-8	Ara Dönem Sınavı / Midterm Examinations Week
Hafta/Week 9-10	Denetim (Kontrol) Deyimleri / Conditional (Control) Statements
Hafta /Week 11-12	Döngü ve Kontrol Deyimleri / Loops and Control Statements
Hafta /Week 13-14	C Dilinde Problem çözme / Problem Solving in C Language
Hafta /Week 15-17	Dönem Sonu Sınavı / Final Exams

Gereksinimler / Requirements	
<p>Turkish:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öğrencilerin ders ve laboratuvar derslerine katılımı esastır. • Öğrenciler katılmadıkları sınavların yerine bir tek telafi sınavı alma hakkına sahiptir. • Telafi sınavları final sınavlarından sonra verilir. • Kaçırılan quiz, ev ödevi, proje gibi etkinliklerin telafi sınavı yoktur. • Derse veya laba katılmadan önce mutlaka ders hocasının web sayfası takip edilmeli ve anons edilebilecek ön çalışmalar mutlaka tamamlanmalıdır. Ders hocasının web sayfası: http://lms.emu.edu.tr • DERSLERE %60' IN ALTINDA KATILIM SAĞLAYAN ÖĞRENCİLER TELAFİ SINAVI ALMA HAKKINA SAHİP DEĞİLDİRLER. <p>English:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Students should attend to the class and labs activities. • Only one make up for the missing exam(s). • Make-up is given after the final exam. • Students are responsible to visit web site of the course before attending to the class of lab and responsible to complete pre studying materials. Instructor web site should be visited http://lms.emu.edu.tr • 60 % absenteeism will automatically failed the student. 	

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment				
Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Sınıf-Lab Quizleri, Ev Ödevi Proje /Class-Lab Quiz, Homeworks, Projects	Lab/Lab	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdelikler / Percentage	20 %	10 %	30 %	40 %

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>



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

Ders Adı / Course Title	Veri Yapıları ve Programlama / Data Structures and Programming
Ders Kodu / Course Code	BTEP102
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2019-2020 Bahar / Spring
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	BTEP101
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	Birinci Yıl / First 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://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Raygan Kansoy	Ofis Tel / Office Tel	+90 392 6301131
E-posta / E-mail	raygan.kansoy@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT107

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu Dersin hedefi, "BTEP101 – Algoritma ve Programlamaya Giriş" dersinden edinilen programlamanın tememelleri üzerine, öğrencilere C dilinin ileri konularını öğretmek, öğrencilerin bu programlama dilini kullanarak çeşitli problemlere çözüm üretip, program geliştirebilmelerini sağlayabilmektir. Fonksiyonlar, Diziler, Karakter Dizileri, Gösterciler ve Dosya işlemleri dersin temel konularını oluşturmaktadır.</p> <p>English: The aim of this course is to teach the students advanced topics in C programming, after they have learned the basics of programming in the "BTEP101 - Algorithms and Introduction to Programming" course. Students will be encouraged to produce different solutions to different kind of problems and to develop programs by using C language. General topics include Fuctions, Arrays, Strings, Pointers and File Operations.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish: Dersin başarıyla tamamlanması halinde öğrenciler aşağıdaki bilgi ve becerilere sahip olacaklardır;</p> <ul style="list-style-type: none">Fonksiyon adı verilen küçük parçalarla modüler program oluşturabilmeyi anlama, ve bunu çözümlerinde kullanabilme,Yeni fonksiyonlar oluşturabilme, çağırabilme,Kendi kendini çağırabilen fonksiyonları yazabilme ve kullanabilme,Tek/Çift boyutlu diziler yaratabilme ve diziler üzerinde okuma/yazma, sıralama/arama vb. işlemleri uygulayabilme,Katar dizileri tanımlayıp kullanabilme ve katar fonksiyonlarını uygulayabilme,Göstergeleri tanımlayıp kullanabilme ve göstergeleri dizilerle ilişkilendirebilme,Dosya türleri hakkında bilgi sahibi olma ve dosyaları yaratabilme, okuyabilme, yazabilme, güncelleyebilme gibi daha birçok dosya işlemlerini gerçekleştirebilme,C programlama diliyle programlar geliştirebilme,Karşılaşılan problemlere C programlama dilini kullanarak çözüm üretebilme.

English:

On successful completion of this course students will be able to:

- Understand how to create a modular programs with a small program modules that is called function, and apply it in their solutions,
- Create and call new functions,
- Write and use recursive functions,
- Define 1-D/2-D arrays, read/write, search/sort and apply many other operations on arrays,
- Define and use strings and common string functions,
- Define and use Pointers, understand the relation between arrays and pointers
- Describe the file types and apply many different operations (create, read and update..) on files,
- Write programs by using C language,
- Produce a solution to encountered problems by using C programming language.

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

- Her hafta, gerekli teorik bilgiyi öğretmek için kullanılan 2 ders ve derste öğretilen bilginin pratik uygulamasının (program geliştirme) yapılabilmesi için kullanılan 2 lab saati mevcuttur.
- Dersler, PPT slidelarla desteklenen sunum ve öğretmen-öğrenciler arasında gelişen iki yönlü iletişim (soru-cevap) katılarak verilmektedir
- Lab çalışmaları her zaman sınıfta öğretilen teorik bilginin içeriğine paralel olarak hazırlanır ve verilen bir problemi, bilgisayarda C programlama dilini kullanarak çözmeyi hedefler.

English:

- Each week there are two lecture hours to teach the theoretical information needed and two supervised lab hours for creating the practical applications (developing programs) by using the information/knowledge taken during the lectures.
- Lectures are given in a presentation format supported by the Power Power Point Slides (PPT) and two way communication (question/answer) between students and the instructor.
- Laboratory sessions are always organized in parallel to theoretical study given in classrooms and aims to produce a solution to a given problem by using C programming language on a computer.

Ders Materyalleri / Referanslar - Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

- "C ve C++", Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel, Translators:/ Çeviren: Metin Zavrak, Ekrem Aksoy, H. Nihal Karaca, Sistem Yayıncılık, 2011

Referans Kitaplar/ Reference Books:

- "C Dersi: Programlamaya Giriş", Çağltay N.E., Selbes C.F., Tokdemir G., Turhan Ç., Ada Yayıncılık, 5. Baskı, 2013
- "How To Program C", H.M. Deitel and P.J. Deitel, Prentice-Hall Inc., 2010

Ders Notları / Lecture Notes:

Ders ile ilgili tüm materyaller (ders notları, lab çalışmaları, sınav sonuçları vb.) dersin web sitesinde <http://lms.emu.edu.tr> mevcuttur.

All course related materials (lecture notes, lab works, exam results and etc.) are available online at course's web site: <http://lms.emu.edu.tr>

Haftalık Ders Programı / Konu Özeti - Weekly Schedule / Summary of Topics	
Hafta/Week 1	<p>C Programlama Diline Giriş: / Intorduction to C Programming:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ C Programlarının Genel Yapısı, Değişkenler, Temel Veri Türleri, Sabitler, Operatörler, Giriş-Çıkış İşlemleri / ▪ General Structure of C Programs, Variables, Basic Data Types, Constants, Operators, Basic Input/ Output Functions
Hafta/Week 2	<p>Program Akışı ve Denetimi: / Program Flow and Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Seçimli Yapılar - Tekil Seçimli Yapı (if), İkili Seçimli Yapı (if...else, if... else if), ? Üçlü Şart Operatörü, Çoklu Seçimli Yapı (switch-case), Tekrarlamalı Yapılar (Döngüler- For, While, Do-While) / ▪ Conditional Statements (if, if...else, if... else if, ? operator, switch-case), Loops (for, while, do-while).
Hafta/Week 3-4	<p>Fonksiyonlar: / Functions:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fonksiyonlar, main() Fonksiyonu, Fonksiyon Oluşturma, Yerel ve Global Değişkenler, Fonksiyon Çağruları (Değer ile, Referans ile), Özçağrı (Rekürsif) Fonksiyonları. / ▪ Functions, main() Function, Generating Functions, Local and Global Variables, Calling Functions (Call by Value, Call by Reference), Recursive Functions.
Hafta/Week 5-6	<p>Diziler: / Arrays:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tek Boyutlu Diziler, Dizilerin Bildirimi, Dizilere Başlangıç Değeri Verme, Dizilerde Yazdırma/Okuma, Arama/Sıralama (Seçerek Sıralama, Kabarcık Sıralama), Çift Boyutlu Diziler (Matrisler), Matris İşlemleri. / ▪ 1-Dimensional Arrays, Defining Arrays, Assigning an Initial Value to an Array, Reading/Writing, Searching/Sorting (Selection Sort, Bubble Sort) on Arrays, 2-Dimensional Arrays (Matrices), Matrix Operations.
Hafta /Week 7-8	Ara Sınavlar / Midterm Examinations
Hafta /Week 9	<p>Katar Dizileri : / Strings:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Katar Tanımlama, Katarlar Üzerinde İşlem Yapan Giriş/Çıkış Fonksiyonları, Biçimlendirilmiş (formatlı) Gösterim, Standart Katar Fonksiyonları (strcpy(), strcat(), strcmp(), strlen()...). ▪ Defining Strings, Input/Output Functions works with Strings, Formatted Display on Strings, Handling String Functions (strcpy(), strcat(), strcmp(), strlen()...).
Hafta /Week 10-11	<p>İşaretçiler: / Pointers:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gösterge Kavramı ve Bildirimi, Göstergeye Adres Atama, Gösterge Aritmetiği, Dizilerle Göstergelerin Birlikte Kullanımı, Katar Sabitler İçin Göstergelerin Kullanımı, Gösterge Dizilerinin Yaratılması. / ▪ Pointer Concept and Declaring Pointers, Assigning Values (Addresses) to Pointers, Pointer Arithmetic, Pointers and Arrays, Use of Pointers for Constant Strings, Creating Array of Pointers.
Hafta /Week 12-13	<p>Dosya İşlemleri: / File Operations:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dosya Esasları, Dosya Açma/Kapama, Dosya Türleri (Sıradan Erişimli, Rasgele Erişimli), Dosyalar Üzerinde Uygulanabilecek Temel İşlemler. / ▪ File Basics, Open/Close File, File Access (Sequential Access File, Random Access File), Basic Operations on Files.
Hafta /Week 14-15	Dönem Sonu Sınavları / Final Examinations

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- Tüm sınavlar yazılı olup, her öğrencinin sadece bir tane telafi sınavı hakkı vardır. Sınava katılmayan bir öğrenci sınav tarihinden itibaren en geç 3 gün içerisinde ders hocasına geçerli bir gerekçe/rapor sunmakla yükümlüdür. Telafi sınavları tüm konuları kapsayacak şekilde dönem sonu sınavlarından sonra yapılır.
- Dersten geçer bir not toplayamayan ve derslere düzenli olarak katılmayan bir öğrenci NG harf notu ile değerlendirilebilir. Düzenli katılımın öğrencinin harf notu üzerinde olumlu etkisi olabilir.
- Öğrenci, gerek ders/lab materyalini indirmek, gerekse sınav sonuçlarından ve diğer önemli tarih ve olaylardan zamanında haberdar olabilmek için, dersin web sayfasını (<http://lms.emu.edu.tr>), sürekli bir şekilde takip etmekten sorumludur.

English:

- All exams are written and only ONE make-up exam is held for the missed exam/s at the end of the semester provided that the instructor is informed about a valid excuse/report within 3 days after the date of the missed exam. The make-up exam covers all the topics.
- Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade. Regular attendance may have a positive effect on the student's final letter grade.
- Students are responsible from following the course's web site (<http://lms.emu.edu.tr>) continuously for downloading the lecture notes/ lab works/ exam results and for being aware of important dates and events.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Lab Uygulamaları / Lab Applications	I. Ara Sınav / I. Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	20%	35%	45%

Değerlendirme Kriterleri: / Grading Criteria :

Turkish:

Harf notları, dönem sonunda hesaplanan, öğrencilerin dersten topladıkları not ortalamaları ve genel sınıf ortalamasına göre belirlenir. Ortalamaların dağılımı Harf Notlarının belirlenmesinde önemli bir rol oynayacaktır.

English:

Letter grades will be decided (at the end of the semester) upon after calculating the total average of each student in the class and also the general average of the class. Distribution of the averages will play a significant role in the assignment of the Letter Grades.



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

Ders Adı / Course Title	Bilgi Teknolojileri Temel Kavramları
Ders Adı / Course Title	Fundamentals of Information Technologies
Ders Kodu / Course Code	BTEP103
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2019-2020 Güz / Fall
Türü / Category	Alan Zorunlu / Area Core
İş Yüğü / Workload	60 Saat / 60 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(3,0,0,) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	---
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	Birinci Yıl / First Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	3 Saat Ders / 3 Hours Lecture
ECTS Değeri / ECTS Credit	2
Ders Sitesi / Course Web	http://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Şensev Payan İLKAN	Ofis Tel / Office Tel	0392 630 1665
E-posta / E-mail	sensev.alicik@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT110

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu ders bilgi teknolojileri perspektifinin öğrencilere kazandırılması amacıyla kişisel bilgisayar kullanımı, bilgisayarın iç yapısının tanıtımı, anakart yapısı, işlemciler, kalıcı ve geçici bellekler ve çeşitleri, donanım kartları, manyetik ve optik sürücüler, bilgi saklama ve tekrar bulma teknikleri, bilgi giriş ve çıkış üniteleri, bilgisayar ağları ve ağ kurulum teknikleri, işletim sistemi çalışma prensipleri ve hata mesajlarının öğrencilere tanıtılmasını içermektedir.</p> <p>English: This course is prepared to teach such topics: the perspective of information technology, the use of personal computers, the introduction of the internal structure and peripheral devices of the computer. The course introduces volatile and non-volatile data storage media and data re-finding techniques, data input and output forms, computer networks and network installation techniques, as well as the principles of operating systems and system troubleshoots.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• kişisel bilgisayar kullanımını öğrenecek• bilgisayar donanım aygıtlarını tanımlayabilecek• kalıcı ve geçici bellekleri tanımlayabilecek• bilgisayar ağları ve ağ kurulum tekniklerini öğrenecek• işletim sistemi çalışma prensiplerini anlatabilecekler <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">• explain the usage of personal computers• define the computer hardware and peripheral devices• explain the types of volatile and non-volatile memory modules• define different types of computer network and network configuration techniques• mention about the principles of operating systems

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

Öğrencilerin bu derste aktif olması bekleniyor. Her ders sonunda, derste ki bilgi ve becerilerini kullanarak haftalık deneme sınavları yapılmaktadır. Her öğrenci derse 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.
- Bir saat deneme sınavı.
- Öğrenciler tüm sınıf saatlerine katılmak zorundadır.
- Öğrencilerden sınavlar katılması, verilenleri okuması bekleniyor.

Öğrenciler ders sitesinde (<http://sct.emu.edu.tr/btep/btep103>) 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. At the end of every major topic discussion, the students will have a weekly quiz session where they have to apply the knowledge and skills they learned in class.

Every week the student has to follow the following :

- Two hours of Lectures to learn the basic skills and theoretical information needed.
- One hour of weekly quiz session to apply the information/knowledge given during the lectures
- Students are required to attend all classes.
- Students are expected to carry out the assigned readings, and attend quizzes.

Students are responsible to know and use all the course material placed on the web and for timely attendance to all quizzes.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

Ders sitesindeki ders notları

Ders Notları / Lecture Notes:

Lecture notes on the course website

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

Hafta/Week 1	Bilgi Teknolojileri / Information Technology
Hafta/Week 2	Bilgisayar Organizasyonu / Computer Organization
Hafta/Week 3-4	İşletim Sistemleri / Operating Systems
Hafta/Week 5	Bilgisayar Ağları / Computer Networks
Hafta /Week 6	İnternet ve WWW / Internet and WWW
Hafta /Week 7-8	Arasınava Haftası / Midterm Examination Week
Hafta /Week 9	Geçici ve Kalıcı Depolama Birimleri / Temporary and Permanent Storage Locations
Hafta /Week 10	Çoklu Ortam Donanımları / Multimedia Devices
Hafta /Week 11	Bilişim Etiği / Computer Ethics
Hafta /Week 12	Gelişen Teknolojiler / Developing Technologies
Hafta /Week 13	Etkili Sunum Teknikleri / Effective Presentation Skills
Hafta /Week 14-15	Final Sınav Haftası / Final Examination Week

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- 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. Deneme sınavların veya zamanında teslim edilmeyen projelerin telafisi yoktur.
- Derslere düzenli katılmayan bir öğrenciye NG harf notu ile değerlendirilir.

English:

- 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 and projects which are not submitted on time.
- Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Katılım / Attendance	2 Küçük Test / 2 Quizzes	Lab/Lab	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	10%	10%	--	35%	45%

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.



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

Ders Adı / Course Title	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
Ders Adı / Course Title	Database Management Systems
Ders Kodu / Course Code	BTEP104
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2013-2014 Bahar / Spring
Türü / Category	Alan Zorunlu /Area Code
İş Yüğü / Workload	150 Saat / 150 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	-
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	Birinci Yıl / First 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://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Şebnem Çoban	Ofis Tel / Office Tel	+903926301677
E-posta / E-mail	sebnem.coban@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT117

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu dersin amacı, öğrencilere kavramsal seviyede nasıl veri modelleneneceğinin ve SQL'de nasıl tasarlanacağına öğretmesidir. Bu derste veri modellemenin uygulamaları ,pratik olarak Varlık-İlişki Modeli, Normalleştirme gibi konular üzerinde durulmaktadır. SQL sorgu dili , laboratuvar ortamında Oracle kullanılarak öğretilmektedir.</p> <p>English: The aim of this course is to teach students how to model the data at the conceptual level and finally implement the model in SQL. The emphasis of the course is on practical aspects of data modeling such as creating entity relationship diagrams and normalization. Laboratory of this course is designed to teach SQL query language using Oracle.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish: Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler :</p> <ul style="list-style-type: none">• Veritabanı Yönetim Sistemleri temel kavramlarını açıklayabilme• Varlık İlişki Diyagramı modelinin temel kavramlarını açıklayabilme• Veri gereksinimlerini analiz edebilme• Varlık İlişki Diyagramlarını tasarlama• Varlık İlişki Diyagramlarını, ilişkisel modele dönüştürme kurallarını ve tekniklerini uygulama• Normalleştirme kavramlarını kavrama ve açıklama• Normalleştirme kurallarını uygulama• SQL dilinin temellerini kavrayabilme• SQL dilini kullanarak veritabanı nesnelere oluşturmak için sözdizimi kurallarını örnekleme ve uygulama yeterliliklerini kazanacaklardır. <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">• Explain the basic concepts of Database Management Systems• Explain the basic concepts of Entity Relationship Diagram model• Analyze data requirements

- Design Entity Relationship Diagrams
- Exemplify and practice the rules and techniques of converting Entity Relationship Diagrams to Relational Schema
- Explain and examine the concepts of normalization
- Practice the normalization rules
- Distinguish the basics of SQL language
- Exemplify and practice the syntax rules to create database objects in SQL language
- Exemplify and practice the syntax rules to write SQL commands to manipulate data stored in the tables

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

- Dersi alan öğrenciler,
 - Yazılı sınavlara (ara sınav ve final) katılmak
 - Verilen ödevleri çıktı olarak zamanında teslim etmek
 - Grup projesini hem çıktı hem de dijital formatta zamanında teslim etmek gibi sorumluluklara sahiptir.
- Dersle ilgili tüm bilgiler (ders materyalleri, duyurular gibi) dersin sitesinde bulunacaktır. (<http://lms.emu.edu.tr>)

English:

- The students are responsible to:
 - Attend written exams (midterm and final)
 - Hand in hard copy of homeworks on time
 - Hand in both hard copy and soft copy of group project on time
- All the information related to the course (course materials, announcements, etc.) will be found on the website of the course. (<http://lms.emu.edu.tr>)

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

- Turgut Özseven, "Veritabanı Yönetim Sistemleri" , Ekin Yayınevi
- Dr. Yalçın Özkan, "Veri Tabanı Sistemleri" , Alfa Basım Yayım Dağıtım Ltd.

Ders Notları / Lecture Notes:

Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi / Lecture and Lab notes on web link : <http://lms.emu.edu.tr>

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

1 Hafta/ 1 Week	Veri Tabanı Yönetim Sistemlerine Giriş: VTYS'ye genel bakış Introduction to Database Management Systems: Overview of DBMS
1 Hafta/ 1 Week	Veri Modelleme Temel Kavramları: Veri Tabanı Mimarisi, Veri İşlemi (Transaction) ve ACID Kuralları The Entity Relationship Data Model: Architecture of Database, Tasks of Transactions and ACID Rules
1 Hafta/ 1 Week	Veri Modellemeye Giriş: Varlık, Nitelik, İlişki ve Berleyici kavramları Introduction to ER Data Model: Elements of the E/R Model, Data Modeling Concepts,
1 Hafta/ 1 Week	Veri Modelleme: Varlık-İlişkileri Diyagramları , İlişki Derecesi, İlişki Türleri The Entity-Relationship Data Model: Entity Relationship Diagrams, Degree of Relationship, Relationship types
1 Hafta / 1 Week	Veri Modelleme: Zayıf Varlıklar, Yinelemeli İlişki, Miras – İlişki Modeli, Genişletilmiş Varlık- İlişki Diyagramları The Entity-Relationship Data Model: Weak Entities, Inheritances, Multi-way relationships, Designing more complicated ER diagrams.
1 Hafta / 1 Week	İlişkisel Modellemeye Giriş: Varlık-İlişki Diyagramlarının Tabloya dönüştürülmesi Introduction to Relational Data Model: Converting E/R Diagram to Relational Designs
1 Hafta / 1 Week	İlişkisel Modelleme: Birden-Bire, Birden- Çoğa, İkili Çoktan-Çoğa ve ikiden büyük dereceli ilişki kümelerinin dönüştürülmesi

	The Relational Data Model: Converting one-to-one, one-to-many, many-to-many to relations
1 Hafta / 1 Week	İlişkisel Modelleme: Zayıf Varlık – Güçlü Varlık ve Miras İlişki Kümelerinin dönüştürülmesi The Relational Data Model: Converting weak entities and subclass structures to relations
1 Hafta / 1 Week	Normalleştirmeye Giriş: Normal Formlar, Veri Tekrarı, Veri Bütünlüğü konuları Introduction to Normalization: Normal Forms, Data Redundancy, Data Integrity concepts
1 Hafta / 1 Week	Normalleştirme: Boyce-Codd Normal Form Prosedürü ve örnek çözümleri Normalization: Boyce-Codd Normal Form procedure and examples
1 Hafta / 1 Week	Normalleştirme: 1NF, 2NF,3NF Kuralları Normalization: Rules about 1NF, 2NF,3NF
1 Hafta / 1 Week	Normalleştirme: BCNF, 4NF Kuralları ve örnek çözümleri Normalization: Rules about BCNF and 4NF and examples
1 Hafta /1 Week	Genel Tekrar General Review

Laboratuvar Programı / Konu Özeti - Weekly Schedule / Summary of Topics for Laboratory	
1 Hafta /1 Week	Yapısal Sorgulama Diline (SQL) Genel Bakış Lab Overview
1 Hafta / 1 Week	SQL diline ve SQL*Plus Komutlarına Giriş Introduction to SQL and SQL*Plus
1 Hafta / 1 Week	SQL'de Fonksiyonlar SQL Functions - Single Row Functions, Character Functions
1 Hafta / 1 Week	SQL'de Küme Fonksiyonları SQL Set Operators - Union, Intersect, Minus
2 Hafta /2 Weeks	SQL'de Gruplandırma SQL Group (or Aggregate) Functions
2 Hafta / 2 Weeks	SQL'de Birleştirerek Sorgulama (JOIN – SELF JOIN) SQL Joins. Retrieving information from multiple tables.
1 Hafta / 1 Week	SQL'de Birleştirerek Sorgulama (OUTER JOIN) SQL Joins. Retrieving information from multiple tables. – Outer Join
2 Hafta / 2 Week	SQL'de Birleştirerek Sorgulama (SUBQUERY) SQL Sub-Queries – Single and Multiple Row Subquery
1 Hafta / 1 Week	SQL- Veri Tanımlama Dili (DDL) ve Veri İşleme Dili (DML) SQL – Data Definition Language (DDL), Data Manipulation Language (DML)
1 Hafta / 1 Week	SQL'de Yönetimsel Komutlar SQL Data Control Language Commands

Gereksinimler / Requirements	
<p>Turkish:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vize sınavları için telafi sınavı, final sınavlarının öncesinde yapılır. Final sınavlarının telafi sınavı yoktur, kaçıran öğrenciler bütünleme sınavına girmekle yükümlüdürler. • Tüm ödevler, projeler bilgisayar ortamında hazırlanıp ve yine herhangi bir bilgisayar çıktısı veya elektronik ortam kullanılarak (soft-copy) teslim edilmelidir. • Geç veya elle yazılmış ödevler kabul edilmeyecektir. • Kopya veya izinsiz alıntı yapmak sıfır notu ile cezalandırılacaktır. <p>English:</p>	

- Make-up exam for midterms will be before final examinations. No make-up examination will be given for finals, students who miss the final examination, are obliged to enter re-sit examination.
- All home works / projects should be prepared using a computer and turned in the media (soft-copy or hard-copy) specified in the homework/project description.
- Late or hand written homework will not be accepted.
- Copying or plagiarizing will be punished by grading zero.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment				
Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Laboratuvar Görevleri / Lab Tasks	Grup Projesi / Group Project	Ara Sınav / Midterm Exam	Final Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	10%	20%	30 %	40 %

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.



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

Ders Adı / Course Title	Temel Ofis Uygulamaları
Ders Adı / Course Title	Basic Office Application
Ders Kodu / Course Code	BTEP105
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Güz / Fall
Türü / Category	Alan Dersi /Area Course
İş Yüğü / Workload	120 Saat / 120 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	Birinci Yıl / First Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	2 Saat Ders, 2 saat uygulama / 2 Hours Lecture, 2hours laboratory
ECTS Değeri / ECTS Credit	4
Ders Sitesi / Course Web	http://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Atalay Talaykurt	Ofis Tel / Office	
E-posta / E-mail	Atalay.talaykurt@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Öğrenciye ofis programlarını kullanarak bilgisayarda doküman, elektronik tablo ve sunum hazırlamak için gerekli olan temel bilgi ve becerilerin kazandırılmasıdır.</p> <p>English: The purpose of this course, students document on the computer using office programs, spreadsheets, and presentations that are necessary to prepare is to provide basic knowledge and skills.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish: Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Kelime işlem programı yardımı ile dokümanı oluşturma▪ Hesap çizelge programı yardımı ile elektronik tablo oluşturma▪ Sunum programı ile etkili sunum hazırlama <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Create a document with the help of word processing program▪ Create a spreadsheet with the help of a spreadsheet program▪ Presentation program and prepare effective presentations

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

- Haftada 2 saat ders 2 saat de uygulama yapılmaktadır.
- Ders saatlerinde, konu anlatılır, soru çözülür ve uygulama için soru dağıtılır.
- Derse katılıma önem verilir
- İnternet kullanımı gereklidir.
- Ders notları,ödevler, projeler ve duyurular dersin sayfasında ilan edilir

Öğrenciler dersin web sayfasına eklenen ders materyallerinden sorumlu tutulur. (<http://lms.emu.edu.tr>)

English:

- Each week there are two hrs lecture and 2 hrs labarator sessions.
- Lecturing, solving questions, cases, and application of instruments.
- Participation is very important for the students.
- İnternet usage is required.
- Lecture notes, Lab descriptions, assignments, and announcements will be posted on the course's site.

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

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

Bilgisayarın B'si , Windows7- Office2010, Ömer Bağcı

Ders Notları / Lecture Notes:

- Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi : / Lecture and Lab notes on web link : <http://lms.emu.edu.tr>

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

Hafta/Week	Konu / Topic
Hafta/Week 1	Kelime İşlem programı / MS-WORD
Hafta/Week 2	Kelime İşlem programı / MS-WORD
Hafta/Week 3	Kelime İşlem programı / MS-WORD
Hafta/Week 4	Hesap Çizelge Programı (Uygulama sınavı1)/ MS-EXCEL (Lab Exam1)
Hafta /Week 5-6	Ara Sınavlar / Midterm Examinations
Hafta /Week 7-8	Hesap Çizelge Programı / MS-EXCEL
Hafta /Week 9	Hesap Çizelge Programı / MS-EXCEL
Hafta /Week 10	Hesap Çizelge Programı (Uygulama sınavı2)/ MS-EXCEL (Lab Exam2)
Hafta /Week 11-12	Sunum Programı / MS-POWERPOINT
Hafta /Week 13	Sunum Programı / MS-POWERPOINT
Hafta /Week 14	Uygulama Sınavı 3 / Lab Exam 3
Hafta /Week 15	Dönem Sonu Sınavları / Final Examination

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- 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 lab'a katılacaktır.

English:

- 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	Ödevler / Assignments	Küçük Testler / Quizzes	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdelikler / Percentage	10 %	20 %	30 %	40 %

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.



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

Ders Adı / Course Title	Temel İşletme Prensipleri
Ders Adı / Course Title	Principles of Business
Ders Kodu / Course Code	BTEP106
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Bahar / Spring
Türü / Category	Alan Dersi /Area Course
İş Yüğü / Workload	120 Saat / 120 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(3,0,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	BTEP106
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	Birinci Yıl / First Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	3 Saat Ders / 3 Hours Lecture
ECTS Değeri / ECTS Credit	4
Ders Sitesi / Course Web	http://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Esen Ertunga	Ofis Tel / Office	+90 392 6301536
E-posta / E-mail	Esen.ertunga@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT210

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu ders, işletmeciliğin ve işletme yönetiminin temel kavram, ilke ve fonksiyonlarını öğrenciye aktarır, Örneğin bu derste Derslerde de , işletme ve yönetimle ilgili temel kavramlar üzerinde durulur, işletmelerin amaçları, başarı ölçüleri ve tasnifi anlatılır, açık bir sistem olarak ele alınan işletme ile çevresi arasındaki ilişki ve etkileşim tartışılır, işletmelerde kuruluş çalışmaları ve kapasite kullanım sorunları ele alınır. Daha sonra da , işletmelerin fonksiyonları genel hatlarıyla öğrencilere aktarılır.</p> <p>English: This course is designed to develop knowledge and understanding of the environment in which business activity takes place such as the way in which changes in that environment influence business behavior, the major groups and organizations within and outside business, the role and purposes of business activity in both the private and the public sector, the ways the main types of business and commercial activities are organized, financed and operated, how business relations with other organizations, consumers, employees, owners and society are regulated.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish: Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Bir işletmenin ne olduğunu ve işletmelerdeki dört temel sosyal ve ekonomik rolleri öğrenir▪ Uluslararası işletmelerde iletişimi geliştirmek için gereken yolları öğrenir▪ Bir iş planının temel fonksiyonlarını ve bir iş planı hazırlama önemini öğrenir▪ yönetim fonksiyonlarını ve becerilerini öğrenir▪ Finans yönetiminin sorumluluklarını analiz etmesini öğrenir▪ Muhasebecilerin ne yaptığını öğrenir

English:

On successful completion of this course students should be able to:

- Develop what a business is and identify four key social and economic roles that business serve
- Explain the essential functions of a business plan and the importance of preparing a business plan.
- Develop ways to improve communication in an international business relationship
- Explain the functions and skills of management.
- Analyse responsibilities of financial manager
- Explain what accountants do.

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

- Haftada üç saat ders anlatılmaktadır
- Ders saatlerinde, konu anlatılır, soru çözülür ve uygulama için makaleler tartışılır.
- Gurup çalışması ve derse katılıma önem verilir
- İnternet kullanımı gereklidir.
- Öğrencileri internet kullanmaya teşvik için araştırma konuları verilir
- Ders notları, ödevler, projeler ve duyurular dersin sayfasında ilan edilir

Öğrenciler dersin web sayfasına eklenen ders materyallerinden sorumlu tutulur. <http://lms.emu.edu.tr>)

English:

- Each week there are three lecture sessions.
- Lecturing, solving questions, cases, and application of instruments.
- Teamwork and participation is very important for the students.
- Internet usage is required.
- Students are encouraged to use internet to search for various related topics. Lecture notes, Lab descriptions, assignments, and announcements will be posted on the course's site.

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

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

İşletme Yönetimine Giriş, 6. Baskı, Prof. Dr. Ömer Dinçer ve Yard. Doç. Dr. Yahya Fidan

Ders Notları / Lecture Notes:

- Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi: / Lecture and Lab notes on web link : <http://lms.emu.edu.tr>

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

Hafta/Week 1	İşletme Esasları / Fundamentals of Business
Hafta/Week 2	İşletmelerde Sosyal Sorumluluk ve Etik davranışlar / Ethics and Social Responsibilities of Business
Hafta/Week 3	Uluslararası İşletmelerde Esaslar / Fundamentals of International Trade
Hafta/Week 4-5	Fonksiyonlar ve Yönetim Becerileri / Functions and Skills of Management
Hafta /Week 6	Küçük İşletmeler ve Girişimcilik / Small Businesses and Entrepreneurship
Hafta /Week 7-8	Ara Sınavlar / Midterm Examinations

Hafta /Week 9-10	İşletme Birleşmeleri ve İş Mülkiyet Formları /Forms of Business Ownership and Business Combinations
Hafta /Week 11-12	Bankacılık ve Finans Yönetimi / Financial Management and Banking
Hafta /Week 13	Tekrar / Review
Hafta /Week 14-15	Dönem Sonu Sınavları / Final Examinations

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	Sunum/Presentation	Katılım / Participation	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	20 %	10 %	30 %	40 %

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>



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

Ders Adı / Course Title	Yaz Stajı
Ders Adı / Course Title	Summer Training
Ders Kodu / Course Code	BTEP200
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Yaz / Summer
Türü / Category	Alan Zorunlu /Area Core
İş Yüğü / Workload	300 Saat / 300 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(1,0,0) 1
Ön Koşullar / Prerequisite	-
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	İkinci Yıl / Second Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	40 iş günü / 40 working days
ECTS Değeri / ECTS Credit	10
Ders Sitesi / Course Web	http://lms.emu.edu.tr

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: Mezuniyet şartlarından birini yerine getirmek için, tüm öğrencilerin ilk veya ikinci yıl yaz tatillerinde 40 iş gününü tamamlaması gerekmektedir. Yaz stajı bölüm tarafından belirlenen kurallara ve yönetmenliklere uygun olarak yapılmalıdır.</p> <p>English: As a part of the fulfillment of the graduation requirements, all students must complete 40 work days of summer training after the first or second year, during summer vacations. The summer training should be carried out in accordance with the rules and regulations set by the department.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish: Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Veri toplamayı, uygulamayı ve çözüm üretmeyi,• Gerçek hayat problemlerine endüstriyel bilgi teknolojilerini uygulamayı,• Rapor yazmayı ve etkili sunum yapmayı öğrenecek. <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">• Apply knowledge of data collection, interpretation, and solution,• Apply industrial information technology tools to real problems,• Write a report and make an effective presentation.

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

Bu ders için hazırlanmış ders notu mevcut değildir. Öğrenciler en geç dönem başladıktan 9. Haftadan önce raporlarını sorumlu kişiye teslim etmekle yükümlüdürler. Herhangi bir değişiklik gerekirse öğrenci tekrardan düzeltip teslim eder.

English:

There are no predefined lectures for this course. The student must submit the report to his/her instructor not later than the end the 9th week of the semester. If there are any modifications required, complete these and re-submit to your instructor.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Yok / none

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- Staj defterini Türkçe doldurup zarf içerisinde teslim eder.
- Öğrenci yaz stajını tamamladıktan sonraki ilk kayıt döneminde Yaz Stajı (BTEP200) dersine kayıt yapar.
- Öğrenciler en geç dönem başladıktan 9. Haftadan önce raporlarını sorumlu kişiye teslim etmekle yükümlüdürler. Herhangi bir değişiklik gerekirse öğrenci tekrardan düzeltip teslim eder. Raporunda staj süresince neler kazandıklarını ve neler öğrendiklerini yazarlar.
- Ders Ekleme/Çıkarma bitiminden sonra Bölüm hangi öğrenciden kimin sorumlu olduğunu duyurur. Öğrenci en erken bir zamanda sorumlu ile iletişime geçer ve yapacaklarını öğrenir.
- Sunum ve değerlendirmeler dönem sonu bitiminden iki hafta öncesi yapılır.

English:

- Summer training Log Book should be filled in Turkish and submitted in a sealed and closed envelope.
- The student must register in Summer Training Course (BTEP200) during the first Course Registration Period after the completion of training.
- The student must submit the report to his/her instructor not later than the end the 9th week of the semester. If there are any modifications required, complete these and re-submit to your instructor. Summer Training Report should include original experience gained by the student at the site/office rather than theoretical knowledge obtained from books or lecture notes.
- At the end of "Add and Drop" period of the semester, the Department announces the name of the instructor who will supervise you. The Student must contact his/her instructor as soon as possible to obtain his/her instruction on how to write the report.
- Evaluations (Oral Exam or/and Presentation) will take place within the last 2 weeks of semester, prior to the final examinations.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Turkish:

Bu ders geçti veya başarısız oldu notu verilen bir dersitr. Bölüm yaz stajını inceler ve öğrencinin neler öğrenip neler kazandığını öğrenir.

English:

This is a pass or fail grade course. A program is formed for each student to examine him/her on the summer training experience and the work content performed by the student.



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://lms.emu.edu.tr

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 ablatılanlara bağımlı olarak hoca denetiminde veya hoca olmadan uygulamalar yapılmaktadır. Her ders sonunda, derste ki 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. Hepsisi 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 quizzes on the computer.
- Open book Exams held on computer.
- It is important to participate during lab sessions.
- There will be a team project

Students are responsible to know and use all the course material placed on the web (<http://lms.emu.edu.tr>) 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://lms.emu.edu.tr>

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

Hafta/Week	Konu / Topic
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	Team Project	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	10 %	10 %	15 %	30 %	35 %

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>



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

Ders Adı / Course Title	Sistem Analizi ve Tasarımı
Ders Adı / Course Title	System Analysis And Design
Ders Kodu / Course Code	BTEP202
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2019-2020 Güz / Fall
Türü / Category	Alan Temel / Area Core
İş Yüğü / Workload	
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	---
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://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Şensev Payan İLKAN	Ofis Tel / Office Tel	+90 392 630 1665
E-posta / E-mail	sensev.alicik@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT110

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu ders sistem analizi ve tasarımına giriş, planlanan sistemin fizibilite analizi ve gereksinim belirleme kurallarını aktarmaktadır. Ayrıca yeni sistemin analiz ve tasarım aşamalarında geliştirilen dökümantasyon ve diyagramlarla ilgili örneklerin gösterilmesi işlenmektedir. Ders ayrıca öğrencilere girdi/çıkıtı tasarımını ve veritabanının planlama aşamalarını öğretmektedir.</p> <p>English: This course introduces the concept of system analysis and design, studies feasibility analysis and resource collection rules. Case studies and examples of documentation and unified modeling diagrams are solved and examined during the system analysis and design phase. The course explains the input/output interface design development methods and helps to plan the database structure of the system.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• fizibilite çalışmalarının nasıl yapıldığını ve gereksinimlerin nasıl belirlendiğini öğrenecek• sistemin analiz aşamasında geliştirilen dökümantasyon ve diyagramları çizebilecekler• sistemin tasarım aşamasında geliştirilen dökümantasyon ve diyagramları çizebilecekler• yeni sistemin girdi ve çıktı arabirimlerini planlayabilecekler• yeni sistemin veritabanını planlayıp dökümantasyonunu oluşturabilecekler <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">• perform feasibility studies and collect resources for the new system• develop the system analysis documents and diagrams• develop the system design documents and diagrams

- plan the system input and output interface
- plan and document the new system database structure
- define different types of computer network and network configuration techniques
- mention about the principles of operating systems

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. Dönem başından arasınava haftasına kadar laboratuvarında geliştirilen system analizi ve tasarımı şemaları öğrencilerin laboratuvar çalışma puanlarına etkilemektedir. Arasınava döneminden itibaren dönem sonuna kadarki dönemde laboratuvar saatleri grup projesine ayrılmaktadır. Proje kısımlara bölünerek her öğrenciye taslak verilir ve o taslakla ilgili analiz ve tasarım şemalarının haftalık olarak geliştirilmesi istenir. Bu uygulamalar öğrencinin proje puanını oluşturmaktadır. 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.

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. Every student is entitled to implement the system analysis and design stages at the laboratory sessions, this performance will affect their lab work points. The students are given a group project for the second half of the semester. The project is divided into modules where each student is assigned a module.

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
- One hour of tutorial session
- Students are required to attend all classes and all Lab sessions.
- Students are expected to carry out the assigned readings, attend quizzes.

Students are responsible to know and use all the course material placed on the web and for timely attendance to all quizzes.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

- Ders sitesindeki ders notları
- Sistem Analizi ve Tasarımı, Çetin Güler, Nobel Yayın Dağıtım, ANKARA, Ocak 2007

Ders Notları / Lecture Notes:

- Lecture notes on the course website
- System Analyses and Design, Çetin Güler, Nobel Yayın Dağıtım, ANKARA, Ocak 2007

Haftalık Ders Programı / Konu Özeti - Weekly Schedule / Summary of Topics	
Hafta/Week 1	Sistem Analizi ve Tasarımına Giriş / Introduction to System Analysis and Design
Hafta/Week 2	Fizibilite Analizi ve Gereksinim Belirleme / Feasibility Analysis and Requirements Gathering
Hafta/Week 3-4	Gelişmiş Sistem Analizi Kavramı / Developed System Analysis
Hafta/Week 5	Sistem Tasarımı / Systems Design
Hafta /Week 6	Girdi Tasarımı / Input Design
Hafta /Week 7-8	Arasınnav Haftası / Midterm Week
Hafta /Week 9	Çıktı Tasarımı / Output Design
Hafta /Week 10	Veritabanı Tasarımı / Database Design
Hafta /Week 11	Yazılım Geliştirme ve Test Etme / System Implementation and Testing
Hafta /Week 12	Yazılımı Yaşama Geçirme / Realization of the Software
Hafta /Week 13	Proje çalışması / Project work
Hafta /Week 14-16	Final Sınavları / Final Examination Week

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. Deneme kısa sınavların veya zamanında teslim edilmeyen projelerin telafisi yoktur. Derslere düzenli katılmayan bir öğrenciye NG harf notu ile değerlendirilir. <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 and projects which are not submitted on time. Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment					
Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Katılım / Attendance	Lab Sınavı / Lab Quiz	Proje/Project	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdelikler / Percentage	10%	10%	20%	25%	35%

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>



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

Ders Adı / Course Title	İnternet Programcılığı - I / Internet Programming – I
Ders Kodu / Course Code	BTEP203
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2020-2021 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	-
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	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Raygan Kansoy	Ofis Tel / Office Tel	+90 392 6301131
E-posta / E-mail	raygan.kansoy@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT107

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish:</p> <p>Bu dersin amacı, öğrencilere gerekli bilgi, araç ve dilleri öğretmek, istemci taraflı web uygulamaları geliştirmelerini sağlayabilmektir. İnternet ve Web teknolojileri hakkında öğrenciye genel bir bilgi verilmesinin ardından web tasarımına giriş yapılacaktır. İnternet programcılığının temeli olan ve web sayfalarının içeriklerini oluşturmakta kullanılan HTML işaretleme dili, görsel (metin ve format) biçimlendirme için Basamaklı Stil Şablonları (CSS), ve etkileşimli sayfalar yaratmak adına kullanılan popüler istemci taraflı betimleme dili JavaScript, dersin başlıca konularını oluşturmaktadır.</p> <p>English:</p> <p>The aim of this course is to educate students who are able to create client-side web applications by teaching them all the essential information, tools and languages necessary for web design. After providing an overview of the history and the development of the Internet and World Wide Web technologies, an introduction to the web design will take place. Hyper Text Markup Language (HTML) - as the primary language of the web, Cascading Style Sheets (CSS) – for styling the web and JavaScript – as the most popular language for client-side scripting are constituting the key concepts of the course.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish:</p> <p>Dersin başarıyla tamamlanması halinde öğrenciler aşağıdaki bilgi ve becerilere sahip olacaklardır;</p> <ul style="list-style-type: none">İnternet ve WWW'in tarihçe ve gelişmelerini anlayabilme ve açıklayabilmeİnternet kullanımı ve programcılığı ile ilgili kullanılan temel kavram ve terimleri anlayabilme.İnternet üzerinden haberleşmek ve bilgi paylaşmak için kullanılan teknolojileri anlayabilmeArama Motorlarının çalışma şekilleri ve türleri hakkında bilgi sahibi olmaArama Motorları üzerinde arama operatörlerini kullanabilmeHTML ile Web tabanlı uygulamalar tasarlayıp, geliştirebilmeWeb sayfası tasarım editörlerini kullanabilme.Stil Şablonları (CSS) yaratıp, kullanarak Web sayfalarının görünümünü biçimlendirmeİstemci taraflı betimleme dili (JavaScript) kullanarak Web sayfalarının içeriklerini geliştirebilme.

English:

On successful completion of this course students should be able to:

- Understand and explain the history and the development of the internet and WWW
- Understand the basic concepts and terms of internet usage and programming
- Describe the technologies used for sharing information and communicating over the internet
- Explain the types and working styles of Search Engines
- Use searching operators on Search Engines
- Design and create web based applications with HTML
- Use Web Design Editors
- Specify the style of web pages by creating and using CSS
- Enhance the functionality and appearance of Web pages by using client-side scripting language (JavaScript).

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

- Her hafta, gerekli teorik bilgiyi öğretmek için kullanılan 2 ders ve derste öğretilen bilginin pratik uygulamasının (web uygulamaları) geliştirilebilmesi için kullanılan 2 lab saati mevcuttur.
- Dersler PPT sunumu şeklinde hazırlanmış ders notları, ders esnasında geliştirilen çeşitli pratik web uygulamaları ve öğretmen-öğrenciler arasında kurulan aktif iletişim (soru-cevap) yöntemi kullanılarak verilmektedir.
- Lab çalışmaları, değerlendirilmek üzere, her hafta e-mail yoluyla (en geç sınıfta duyurulan tarihe kadar) düzenli olarak dersin hocasına gönderilmelidir.
- Dönem sonu, her öğrenci bireysel olarak, dönem boyunca öğrendiği araçları kullanarak kişisel bir web sitesi geliştirerek, bir cd üzerine kopyaladıktan sonra hocasına sunmakla yükümlüdür.
- Öğrenciyi internette araştırma yapmaya teşvik etmek amacıyla dersle alakalı her türlü materyal ve bilgi (Ders Notları, Lab Çalışmaları, Duyurular vs.) dersin web sayfasına yerleştirilmiştir.

English:

- Each week there are two lecture hours to teach the theoretical information needed and two supervised lab hours for creating the various practical web applications by using the information/knowledge taken during the lectures.
- Lectures are supported by the; lectures notes which is prepared in PPT presentation format, the web applications which are developed during the lecture hours and the interactive (question-answer) communication generated between instructor and students.
- Lab works should be submitted regularly each week (to the instructor by an e-mail) for an evaluation, up to the given deadline (which will be announced in the class).
- Each student must individually create a personal web site in 2 weeks (by using the tools learned during the semester) as a term project and at the end of the semester must present it to his/her instructor on a cd.
- Students are encouraged to use internet to search for various related topics. Lecture notes, Lab Works, and Announcements and etc. will be posted on the course's web site.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

Internet Programcılığı – I (HTML ve Javascript), Ahmet Uyar, 2009.

Referans Kitaplar/ Reference Books:

Internet & World Wide Web – How to Program, 4/e, Harvey M. Deitel and Paul J. Deitel, Pearson Prentice-Hall, 2008.

Ders Notları / Lecture Notes:

Ders ile ilgili tüm materyaller (ders notları, lab çalışmaları, sınav sonuçları vb.) dersin web sitesinde <https://lms.emu.edu.tr> mevcuttur. /

All course related materials (lecture notes, lab works, exam results and etc.) are available online at course's web site: <https://lms.emu.edu.tr>

Haftalık Ders Programı / Konu Özeti - Weekly Schedule / Summary of Topics	
Hafta/Week 1	<p>İnternet ve Geniş Dünya Ağına (WWW) Giriş: / Introduction to Internet and World Wide Web:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ İnternet Nedir, İnternet'in Tarihçesi ve Gelişimi, İnternetin Anatomisi, Temel İnternet Protokolleri, İnternet Üzerinde Çalışan Teknoloji ve Araçlar, Geniş Dünya Ağının (WWW) Temelleri. / ▪ What is Internet, History and Development of the Internet, Anatomy of the Internet, Basic Internet Protocols, Technologies/Tools working over the Internet, World Wide Web Basics.
Hafta/Week 2	<p>WWW'de Arama: / Searching the Web:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Web'de Arama, Arama Yaparken Karşılaşılan Temel Problemler, Arama Motorları Hakkında Temel Bilgi, Arama Motorlarının Türleri (Crawlerler, Dizinler, Meta Arama Motorları), Arama Motorları Nasıl Çalışır, Arama Motorları ile Arama Yapmak, Arama Operatörlerinin Kullanımı. / ▪ Searching the Web, Problems Faced During the Search, Basic Information about Search Engines, their Types, How Do They Work, How to Search by using Search Engines and Using Search Operators.
Hafta/Week 3	<p>HTML'ye Giriş: / Introduction to HTML:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temel Etiketler, Biçimlendirme Etiketleri, Bağlantı (köprü) Oluşturma, E-posta Bağlantısı Oluşturma. / ▪ Basic Tags, Formatting Tags, Creating Link and E-Mail Link.
Hafta/Week 4	<p>HTML - HTML ile Liste ve Tablo Oluşturma: / HTML - How to Create Lists & Tables:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sıralı Listeler, Sırasız Listeler, İççe Geçmiş Listeler, Tanımlama Listeleri, Temel Tablo Etiketleri, Tablo Oluşturma. / ▪ Ordered Lists, Unordered Lists, Nested Lists, Definition Lists, Basic Table Tags, Creating Tables.
Hafta /Week 6	<p>HTML - Form Tasarlama ve Çerçevesi Kullanma: / HTML - Designing Forms and Using Frames</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Form Elemanları, Form Tasarlama, Formlarla Çalışma, Çerçevesi Kullanma ve Çerçeve Tabanlı Web Siteleri Yaratma, iFramelerle Çalışma. / ▪ Form Elements, Designing Forms, Working with Forms, Using Framesets and Creating Frame Based Web Sites, Working with iFrames.
Hafta /Week 7-8	Ara Sınavlar / Midterm Examinations
Hafta /Week 9-10	<p>Basamaklı Stil Şablonları: / Cascading Style Sheets (CSS):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basamaklı Stil Şablonlarına (CSS) Giriş, CSS Yazım Kuralları, Harici/ Dahili/ Etiket İçinde CSS, CSS ile Biçimlendirme, Köprüler, Listeler ve Tablolar için Stil Şablonları Oluşturma, CSS Kutu Modeli. / ▪ Introduction to CSS, CSS Syntax, External/ Internal/ Inline CSS, Styling with CSS, Styling Links, Styling Lists, Styling Tables, CSS Box Model.
Hafta /Week 11-12	<p>JavaScript ile İstemci Tarafı Betikleme: / Client-Side Scripting with JavaScript:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ İstemci Tarafı Betik Dillerine ve JavaScript'e Giriş, İfadeler, Değişkenler, Operatörler, Şartlı İfadeler ve Döngüler. / ▪ Introduction to Client-Side Scripting and JavaScript, Statements, Variables, Operators, Conditional Statements and Loops.
Hafta /Week 13	Dönem Sonu Projesi Sunumları / Term-Project Presentations
Hafta /Week 14-15	Dönem Sonu Sınavları / Final Examinations

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- Tüm sınavlar yazılı olup, her öğrencinin sadece bir tane telafi sınavı hakkı vardır. Sınava katılmayan bir öğrenci sınav tarihinden itibaren en geç 3 gün içerisinde ders hocasına geçerli bir gerekçe/rapor sunmakla yükümlüdür. Telafi sınavları tüm konuları kapsayacak şekilde dönem sonu sınavlarından sonra yapılır.
- Öğrencinin ders ve lab saatlerine katılımı mecburidir. Dersten geçer bir not toplayamayan ve derslere düzenli olarak katılmayan bir öğrenci NG harf notu ile değerlendirilebilir. Düzenli katılımın öğrencinin harf notu üzerinde olumlu etkisi olabilir.
- Öğrenci, gerek ders/lab materyalini indirmek, gerekse sınav sonuçlarından ve diğer önemli tarih ve olaylardan zamanında haberdar olabilmek için, dersin web sayfasını (<https://lms.emu.edu.tr>), sürekli bir şekilde takip etmekten sorumludur.
- Dönem projesi teslimi için gerekli talimatlar ve son teslim tarihleri de dersin web sitesinden duyurulacaktır. Verilen talimatları okuyup zamanında yerine getirmek her öğrencinin kendi sorumluluğudur.
- Verilen teslim talimatlarına uymamak, teslim tarihindeki gecikme, kopya lab uygulaması göndermek veya kopya proje sunmak, öğrencinin lab/ dönem projesi notu olarak sıfır alması ile sonuçlanabilir.

English:

- All exams are written and only ONE make-up exam is held for the missed exam/s at the end of the semester provided that the instructor is informed about a valid excuse/health report within 3 days after the date of the missed exam. The make-up exam covers all the topics.
- Attendance to the lecture/lab hours is compulsory. Students who *do not pass the course and fail to attend the lectures/labs regularly*, may be given NG grade. Regular attendance may have a positive effect on the student's final letter grade.
- Students are responsible from following the course's web site (<https://lms.emu.edu.tr>) continuously for downloading the lecture notes/ lab works/ exam results and for being aware of important dates and events.
- Instructions for the submission of the term project and its deadlines will also be announced on the course's website. It is each student's responsibility to read and follow the instructions.
- Failure to follow the submission instructions, latency in the submission or plagiarism, may result in the lab assignments/ term project receiving a mark of zero.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Dönem Projesi / Term Project	Lab/Lab	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	15%	20%	25%	40%

Değerlendirme Kriterleri / Grading Criteria :

Turkish:

Harf notları, dönem sonunda hesaplanan, öğrencilerin dersten topladıkları not ortalamaları ve genel sınıf ortalamasına göre belirlenir. Ortalamaların dağılımı Harf Notlarının belirlenmesinde önemli bir rol oynayacaktır.

English:

Letter grades will be decided (at the end of the semester) upon after calculating the total average of each student in the class and also the general average of the class. Distribution of the averages will play a significant role in the assignment of the Letter Grades.



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

Ders Adı / Course Title	İnternet Programcılığı II
Ders Adı / Course Title	İnternet Programming II
Ders Kodu / Course Code	BTEP204
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Bahar / Spring
Türü / Category	Alan Temel / Area Core
İş Yüğü / Workload	150 saat / 150 hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	---
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	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Şensev İLKAN	Ofis Tel / Office Tel	+90 392 630 1665
E-posta / E-mail	sensev.alicik@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT110

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu ders web sitesi hazırlamada dinamik sayfa tasarımını anlatılabilme, sunucu için gerekli programları kurabilme ve ayarlayabilme, dinamik sayfalar için HTML form taglarını ve scriptlerini kullanabilme, CGI dili olarak PHP dilini kullanabilme, CGI dilini kullanarak bir veritabanına bağlanabilme ve oturum yönetiminin uygulanmasını öğretmektedir.</p> <p>English: This course introduces dynamic web page structures and development methods, the HTML form tags and Java scripting language development samples, CGI (Common Gateway Interface) language PHP, server setup, database connection, web site and CGI security.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Javascript ile dinamik sayfa tasarımı yapabilecek• CGI dili PHP programlama dilinin temellerini öğrenecek ve geliştirebilecekler• sunucu ve veritabanı sistemini kurabilecek• veritabanını CGI arayüzüne bağlayıp HTML formlarından veri alıp-gönderebilecekler <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">• design dynamic page structures using Javascript language• introduce and develop the CGI language PHP• install and setup server and database management system• link the CGI interface and forms page to the database to send-retrieve data

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. Bu uygulamalar öğrencinin laboratuvar çalışma puanını oluşturmaktadır. 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 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.
- Öğrencilerden tüm uygulama ödevlerini yapmaları bekleniyor.

Öğrenciler ders sitesinde olan herşeyden sorumludur (<https://lms.emu.edu.tr>). Ayrıca derste ve lab saatlerinde çözülen tüm örneklerden ve çalışmalardan sorumludurlar. 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. These applications add up to the students laboratory work points. 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 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.
- Students are expected to carry out and submit all homework assignments.

Students are responsible to know and use all the course material placed on the web (<https://lms.emu.edu.tr>).

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Referans Kitapları / Reference Books:

- JavaScript: The Definitive Guide, 4th Edition By: David Flanagan , O'Reilly Media
ISBN: 978-0-596-00048-6 | ISBN 10:0-596-00048-0
- Beginning JavaScript 4th Edition by Paul Wilton
ISBN-13: 978-0470525937 | ISBN-10: 0470525932
- Beginning PHP 5.3 1st Edition by Matt Doyle
ISBN-13: 978-0470413968 | ISBN-10: 0470413964

Ders Notları / Lecture Notes:

- Lecture notes provided on the course website.

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

Hafta/Week 1	İnternet programcılığı temel kavramlar. Web sitesi hazırlamada dinamik sayfa tasarımını anlayabilme/ The basic concepts of web programming. Web site development to understand the dynamic page design
Hafta/Week 2	HTML temel etiketleri hatırlatma ve Javascripte giriş, değişken oluşturma, değer atama / Reminder of the basics of HTML tags and introduction to JavaScript, data types supported by Javascript, creating variables and assigning values
Hafta/Week 3-4	Javascript programlama diline devam etmek; döngüler, karar ve fonksiyon kullanma / Continuing on

	Javascript programming language; using decision, loops and functions
Hafta/Week 5	CGI dili PHPye giriş; değişken oluşturma, değer atama / Introduction to CGI language PHP; data types supported by PHP, creating variables and assigning values
Hafta /Week 6	Javascript ile ilgili çalışma soruları çözme / Solve review questions relating to Javascript
Hafta /Week 7-8	Arasınava- Javascript konulu uygulama sınavı hazırlanmaktadır. Öğrenci verilen probleme uygun bir çözüm kodu üretmesi gerekmektedir / Midterm Examination - A practical examination from Javascript where students are required to implement small modules to solve cases.
Hafta /Week 9-10	PHP programlama diline devam etmek; döngüler, karar ve fonksiyon kullanma / Continuing on PHP programming language; using decision, loops and functions
Hafta /Week 11-12	WAMP server kurulumu ve ayarlaması. PHP kodlarının veritabanına bağlanması, veritabanına veri ekleme, sorgulama, güncelleme ve silme modüllerinin oluşturulması / WAMP server installation and configuration. Linking PHP codes to database, using queries in PHP to add new data, retrieve data, update and remove data from the database.
Hafta /Week 13	Çalışma soruları çözme. HTML form tasarımı, PHP kodlarına verinin gönderilmesi, Veritabanına bağlanmasını içeren sorular çözülmektedir. / Solve review questions. These questions include designing forms on HTML side, send form data to PHP and link to the database to manage data.
Hafta /Week 14-16	Final Sınavı - PHP konulu uygulama sınavı hazırlanmaktadır. Öğrenci verilen probleme uygun bir çözüm kodu üretmesi gerekmektedir / Final Examination - A practical examination from PHP where students are required to implement small modules to solve cases.

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- Her öğrencinin kaçırılan kısa sınavlar için veya final sınavı için telafi hakkı vardır. Telafi sınav tarihleri web sitesinden duyurulacaktır

English:

- Each student has the right to attend make-up exam for any missing quiz or final examination.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	4 Kısa Sınav / 4 Quizzes	Lab Çalışmaları ve Ödevler/Lab Work and homeworks	Katılım / Attendance	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	20%	30%	10%	40%

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.



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

Ders Adı / Course Title	İşletim Sistemleri / Operating Systems
Ders Kodu / Course Code	BTEP205
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Güz / Fall
Türü / Category	Alan Zorunlu /Area Core
İş Yüğü / Workload	150 Saat / 150 Hours
DAÜ Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	-
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	İkinci Yıl / Second Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	Haftada 2 Saat Ders, 2 Saat Laboratuvar / 2 Hours Lecture, 2 Hours Laboratory per week
ECTS Değeri / ECTS Credit	5
Ders Sitesi / Course Web	https://ms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Asst.Prof.Dr. / Yrd. Doç. Dr. Hüsnü Bayramoğlu	Ofis Tel / Office	+90 392 6302894
E-posta / E-mail	husnu.bayramoglu@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT103

Ders İçeriği / Course Description
<p>Türkçe: Bu ders işletim sistemlerinin genel özellikleri, görevleri, fonksiyonları ve temel kavramlarını içermektedir. İşletim sisteminin yapısı, çekirdeği ve çalışma prensipleri ile sanal bellek yönetim teknikleri dersin konuları içerisinde yer almaktadır. Sistem hataları ve kilitlenmelerin sebepleri ve çözüm yolları detaylı olarak anlatılacaktır. Windows ve Linux işletim sistemlerinin tarihi gelişimleri, sürümleri, Windows ve Linux işletim sistemlerinin kurulumu, kullanımı ve sistem yönetimleri anlatılacaktır. UNIX komutları ile kabuk programlama konuları işlenecektir.</p> <p>English: This course mainly includes general properties, functions and basic terms of operating systems. The structure of the core of operating systems, working principles and virtual memory concept is discussed. System errors, reasons and solutions for deadlock situation are considered within the scope of this course. The historical evolution and different versions of Windows and Linux operating systems are explained. The installation and system management of Windows and Linux operating systems are discussed. Shell programming with UNIX commands is described.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Türkçe: Dersi başarı ile tamamlamış öğrenciler</p> <ul style="list-style-type: none">• İşletim sistemleri ile ilgili kavramları tanımlama,• İşletim sistemleri genel çalışma prensiplerini kavrama,• Dosya sistemlerinin genel özelliklerini ve çalışma prensiplerini kavrama,• Windows ve Linux işletim sistemleri sürümlerini tanımak,• UNIX komutlarını kabuk programlama için kullanma, <p>yeterliliklerini kazanacaklardır.</p> <p>English:</p>

On successful completion of this course students should be able to:

- Describe the basic terms about operating systems,
- Discuss the main working principles of the operating systems,
- Describe general properties and working principles of file systems,
- Identify different versions of Windows and Linux operating systems,
- Use UNIX commands for shell programming.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri / Teaching Methodology / Classroom Procedures

Türkçe:

- Ders, haftada iki saat teorik anlatım ve iki saat uygulama şeklinde yapılacaktır.
- Dönem içerisinde iki tane yazılı kısa sınavlar, bir tane yazılı vize ve bir de yazılı dönem sonu sınavı yapılacaktır.
- Her laboratuvar seansı sonrasında işlenen konu ile ilgili olarak yazılı lab sınavı yapılacaktır.
- Dersi alan öğrenciler verilen görevleri yerine getirmekle sorumludur.
- Dersle ilgili tüm bilgiler (ders materyalleri, duyurular gibi) dersin sitesinde bulunacaktır.

English:

- The course has two hours of lectures and two hours of laboratories in a week.
- There will be two written quizzes, one written midterm exam and one written final exam within the semester.
- There will be a written test at the end of each laboratory session.
- Students are supposed to submit the assigned tasks on time.
- Course related materials will be posted on the course web site.

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 PDF formatında mevcuttur. / Lecture notes are available on the course web site in PDF format.

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

Hafta/Week 1	İşletim Sistemlerine Giriş / Introduction to Operating Systems
Hafta/Week 2	İşletim Sistemleri / Operating Systems
Hafta/Week 3	İşlem Yönetimi / Process Management
Hafta/Week 4	Kilitlenme / Deadlocks
Hafta /Week 5-6	Bellek Yönetimi / Memory management
Hafta /Week 7-8	Ara Sınavlar / Midterm Examinations
Hafta /Week 9	Disk Çizelgeleme / Disk Management
Hafta /Week 10-11	Sanal Bellek / Virtual Memory
Hafta /Week 12	Dosya Sistemleri / File Systems
Hafta /Week 13	Linux İşletim Sistemi / Linux Operating System
Hafta /Week 14	Unix Komutları / Unix Commands
Hafta /Week 15	Linux Kullanıcı Yönetimi ve Dosya İzinleri / Linux User Management and File Privileges

Gereksinimler / Requirements

Türkçe:

- Her öğrencinin bir telafi sınavı alma hakkı vardır. Öğrencinin bir sınava katılmadığı durumda sınav tarihinden itibaren en geç üç iş günü içerisinde sağlık raporu sunmakla yükümlüdür. Telafi sınavı, tüm konuları içerecek şekilde dönem sonu, sınav haftasından sonra yapılacaktır.
- Sınav sonuçları açıklandıktan sonra bir hafta içerisinde aldığı nota itiraz etme hakkı vardır. Bu süre sonunda herhangi bir itiraz dikkate alınmayacaktır.
- Tüm öğrenciler, dersin sitesini ve bu sitede yapılacak olan duyuruları takip etmekle yükümlüdür. Site takip edilmediği takdirde yaşanacak kayıplar öğrencilerin sorumluluğundadır.
- Derslere düzenli katılmayan öğrencilere NG harf notu verilecektir.

English:

- 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.
- Once the grades are announced, the students have only one week to do objection about their grades.
- It is the students' responsibility to follow the announcement in the course web site.
- Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Lab / Lab	Kısa Sınavlar / Quizzes	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	20 %	10 %	30 %	40 %

Değerlendirme Kriterleri / Grading Criteria *

A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	D-	F
90 -100	85 - 89	80 - 84	75 - 79	70 - 74	65 - 69	60 - 64	56 - 59	53 - 55	50 - 52	40 - 49	0 - 39

Değerlendirme Kriterleri / Grading Criteria :

Türkçe:

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.



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

Ders Adı / Course Title	Bilgisayar Grafiği ve Animasyonlar
Ders Adı / Course Title	Computer Graphics and Animations
Ders Kodu / Course Code	BTEP206
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2019-2020 Bahar / Spring
Türü / Category	Alan Mecburi /Area Core
İş Yüğü / Workload	150 Saat / 150 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	-
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	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Dr. Hasan Oylum	Ofis Tel / Office	+90 392 6301671
E-posta / E-mail	hasan.oylum@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT118

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu dersin amaçları arasında, mouse programları oluşturma ve geliştirme, grafik dünyasında Pop-Up pencerelerinin kullanımı ve oluşturulması, çizim araçlarının kullanımı gibi temel konular yer almaktadır. Aynı zamanda bilgisayar uygulamalı tasarım (CAD) programları, 2 ve 3 boyutlu grafik, çizgi, renk ve dolgular kullanarak modelleme, grafik paket programları kullanarak animasyon geliştirme (Adobe Flash CS uygulamaları), günümüzde ve gelecekte animasyonun yeri ve önemi gibi güncel konular yer almaktadır.</p> <p>English: This course aims to create mouse tools, the use of Pop-Up Windows in graphics environment, creating pop-up windows, the use of interactive drawing tools and a CAD program. Two and three-dimensional graphics, Solid Modelling, the use of ready graphics tools (Adobe Flash CS applications) to develop animations, current and future trends in animations are also going to be covered within the course.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Bu dersi başarı ile tamamlayan tüm öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Objeler veya kütüphane sembolleri üzerinde Grafiksel Arayüz Tasarımı kullanımı geliştirebilecek• Çalışma alanları ve farklı sayfalar üzerinde animasyon içerikleri geliştirebilecek• Bitmap resimleri üzerinde resimsel ve grafiksel uygulamalar geliştirebilecek• Temel animasyon tekniklerinin kullanımı senaryoları geliştirebilecek• Animasyonlar üzerinde profesyonel ActionScript kullanımı geliştirebilecek• Animasyon sayfaları üzerinde ses senaryoları ekleyebilecek• İnternet uygulamaları ve animasyonlar üzerinde standartlaşabilecek seviyeye gelmek• Oyun geliştirme, şirketler üzerinde multimeya profilleri geliştirmeye gibi konularda projeler geliştirebilecek <p>English:</p>

On successful completion of this course students should be able to:

- The use of GUI design for animating objects or library symbols.
- Do and managing the animation content on the stage and scene applications.
- Practiced on the use of colors to manipulating objects and essentials of importing and using bitmaps.
- The use of basic animation techniques, such as: Motion tweening, shape tweening, masking
- Expert on, the use of ActionScript on animations.
- Capable of how to integrate sounds on animations.
- Standardized on animations and their Internet applications.
- Practiced and using their knowledge on a project, such as game development or a multimedia profile for a company etc..

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

- Bu ders oldukça pratiğe dayalı ve laboratuvarında karşılıklı bire bir uygulamalı olacak
- Dersler, lablar,quizler vs. bilgisayar başında uygulamalı olacak
- Öğrenciler lablara düzenli ve zamanında katılmakla yükümlüdürler, %60'ın altı otomatik başarısızlık olarak değerlendirilecektir
- Her öğrenci dönem projesi geliştirmek ve sunmakla mükelleftir
- Sınav ve quiz esnasında internette dolaşmak, karşılıklı konuşmak, dosya, döküman paylaşımı vs. kesinlikle yasaktır
- <https://lms.emu.edu.tr> web sitesinden quizler, sınavlar, dersle ilgili anonslar sürekli kontrol edilmeli

English:

- This course has highly practical applications and will be given to the student interactively in the lab hour
- All the lectures, labs, quizzes, etc. will be in front of the computer
- Students should attend to the labs just on time and regularly, 60 % absenteeism will automatically failed the student
- Students are responsible to develop a term project and present it at the end of the semester
- During the exam or quiz surfing through the internet or cheating with your friend (talking, sharing files, documents, etc. are strictly forbidden)
- Instructor Home Page, <https://lms.emu.edu.tr> must frequently be visited for the course announcements, the exam/quiz results, etc.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

Jim Shuman, Adobe® Flash® CS5 Revealed, DELMAR CENGAGE Learning, 2011.

Referanslar/ Resource Books :

1. Jim Shuman, *Macromedia Flash 8 Revealed*, Thomson Course Technology, 2006.
2. E-book: *Flash 8 Projects for Learning Animation and Interactivity*.

Ders Notları / Lecture Notes:

- Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi : / Lecture and Lab notes on web link : <https://lms.emu.edu.tr>

Haftalık Ders Programı / Konu Özeti - Weekly Schedule / Summary of Topics	
Hafta/Week 1	Giriş: Grafik ortamları, temel hareket şartları ve animasyon teknikleri / Introduction: Graphics environment, movie essentials and animation techniques
Hafta/Week 2	Grafik ortamları, temel hareket şartları gereksinimlerine giriş: Anahtar Kare, Hareket, Zaman Çizelgesi, Çerçevesel, Katmanlar, Sahneler / Introduction to graphics environment and movie essentials: Keyframe, Motion Tween, Timeline, Frames, Layers, Scenes
Hafta/Week 3	Sembollerin Kullanımı: Grafik, düğme, hareket klibi sembolleri ve kütüphaneler / The use of symbols: Graphic, button, movie clip symbols and libraries
Hafta/Week 4	Sahne içeriği yönetme: Gruplandırma ve nesnelere dönüştürme / Managing content on the stage: Grouping and transforming objects
Hafta/Week 5	Animasyon Teknikleri: Yazı tipleri, Renkler ve Metin işleme / Animation Techniques on: Fonts, Colors and Text processing
Hafta/Week 6-7	Temel Animasyonlar: Hareket ve hareket kılavuzu teknikleri, Şekil ve metin dönüştürme teknikleri, metin ve bitmapler ile maskeleyme teknikleri / Basic Animations: Motion tweening and motion guide techniques, Shape tweening techniques, Masking with text and bitmaps
Hafta/Week 7-8	Ara Dönem Sınavı / Midterm Examinations Week
Hafta/Week 9	ActionScript ve etkileşimleri: Animasyon düğmeleri ActionScript oluşturma / Actions and interactions: Creating animated buttons and ActionScripts
Hafta/Week 10	ActionScript Uygulamaları: Akıllı ActionScriptler / Applications on Action Scripts: Intelligent actions
Hafta /Week 11	Animasyon sahnelerinde ses ve video kullanımı / The use of sounds and videos on the stages of animation
Hafta /Week 12	Flaş ve İnternet, Web sayfası hazırlama ve Hareketli görüntülerin internette yayınlanması Flash and the Internet, Web page Preparation & Publishing a movie
Hafta /Week 13-14	ActionScripts sonuçlarının arayüzlerde kullanımı – Dönem sonu projelerinin sunumu ve teslimi Intermediate ActionScript and futurescape - Term Project Presentation and Submission
Hafta /Week 15-17	Dönem Sonu Sınavı / Final Exams

Gereksinimler / Requirements
<p>Turkish:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öğrencilerin ders ve laboratuvar derslerine katılımı esastır. • Öğrenciler katılmadıkları sınavların yerine bir tek telafi sınavı alma hakkına sahiptir. • Telafi sınavları final sınavlarından sonra verilir. • Öğrenciler ilk iki hafta içerisinde dönem projesini belirlemek ve kayıt yaptırmak zorundadır. • Öğrenciler lablara ve uygulamalı quizlere zamanında ve düzenli katılıp quizlerini ve projelerini teslim etmekle mükelleftirler. • Uygulamalı quizlere öğrenci her zaman hazır olmalı, telafisi olmayacaktır. Fakat öğrencinin en kötü bir quizi elenecektir. • Adobe Flash CS6 kullanarak animasyon teknikleri üzerinde tutorial organize edilecektir. • Kaçırılan quiz, ev ödevi, proje gibi etkinliklerin telafi sınavı yoktur. <p>Derse veya laba katılmadan önce mutlaka ders hocasının web sayfası takip edilmeli ve anons edilebilecek ön çalışmalar</p>

mutlaka tamamlanmalıdır. Ders hocasının web sayfası <https://lms.emu.edu.tr>

- DERSLERE %60' IN ALTINDA KATILIM SAĞLAYAN ÖĞRENCİLER TELAFİ SINAVI ALMA HAKKINA SAHİP DEĞİLDİRLER.

English:

- Students should attend to the class and labs activities.
- Only one make up for the missing exam(s).
- Make-up is given after the final exam.
- Within the first two weeks each students are expected to choose a term project topics from the published list and register their topic through the instructor.
- Students should attend to the labs and practical quizzes just on time regularly and submit their quiz and projects.
- Students have to be ready for the practical quizzes; no make-up will be given to the practical quizzes. But one of the worst quizzes will be eliminated.
- Tutorials will be organized on animation techniques by using Adobe Flash CS6.
- Students are responsible to visit web site of the course before attending to the class of lab and responsible to complete pre studying materils. Instructor web site should be visited <https://lms.emu.edu.tr>
- 60 % absenteeism will automatically failed the student.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Dönem Projesi / Semester Project	Quiz/Quiz	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	20 %	20 %	20 %	40 %

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.



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

Ders Adı / Course Title	Yazılım Mimarileri
Ders Adı / Course Title	Software Arcitecture
Ders Kodu / Course Code	BTEP207
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Güz / Fall
Türü / Category	Alan Dersi /Area Course
İş Yüğü / Workload	180 Saat / 180 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	-
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	Birinci Yıl / First Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	2 Saat Ders, 2 saat uygulama / 2 Hours Lecture, 2hours laboratory
ECTS Değeri / ECTS Credit	5
Ders Sitesi / Course Web	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Atalay Talaykurt	Ofis Tel / Office	
E-posta / E-mail	Atalay.talaykurt@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu ders ile öğrencilerin, yazılım mimarileri ile ilgili yeteneklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.</p> <p>English: The purpose of this course, it is aimed to gain students' skills related to software architectures.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish: Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Yazılım Geliştirmek▪ Yazılım test ve bakımını yapmak yeteneklerini kazanacaklardır. <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Software Development▪ They will gain the ability to test and maintain software.

Teaching Methodology / Classroom Procedures
<p>Turkish:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Haftada 2 saat ders 2 saat de uygulama yapılmaktadır.▪ Ders saatlerinde, konu anlatılır, soru çözülür ve uygulama için soru dağıtılır.

- Derse katılıma önem verilir
- İnternet kullanımı gereklidir.
- Ders notları,ödevler, projeler ve duyurular dersin sayfasında ilan edilir

Öğrenciler dersin web sayfasına eklenen ders materyallerinden sorumlu tutulur. (<https://lms.emu.edu.tr>)

English:

- Each week there are two hrs lecture and 2 hrs labarator sessions.
- Lecturing, solving questions, cases, and application of instruments.
- Participation is very important for the students.
- İnternet usage is required.
- Lecture notes, Lab descriptions, assignments, and announcements will be posted on the course's site.

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

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

Ders Notları / Lecture Notes:

- Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi: / Lecture and Lab notes on web link : <https://lms.emu.edu.tr>

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

Hafta/Week 1	Gereksinimleri belirlemek ve analiz etmek
Hafta/Week 2	Yazılım geliştirme modeli ve yazılım mimarisini seçmek
Hafta/Week 3	Yazılım geliştirme modeli ve yazılım mimarisini seçmek
Hafta/Week 4	Tasarım araçlarını kullanmak
Hafta /Week 5-6	Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak
Hafta /Week 7-8	Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak
Hafta /Week 9	Yazılımı kodlamak
Hafta /Week 10	Yazılımı kodlamak
Hafta /Week 11-12	Dosya sürüm kontrol araçlarını kullanmak
Hafta /Week 13	Test araçlarını kullanmak
Hafta /Week 14	Test araçlarını kullanmak Yazılımın testini yapmak
Hafta /Week 15	Dönem Sonu Sınavları / Final Examination

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- 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 lab'a katılacaktır.

English:

- 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	Ödevler / Assignments	Küçük Testler / Quizzes	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	10 %	20 %	30 %	40 %

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.



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

Ders Adı / Course Title	Bilgisayar Ağ Sistemleri / Computer Network Systems
Ders Kodu / Course Code	BTEP208
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Bahar / Spring
Türü / Category	Alan Zorunlu /Area Core
İş Yükü / Workload	150 Saat / 150 Hours
DAÜ Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	-
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	https://ms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Asst. Prof. Dr. / Yrd. Doç. Dr. Hüsnü Bayramoğlu	Ofis Tel / Office	+90 392 6302894
E-posta / E-mail	husnu.bayramoglu@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT103

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu ders bilgisayar ağları genel tanımlarını ve kavramlarını içermektedir. Bu derste öğrenciye, gerekli ortam sağlandığında, ortama göre ağı tasarlayarak kablolama ve adresleme standartlarına uygun ağ kurulumunu yapabilmek için gerekli olan temel bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ağ ortamında kullanılan farklı topolojiler ve protokoller ders içeriğinde anlatılmaktadır.</p> <p>English: This course mainly includes networking basics and terms. It introduces the network topologies, cabling and addressing techniques to students in order to develop a local area network. Different network protocols are discussed within the scope of this course.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Dersi başarı ile tamamlamış öğrenciler</p> <ul style="list-style-type: none">• Ağ temellerini ve yapılarını tanımlama,• Bakır ortam bağlantılarını yapma,• LAN kablolama,• TCP/IP protokol modelini kullanabilme,• Yönlendiriciler, yönlendirme temellerini ve türlerini tanımlama,• Kablosuz ağları tanımlama, <p>yeterliliklerini kazanacaklardır.</p> <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">• Discuss networking basics and structures,

- Connecting copper cables,
- LAN cabling,
- Using TCP/IP protocol model,
- Describe types and basics about routers,
- Identify wireless networks.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri / Teaching Methodology / Classroom Procedures

Türkçe:

- Ders, haftada iki saat teorik anlatım ve iki saat uygulama şeklinde yapılacaktır.
- Dönem içerisinde iki tane yazılı kısa sınavlar, bir tane yazılı vize ve bir de yazılı dönem sonu sınavı yapılacaktır.
- Her laboratuvar seansı sonrasında işlenen konu ile ilgili olarak yazılı lab sınavı yapılacaktır.
- Dersi alan öğrenciler verilen görevleri yerine getirmekle sorumludur.
- Dersle ilgili tüm bilgiler (ders materyalleri, duyurular gibi) dersin sitesinde bulunacaktır.

English:

- The course has two hours of lectures and two hours of laboratories in a week.
- There will be two written quizzes, one written midterm exam and one written final exam within the semester.
- There will be a written test at the end of each laboratory session.
- Students are supposed to submit the assigned tasks on time.
- Course related materials will be posted on the course web site.

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 PDF formatında mevcuttur. / Lecture notes are available on the course web site in PDF format.

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

Hafta/Week 1	Ağ Temelleri / Networking Basics
Hafta/Week 2	Ağ Yapıları / Network Structures
Hafta/Week 3	Bakır Ortam Bağlantıları / Copper Media Links
Hafta/Week 4	LAN Kablolama / LAN Cabling
Hafta /Week 5-6	TCP/IP Protokolü
Hafta /Week 7-8	Ara Sınavlar / Midterm Examinations
Hafta /Week 9	Ethernet / Ethernet
Hafta /Week 10	Kablosuz Ağlar / Wireless Networks
Hafta /Week 11-12	Yönlendiriciler / Routers
Hafta /Week 13	Yönlendirme Temelleri ve Türleri / Routers Basics and Types
Hafta /Week 14-15	Dönem Sonu Sınavları / Final Examinations

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- Her öğrencinin bir telafi sınavı alma hakkı vardır. Öğrencinin bir sınava katılmadığı durumda sınav tarihinden itibaren en geç üç iş günü içerisinde sağlık raporu sunmakla yükümlüdür. Telafi sınavı, tüm konuları içerecek şekilde dönem sonu, sınav haftasından sonra yapılacaktır.
- Sınav sonuçları açıklandıktan sonra bir hafta içerisinde aldığı nota itiraz etme hakkı vardır. Bu süre sonunda herhangi bir itiraz dikkate alınmayacaktır.
- Tüm öğrenciler, dersin sitesini ve bu sitede yapılacak olan duyuruları takip etmekle yükümlüdür. Site takip edilmediği takdirde yaşanacak kayıplar öğrencilerin sorumluluğundadır.
- Derslere düzenli katılmayan öğrencilere NG harf notu verilecektir.

English:

- 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.
- Once the grades are announced, the students have only one week to do objection about their grades.
- It is the students' responsibility to follow the announcement in the course web site.
- Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade.

	Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment			
Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Lab / Lab	Kısa Sınavlar / Quizzes	Ara Sınav / Midterm Exam	Final Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	10 %	10 %	40 %	40 %

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.



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	150 saat / 150 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	5
Ders Sitesi / Course Web	https://lms.emu.edu.tr

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 bilgi 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 edilmedi.
- Sınavlar bilgisayar başında ders notları açık şekilde yapılmaktadır.
- Lablardaki katılma not verilmektedir.

Öğrenciler ders sitesinde (<https://lms.emu.edu.tr>) 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 (<https://lms.emu.edu.tr>) 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://lms.emu.edu.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	Proje / Project	Küçük Sınav / Quiz (2)	Ödev / Assignment (2)	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	25 %	20 %	20 %	35 %

Değerlendirme Kriterleri / Grading Criteria :

Turkish:

Harf notları dönem sonunda hesaplanan ortalamalara gore belirlenir. Ortalamalarının dağılımı Harf Notlarının değeriendirilmesinde 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.



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

Ders Adı / Course Title	Nesne Tabanlı Programlama
Ders Adı / Course Title	Object Oriented Programming
Ders Kodu / Course Code	BTEP243
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2013-2014 Fall / Güz
Türü / Category	Alan Seçmeli /Area Elective
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	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Şebnem Çoban	Ofis Tel / Office Tel	+903926301677
E-posta / E-mail	sebnem.coban@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT117

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu dersin temel amacı öğrencilere, Visual C++ programlama dilini kullanarak nesne tabanlı programlama tekniklerini öğretmektir. Kapsamındaki ana konular şunlardır: sınıflar ve nesnelere, veri soyutlama ve kapsülleme, bilgi gizleme, birleştirme, kalıtım, fonksiyon taslakları, fonksiyon aşırı yüklemesi, arkadaş fonksiyonları ve sınıfları ve dinamik bellek ayırma.</p> <p>English: Main objective of this course is to teach students object oriented programming techniques using Visual C++ programming language. Main topics covered include: classes and objects, data abstraction and encapsulation, information hiding, composition, inheritance, templates, function overloading, operator overloading, friend functions and classes, and dynamic memory allocation.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish: Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nesne/obje tabanlı programlama yaklaşımını kullanarak gerçek hayat problemlerine çözümler geliştirme• Bir NTP Dil programı modülleri geliştirip, değiştirme• Daha önce geliştirilmiş bir çözüm için yeni program geliştirme• Programlar için sistematik bir test yöntemi geliştirme• Uygun bir bilgisayar programlama dili kullanılarak gerçek hayat problemleri için çözümler bulma <p>English: On successful completion of this course students should:</p> <ul style="list-style-type: none">• Develop solutions to real life problems using OOP Approach• Develop and modify program modules in an OOP Language.• Develop a new program according to a method of solution already developed• Develop a systematic testing method of the programs• Find solutions for real life problems using an appropriate computer programming language

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

- Dersi alan öğrenciler,
 - Yazılı sınavlara (ara sınav ve final) katılmak
 - Verilen ödevleri çıktı olarak zamanında teslim etmek gibi sorumluluklara sahiptir.

English:

- The students are responsible to:
 - Attend written exams (midterm and final)
 - Hand in hard copy of homeworks on time
- All the information related to the course (course materials, announcements, etc.) will be found on the website of course. (<https://lms.emu.edu.tr>)

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

- Dr. M. Erhan Sarıdoğan, “C++ ve Nesneye Yönelik Programlama”, Papatya
- Muhammed Mastar, Süha Eriş “C++ Oku, İzle, Dinle, Öğren”, Kodlab

Ders Notları / Lecture Notes:

Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi: / Lecture and Lab notes on web link :
<https://lms.emu.edu.tr>

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

Hafta/Week 1	Fonksiyonlara Genel Bakış Overview of Functions
Hafta/Week 2	Nesne Tabanlı Programlamaya Giriş Introduction to Object Oriented Programming
Hafta/Week 3	Nesne Tabanlı Programlamaya –Sınıflar , Yapıcılar, Yıkıcılar Object Oriented Programming – Class, Constructor, Destructor
Hafta/Week 4-5	Başvurular ve Dinamik Bellek Yönetimi References and Dynamic Memory Allocation
Hafta /Week 6	Fonksiyonların Aşırı Yüklenmesi Overloaded Functions
Hafta /Week 9-10	Operatörlerin Aşırı Yüklenmesi Operator Overloading
Hafta /Week 11-12	Birleştirme ve Kalıtım Composition and Inheritance
Hafta /Week 13	Şablonlar Templates

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- Vize sınavları için telafi sınavı, final sınavlarının öncesinde yapılır. Final sınavlarının telafi sınavı yoktur, kaçıran öğrenciler bütünleme sınavına girmekle yükümlüdürler.
- Tüm ödevler bilgisayar ortamında hazırlanıp ve yine herhangi bir bilgisayar çıktısı veya elektronik ortam kullanılarak (e-posta) kullanılarak teslim edilmelidir.
- Geç veya elle yazılmış ödevler kabul edilmeyecektir.
- Kopya veya izinsiz alıntı yapmak sıfır notu ile cezalandırılacaktır.

English:

- Make-up exam for midterms will be before final examinations. No make-up examination will be given for finals, students who miss the final examination, are obliged to enter re-sit examination.
- All homework should be prepared using a computer and turned in the media (e-mail or hard-copy) specified in the homework description.
- Late or hand written homework will not be accepted.
- Copying or plagiarizing will be punished by grading zero.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment			
Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Lab & Ödevler / Lab & Assignments	Ara Sınavlar / Midterm Exams	Final Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	20%	%40	40%

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.



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

Ders Adı / Course Title	Dönem Stajı
Ders Adı / Course Title	Industrial Training
Ders Kodu / Course Code	BTEP300
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Bahar / Spring
Türü / Category	Alan Zorunlu /Area Core
İş Yüğü / Workload	660 Saat / 660 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(0,0,0) 0
Ön Koşullar / Prerequisite	-
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	İkinci dönem / Second semester
Öğretim Formatı / Teaching Format	80 iş günü / 80 working days
ECTS Değeri / ECTS Credit	22
Ders Sitesi / Course Web	https://lms.emu.edu.tr

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: Mezuniyet şartlarından birini yerine getirmek için, tüm öğrencilerin ikinci dönem 80 iş gününü tamamlaması gerekmektedir. Dönem stajı bölüm tarafından belirlenen kurallara ve yönetmenliklere uygun olarak yapılmalıdır.</p> <p>English: As a part of the fulfillment of the graduation requirements, all students must complete 80 work days of summer training in second semester, during spring semester. The summer training should be carried out in accordance with the rules and regulations set by the department.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish: Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• İleri düzeyde çözüm üretmeyi ve uygulamayı öğrenecek,• Gerçek hayat problemlerine endüstriyel bilgi teknolojilerini uygulamayı,• Rapor yazmayı ve etkili sunum yapmayı öğrenecek. <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">• Apply advanced solutions,• Apply industrial information technology tools to real problems,• Write a report and make an effective presentation.

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

Bu ders için hazırlanmış ders notu mevcut değildir. Öğrenciler en geç dönem sınavları üresinde belirlenen günde raporlarını ve staj defterlerini teslim etmekle yükümlüdürler. Herhangi bir değişiklik gerekirse öğrenci tekrardan düzeltip teslim eder.

English:

There are no predefined lectures for this course. The student must submit the report to his/her instructor during final exam week periods. If there are any modifications required, complete these and re-submit to your instructor.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Yok / none

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- Staj defterini Türkçe doldurup zarf içerisinde teslim eder.
- Öğrenci dönem stajına (BTEP300) ilgili dönemde kayıt olur.
- Öğrenciler raporlarını sorumlu kişiye teslim etmekle yükümlüdürler. Herhangi bir değişiklik gerekirse öğrenci tekrardan düzeltip teslim eder. Raporda staj süresince neler kazandıklarını ve neler öğrendiklerini yazarlar.
- Ders Ekleme/Çıkarma bitiminden sonra Bölüm hangi öğrencinden kimin sorumlu olduğunu duyurur. Öğrenci en erken bir zamanda sorumlu ile iletişime geçer ve yapacaklarını öğrenir.
- Sunum ve değerlendirmeler dönem sonu sınavları haftasında yapılır.

English:

- Log Book should be filled in Turkish and submitted in a sealed and closed envelope.
- The student must register in Semester Training Course (BTEP300) before they started.
- The student must submit the report to his/her instructor in final exam period week. If there are any modifications required, complete these and re-submit to your instructor. The Report should include original experience gained by the student at the site/office rather than theoretical knowledge obtained from books or lecture notes.
- At the end of "Add and Drop" period of the semester, the Department announces the name of the instructor who will supervise you. The Student must contact his/her instructor as soon as possible to obtain his/her instruction on how to write the report.
- Evaluations (Oral Exam or/and Presentation) will take place within the final examination week.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

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.



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

Ders Adı / Course Title	E-Ticaret Uygulamaları
Ders Adı / Course Title	E-Commerce Applications
Ders Kodu / Course Code	BTEP301
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2019-2020 Güz / Fall
Türü / Category	Alan Zorunlu / Area Core
İş Yüğü / Workload	180 saat / 180 hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0,) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	---
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	Üçüncü Yıl / Third 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	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Şensev Payan İLKAN	Ofis Tel / Office Tel	0392 630 1665
E-posta / E-mail	sensev.alicik@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT110

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu dersin amacı öğrencilere e-ticaretin tanımını, kapsamını ve teknik altyapısından bahsediliyor. İnternet üzerinden pazarlama şekilleri, e-ticaret türleri, elektronik veri değişiminin tanımı yapılmaktadır. Elektronik pazarlama ortamının hazırlanması ve e-ticaretin tüketici davranışlarına etkisi incelenmektedir. E-ticarette ödeme seçenekleri, güvenlik önlemleri ve gelir modelleri tanımlanmaktadır.</p> <p>English: This course defines e-commerce and explains its concept and technical infrastructure. The models of electronic marketplace, types of e-commerce and electronic data interchange methods are observed. Planning and modeling an electronic marketplace, how an e-commerce transaction is being affected by the consumer, electronic payment methods, security threats and precautions and web site revenue models are taught with samples in this course.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• internet ortamı üzerinden pazarlama ortamının hazırlanmasında dikkat edilecek unsurları tanımlayabilecek• e-ticaretin türlerini, kullanım alanlarını tanımlayabilecekler• e-ticaretteki farklı ödeme seçeneklerini sunabilecekler• e-ticaret sitesinin güvenliğini tehdit eden unsurları açıklayabilecek ve bu unsurlara karşı alınabilecek güvenlik önlemlerini açıklayabilecekler• e-ticaretin esas gelir modellerini tanımlayabilecekler <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">• explain the important steps in planning an effective electronic marketplace• define the types of e-commerce systems• introduce different payment systems

- define the security threats awaiting a system and what security precautions can be taken
- explain the main revenue models of an e-commerce system

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

Öğrencilerin bu derste aktif olması bekleniyor. Her ders sonunda, derste ki bilgi ve becerilerini kullanarak haftalık araştırma saatleri yapılmaktadır. Her öğrenci derse gelmeden önce verilen ders içeriğini okumalıdır. Her öğrenci her hafta aşağıdakilerine uymak zorundadır:

- İki saat sınıf dersi temel beceri ve gerekli teorik bilgileri öğrenmek için.
- İki saat araştırma saati ve rapor hazırlama.
- Öğrenciler tüm sınıf saatlerine katılmak zorundadır.
- Öğrencilerden sınavlara katılması, verilenleri okuması bekleniyor.

Öğrenciler ders sitesinde (<https://lms.emu.edu.tr>) olan herşeyden sorumludur.

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. At the end of every major topic discussion, the students will have research session where they have to gather and collect resources for case studies based on the knowledge and skills they learned in class. 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 weekly research session to apply the information/knowledge given during the lectures
- Students are required to attend all classes.
- Students are expected to carry out the assigned readings, and attend examinations.

Students are responsible to know and use all the course material placed on the web.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

Ders sitesindeki ders notları

Ders Notları / Lecture Notes:

Lecture notes on the course website

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

Hafta/Week	Konu / Topic
Hafta/Week 1	Giriş – E-Ticaret Nedir / Introduction
Hafta/Week 2	E-ticaretin Teknik Altyapısı ve İnternet Kavramı /
Hafta/Week 3	İnternet Üzerinden Pazarlama / Marketing Using The Internet
Hafta/Week 4-5	Elektronik Veri Değişimi / Electronic Data Interchange
Hafta /Week 6	İnternet Üzerinden Pazarlama Ortamının Hazırlanması /
Hafta /Week 7-8	Arasınava Haftası / Midterm Examination Week
Hafta /Week 9	İnternet Ve İnternet Üzerinden Pazarlama Faaliyetlerinin Başlamasının Tüketici Davranışlarına Etkisi /
Hafta /Week 10	Elektronik Ticaretin Türleri / Categories of Electronic Commerce
Hafta /Week 11	Elektronik Ticarete Ödeme Sistemleri / Payment Systems in Electronic Commerce
Hafta /Week 12	E-Ticaret'te Güvenlik Sistemleri / Security in Electronic Commerce
Hafta /Week 13	E-Ticarete Gelir Modelleri / Revenue Models in Electronic Commerce
Hafta /Week 14-15	Final Sınav Haftası / Final Examination Week

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- 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. Deneme kısa sınavların veya zamanında teslim edilmeyen projelerin telafisi yoktur.
- Derslere düzenli katılmayan bir öğrenciye NG harf notu ile değerlendirilir.

English:

- 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 and projects which are not submitted on time.
- Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Proje / Project	Küçük Testler / Quizzes	Araştırma Ödevleri/ Research Homeworks	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	--	--	20%	35%	45%

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.



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

Ders Adı / Course Title	Mezuniyet Projesi
Ders Adı / Course Title	Graduation Project
Ders Kodu / Course Code	BTEP302
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Bahar / Spring
Türü / Category	Alan Zorunlu /Area Core
İş Yüğü / Workload	240 Saat / 240 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(0,0,0) 1
Ön Koşullar / Prerequisite	-
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	İkinci dönem / Second semester
Öğretim Formatı / Teaching Format	Proje danışmanı ile haftalık buluşma/ Weekly meetings with project supervisor
ECTS Değeri / ECTS Credit	8
Ders Sitesi / Course Web	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Akile Oday – Şensev Alicik	Ofis Tel / Office	+90 392 6301183 +90 392 6301665
E-posta / E-mail	akile.oday@emu.edu.tr sensev.alicik@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT114 – CT117

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu ders BTEP programının son aşamasıdır. Öğrenciler takım kurabilir ya da bireysel olarak gerçek hayat projesi konusu bulup komiteye sunar veya kendilerine ortak bir proje verilir. Her takım / her öğrenci projesinin ihtiyaçlarını ve gereksinimlerini yazılı olarak danışmanına teslim eder. Ayrıca programlarının çalışan halini veritabanı kayıtları ile birlikte CD formatında proje komitesine sunum günü teslim etmeleri gerekmektedir.</p> <p>English: This course is the final stage the BTEP program. The students are required to form teams or individual, find a project supervisor from the department and propose a real life project to the graduation project committee or project can be assigned to them. Each team/student should explore the needs and requirements of their project to their project supervisor. In addition, project along with database records in CD format are required to deliver to the committee during the presentation day.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish: Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tüm proje ekibi ile görüş alış-verişi, fikir paylaşımı• Projenin yürütülmesinde müşteri ile etkileşim• Projenin gereksinimlerine göre uygun analiz ve tasarım tekniklerinin hazırlanması• Projenin gereksinimlerine göre uygun programlama tekniklerinin seçilmesi• Çözümleme için araştırmaların yapılması• Uygun bakım araçlarının kullanımı ve test sayfalarının hazırlanması• Uygun araçlar kullanarak, sözlü sunum gerçekleştirme

English:

On successful completion of this course students should be able to:

- Sharing ideas with project teams or with supervisor
- Interact with customers to implement the project
- prepare analysis and design techniques according to the project's requirements
- find proper programming techniques according to the project's requirements
- make research to find an solution
- use proper tools and prepare a test page
- use proper tools to performing oral presentation

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

Bu ders için hazırlanmış ders notu mevcut değildir. Proje danışmanı öğrenciyi projenin ihtiyaçlarına göre tavsiyelerde bulunur ve yönlendirir. Proje danışmanları proje ihtiyaçlarına göre öğrencilere danışmanlık ve rehberlik hizmeti sunarlar. Projesi komitesi gerektiğinde öğrencilere rehberlik ve teknik destek sağlamak için toplantılar düzenler.

English:

There are no predefined lectures for this course. Project supervisors advise and guide the students based on project requirements. The supervisor may organize meetings to provide guidance and technical support to the students as needed.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Yok / none

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- Danışman ile yapılan toplantılara katılmak zorundadırlar.
- Öğrenciler projenin sunumunu yapar ve değerlendirilir.

English:

- Weekly meetings with supervisors are compulsory.
- Students should attend the meetings that will be provided by the supervisor.
- Students should present their projects to the supervisors.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Toplantılar / Meetings	Danışman Öğrenci Performans Değerlendirmesi / Student performance evaluation by supervisor	Danışman Proje Değerlendirilmesi / Project Evaluation by supervisor	Juri öğrenci değerlendirmesi / Student evaluation by jury	Juri proje değerlendirilmesi / Project evaluation by jury
Yüzdeler / Percentage	10 %	20%	20%	20 %	30 %

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

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.



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

Ders Adı / Course Title	Bilişim Güvenliği
Ders Adı / Course Title	Information Systems Security
Ders Kodu / Course Code	BTEP303
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Güz / Fall
Türü / Category	Alan Zorunlu /Area Core
İş Yüğü / Workload	180 Saat / 180 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	
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	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Cem Yağlı	Ofis Tel / Office	+90 392 6301137
E-posta / E-mail	cem.yagli@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT109

Ders İçeriği / Course Description
<p>Türkçe: Ders konuları, bilişim sistemleri güvenliğinin gerekliliği ve öneminin anlatılmasıyla başlamaktadır. Öğrenciler bilişim sistemleri oluşturan katmanları, her katmanın kendine özgü güvenlik problemlerini, bu katmanlara yapılabilecek saldırı şekillerini ve bu katmanları korumak için yapılması gereken uygulamaları göreceklendir. Ayrıca derste zararlı yazılımların çalışma mekanizmaları, sistemlere saldırı yapan korsanların uyguladıkları yöntemler de irdelenmektedir. Son olarak öğrenciler, bilişim sistemleri güvenliği konusundaki kariyer imkanları ve bu konudaki eğitim ve sertifikasyon sistemleri konusunda bilgilendirilmektedirler.</p> <p>English: The course topics are started with explaining the reasons of Systems security. Then, students are informed about the security pillars of information systems, the vulnerabilities of those pillars and countermeasures of the attacks targeting those pillars. Also students will be informed about the working mechanism of malicious software and techniques and way of attacks used by hackers. Finally the course will inform the students about the career opportunities and professional training programs and certification systems about being systems security professional.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Dersi başarıyla tamamlayan öğrencilerden aşağıdaki konuları öğrenmeleri beklenmektedir:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Bilişim sistemlerinin güvenlik kademeleri▪ Bilişim güvenliğinde insan faktörünün önemi ve sosyal mühendislik saldırıları▪ Sistem ağ yapıları, güvenlik açıkları ve saldırı şekilleri, koruma yöntemleri

- Zararlı yazılımlar ve bu yazılımlardan korunma şekilleri
- Aktif ve pasif saldırı yöntemleri ve bunlardan korunma yöntemleri
- Şifreleme yöntemleri ve şifreli iletişim esasları
- Bilişim korsanları ve faaliyet sebepleri
- Bilişim güvenliği ile ilgili yasal ve gayri yasal uygulamalar

English:

On successful completion of this course students should learn these:

- The boundaries of Information Systems.
- The human factor on the systems security and social engineering attacks
- The fundamentals of systems networking, vulnerabilities, and countermeasures.
- The types of malicious software, and the ways of defense
- Active, passive attacks and their countermeasures
- Cryptography, and encrypted communication
- The reasons of being cracker, hacker
- Ethical hackers versus pirates

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

Dersler teorik ve uygulamalı olarak verilecektir. Konuları destekleyici görsel sunumlar da yapılacaktır. Öğrencilerin derslere gelmeden önce anlatılacak konularla ilgili ders WEB sitesinden ilgili dökümanları okuyarak fikir sahibi olması beklenmektedir. İki ara sınav ve final sınavı soruları derslerde teorik olarak anlatılan konular, derste yapılan uygulamalar veya derste izletilen görsel materyalle ilgili olacaktır.

- Öğrenciler tüm derslere katılımı zorunludur.
- Öğrenciler verilecek ödevleri ve dönem projelerini belirtilecek olan tarihe kadar teslim etmekle yükümlüdürler.
- Öğrencilerin final sınavına katılımı zorunludur.

English:

Lectures will include theory and practical topics. The topics also will be supported with some visual material. It is expected from each student to read the related material on the course WEB site in order to get a pre-knowledge about the topics will be taught. The questions of two midterm exams and the final exam will cover the theory taught, practical examples and watched visual materials during lectures.

- It is compulsory to the students to attend all lectures.
- Late home works and term project submissions will not be accepted.
- It is compulsory to the students to attend final exam.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

Ders Notları / Lecture Notes:

- Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi: / Lecture and Lab notes on web link :
<https://lms.emu.edu.tr>

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

Hafta/Week 1	(TR) Bilişim güvenliği prensipleri, “Hacking”, “Hacker” nedir? Bilişim güvenliği alanında kariyer olanakları (EN) Principles of the Information System Security, What/Who is “Hacking”-“Hacker”. Career Opportunities in Information Systems Security.
Hafta/Week 2	(TR) Tehditler – Saldırıları - Önlemler (EN) Threats – Attacks - Countermeasures
Hafta/Week 3-4	(TR) Fiziki Güvenlik Çerçevesi: Tehditler, saldırı çeşitleri ve fiziki güvenlik yöntemleri (EN) Physical Information System Security (ISS) frame, threats, attacks and physical protection methods.
Hafta/Week 5-6	(TR) Sosyal ve Personel Kaynaklı Güvenlik Çerçevesi. Tehditler, Saldırı ve Koruma yöntemleri. Sosyal Mühendislik Saldırısı. (EN) Social and Personel ISS Frame. Threats, attacks and countermeasures. Social Engineering Attack.
Hafta /Week 7	(TR) Bilgisayar ve Ağ güvenliği Çerçevesi. Tehditler, saldırı ve savunma yöntemleri. (EN) Computer and Networking Frame. Threats, attacks and countermeasures.
Hafta /Week 8	(TR) Zararlı Yazılımlar ve bu yazılımlardan korunma yöntemleri. (EN) Malicious software and protection methods of them.
Hafta /Week 9	(TR) Güvenli ağ yapılandırma yöntemleri ve teknolojileri (Ateşduvarı, Saldırı Tespit Sistemleri, Saldırı Önleme Sistemleri, ...) (EN) Secure networking structures and technologies (Firewalls, IDS, IPS, ...)
Hafta /Week 10	(TR) Kriptografi, şifreli iletişim teknikleri ve II. Ara sınavı (EN) Cryptography and Encrypted communication techniques and 2 nd Midterm Exam
Hafta /Week 11	(TR) Sistem Yedekleme Yöntemleri (EN) The techniques of system backup & recovery and redundancy.
Hafta /Week 12	(TR) Sunucu güvenliği ve sunuculara saldırı teknikleri (EN) Server security and types of attacks.

Gereksinimler / Requirements	
Turkish:	<ul style="list-style-type: none"> Her öğrencinin sadece bir tane telafi sınavı hakkı vardır. Dönem sonu 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. Zamanında teslim edilmemiş ödevlerin ve dönem projesinin telafisi yoktur. Derslere düzenli katılmayan bir öğrenciye NG harf notu ile değerlendirilir.
English:	<ul style="list-style-type: none"> Each student can have only one make-up exam. One who misses the final 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 chance will be given for the home works and term project if they are not submitted on time. Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Ödevler / Home Works	Dönem Projesi / Term Project	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	30 %	30 %	40 %

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.



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

Ders Adı / Course Title	Veritabanı Destekli İnternet Uygulamaları
Ders Adı / Course Title	Internet Application Using Database
Ders Kodu / Course Code	BTEP305
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2020-2021 Güz / Fall
Türü / Category	Zorunlu /Must Course
İş Yüğü / Workload	180 Saat / 180 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	BTEP204
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	Üçüncü Yıl / Third 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	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Eralp Görkan	Ofis Tel / Office	+90 392 6301583
E-posta / E-mail	Eralp.gorkan@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT123C

Ders İçeriğı / Course Description
<p>Turkish: İnternet yayıncılığı ve uygulamaları alanına ilgi duyan öğrencilerin alabileceğı, ileri düzey internet programcılığı, veri tabanı uygulamaları, dinamik içerik sağlayıcı portal geliştirme teknik ve yöntemlerinin işlendiğı bir derstir.</p> <p>English: Students who are interested in internet publishing and applications should admit to this course. Advanced web programming, database applications, dynamic content provider, portal development are the other topics that is covered throughout the semester.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Dersi başarı ile tamamlamış öğrenciler</p> <ul style="list-style-type: none">• Kullanıcı haklarına dayalı, veri tabanı bağlantılı WEB sayfası/sitesi uygulamaları geliştirebilir.• Sunucu odaklı herhangi bir programlama dilini (WEB için) kolaylıkla ve hızla kavrayabilir. <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">• develop WEB applications/sites with authorization and authentication• could adapt to any server-side programming language for WEB.

Teaching Methodology / Classroom Procedures
<p>Turkish: Öğrencilerin her blok ders sonunda, derste öğretilenleri kullanarak lab uygulamaları geliştirmesi sağlanmaktadır. Dönemin sonunda ise, her öğrenci dönem başında kendisine verilen projeyi tamamlayıp teslim etmek zorundadır. Her öğrenci aşağıdakilere uymak zorundadır:</p>

- İki saat sınıf dersine katılmak ve gerekli teorik bilgileri almak.
- İki saat lab saatine katılmak, ders sırasında öğrenilen teorik bilgiyi pratikte uygulamak.
- Projesini zamanında tamalayıp teslim etmek.
- Sınavlara katılmak.

English:

At the end of each course block, students are asked to practice in lab what they learned in class. At the end of the semester, each student should complete and submit the individual term project that is assigned at the beginning of the semester.

Each student is required to comply with the following:

- To attend to the two hours of classroom and take the necessary theoretical knowledge.
- To attend to the two hours of lab time, and to practice the theoretical knowledge learned during the class hours.
- To deliver the term project on time.
- To attend the exams and quizzes.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

<https://www.php.net/manual/tr/>

Referanslar/References:

A dan Z ye PHP, 4. Baskı, Seçkin Yayıncılık
Her Yönüyle PHP 6, Mehmet Şamlı ,Kodlab yayıncılık
PHP ve MYSQL, Erkan Balaban,Pusula yayıncılık

Ders Notları / Lecture Notes:

<https://ms.emu.edu.tr>

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

Hafta/Week 1	PHP diline genel bakış: Çalışma mantığı avantajları, dezavantajları. Overview of PHP: How it works? Advantages,disadvantages
Hafta/Week 2	Değişkenler ve Operatörler: Değişken tipleri, özel karakterler, değişken öldürme, uzun metinler, değişken kullanım yöntemleri, mod, arttırma, eksiltme,aritmetik, işaret,karşılaştırma ve mantıksal operatörler. Variables and Operators : Data types, type conversions,how to unset a variable, arithmetic operators and logical operators.
Hafta/Week 3	Denetim yapıları ve döngüler: If, else if , switch, while, for, do..while., Flow Control and Looping: If,else if, switch, while, do..while.
Hafta/Week 4	Fonksiyonlar: fonksiyonlar, global, static, include. Functions: how to write a function. Terms global, static and include.
Hafta /Week 5	Öntanımlı küresel değişkenler: \$_SERVER,\$_FILES,\$_GET,\$_POST,\$_REQUEST Predefined global variables: \$_SERVER,\$_FILES,\$_GET,\$_POST,\$_REQUEST
Hafta /Week 6	ARRAY(dizi) değişkenleri: Tek boyutlu, çok boyutlu dizi değişkenleri, foreach döngüsü Arrays: Arrays, multi-dimensional arrays, for..each loop.
Hafta /Week 7-8	Form işlemleri: GET ve POST metodları, çok aşamalı formlar. Forms: GET and POST methods, multi-stage forms.

Hafta /Week 9	<p>Metin Biçimlendirme Fonksiyonları: Tırnak etkisizleştirme, metin şifreleme, boşluk silmek, html kodu temizleme.</p> <p>String processing: How to deal with quotations, how to cypher, how to clean spaces, how to eliminate html codes and how to format a string.</p>
Hafta /Week 10	<p>Dizin ve Metin işlemleri: Dosya okuma-yazma, kopyalama, dizin oluşturma-silme, upload işlemleri</p> <p>Files: How to read/write from/to a file, how to copy afile, how to upload a file and how to deal with folders.</p>
Hafta /Week 11	<p>Tarih işlemleri: Tarih yazdırma, okuma.</p> <p>İstisna (Hata) yönetimi : try...catch rutinleri ve kullanımı.</p> <p>Dates: How to deal with different date formats.</p> <p>Error handling: try...catch blocks and how to use them.</p>
Hafta /Week 12	<p>MYSQLi kütüphanesi: Bağlantı kurma, sonlandırma, veri alış verişi.</p> <p>MYSQLi library: How to connect to MYSQL RDBMS and how to run queries(communicate with MariaDB).</p>
Hafta /Week 13-14	<p>HTTP , Cookie ve Oturum yönetimi: header fonksiyonuyla login kontrolü, http statü kodları, karakter seti tanımlama, session değişkeni yaratma, ömrünü belirleme.</p> <p>HTTP, Cookies and Sessions: How to control authorization using header function, HTTP status codes, character set recognition, how to create session variables, how to use cookies.</p>

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- Her öğrencinin sadece bir tane telafi sınavı hakkı vardır. Sınava katılmayan öğrenci sınav tarihinden itibaren en geç 3 gün içerisinde ders hocasına rapor sunmakla yükümlüdür. Telafi sınavları tüm konuları kapsayacak şekilde dönem sonu sınavlarından sonra yapılacaktır. Küçük sınavların telafisi yoktur.
- Derslere düzenli katılmayan öğrenci NG harf notu ile değerlendirilir.

English:

- 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 after the final exams period and will cover all the topics. No make-up exam will be given for the quizzes.
- A student who fails to attend the lectures regularly may be graded with an NG grade.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Ödevler / Assignments	Küçük Testler / Quizzes	Lab/Lab	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	10 %	15 %	10 %	30 %	35 %

Değerlendirme Kriterleri / Grading Criteria :

Turkish:

Harf notları dönem sonunda hesaplanan ortalamaya göre belirlenir. Ortalamanın harf notları üzerinde önemli bir rolü vardır.

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.



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

Ders Adı / Course Title	Gelişmiş Masaüstü Yayıncılık Uygulamaları
Ders Adı / Course Title	Advanced Desktop Publishing Applications
Ders Kodu / Course Code	BTEP307
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Güz / Fall
Türü / Category	Alan Zorunlu /Area Core
İş Yüğü / Workload	180 Saat / 180 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	
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	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Cem Yağlı	Ofis Tel / Office	+90 392 6301137
E-posta / E-mail	cem.yagli@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT109

Ders İçeriği / Course Description
<p>Türkçe: Ders konuları ana bölüm şeklinde organize edilmiştir. İlk bölümde öğrenciler masaüstü yayıncılık uygulamalarının nelerden oluştuğunu, ne tür yazılımlar ve donanımların kullanıldığını görmekteyiz. Daha sonra görüntü, ses ve video dosya sistemleri karşılaştırmalı olarak incelenmektedir. Görsel tasarımda renklerin anlamları ve kullanımına yönelik bilgiler verilmektedir. Bir masa üstü uygulama projesinde çekimde kullanılacak fotoğraf makinesinin çözünürlüğü, çekilen fotoğrafların saklanacağı bellek kartlarının kapasiteleri ve masa üstü uygulama çalışması sonunda çıktısı alınacak ürünün çözünürlüğüne kadar geçen süreçte matematiksel hesaplamaları içermektedir. İkinci bölümde ise öğrencilere Adobe Photoshop, Adobe Illustrator ve Adobe InDesign yazılımlarını kullanarak uygulamalar yaptırılacaktır.</p> <p>English: The course is organised in two parts. The first part covering an introduction to the students about the desktop publishing applications, the most popular software and hardware. Then the picture, audio, video formats are introduced and compared. The effective use of colors in designing is another topic of the first part. From taking picture to the printing of the final version of the project, mathematical calculations and relations of megapixel, megabyte and dpi are learned also at the first part. At the second part students do exercises with the software Adobe Photoshop, Adobe Illustrator and Adobe Indesign in order to gain experience in desktop publishing.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Dersi başarıyla tamamlayan öğrencilerden aşağıdaki konuları öğrenmeleri beklenmektedir:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Masaüstü yayıncılık uygulama alanları ve bu alanlarda kullanılan yazılım ve donanımlar▪ Fotoğraf/resim, ses ve video dosya türleri▪ Renklerin anlamları ve tasarımlarda kullanım şekilleri

- Baskı boyutuna karar verme, baskı çözünürlüğüne karar verme, baskı çözünürlüğü – bellek miktarı – fotoğraf çözünürlüğü ilişkisi ve hesaplamaları
- Temel Adobe Photoshop kullanımı
- Temel Adobe Illustrator kullanımı
- Temel Adobe InDesign kullanımı

English:

On successful completion of this course students should learn these:

- Desktop Publishing applications and most popular software and hardware
- Picture, audio, video formats
- Meaning of the colors in design
- Printing size, printing density, memory size, picture density relations and calculations in a project
- The effective use of Adobe Photoshop
- The effective use of Adobe Illustrator
- The effective use of Adobe InDesign

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

Dersler teorik ve uygulamalı olarak verilecektir. Konuları destekleyici görsel sunumlar da yapılacaktır. Öğrencilerin derslere gelmeden önce anlatılacak konularla ilgili ders WEB sitesinden ilgili dökümanları okuyarak fikir sahibi olması beklenmektedir. İki ara sınav ve final sınavı soruları derslerde teorik olarak anlatılan konular, derste yapılan uygulamalar veya derste izletilen görsel materyalle ilgili olacaktır.

- Öğrenciler tüm derslere katılımı zorunludur.
- Öğrenciler verilecek ödevleri ve dönem projelerini belirtilecek olan tarihe kadar teslim etmekle yükümlüdürler.
- Öğrencilerin final sınavına katılımı zorunludur.

English:

Lectures will include theory and practical topics. The topics also will be supported with some visual material. It is expected from each student to read the related material on the course WEB site in order to get a pre-knowledge about the topics will be taught. The questions of two midterm exams and the final exam will cover the theory taught, practical examples and watched visual materials during lectures.

- It is compulsory to the students to attend all lectures.
- Late home works and term project submissions will not be accepted.
- It is compulsory to the students to attend final exam.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

Ders Notları / Lecture Notes:

- Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi: / Lecture and Lab notes on web link : <https://lms.emu.edu.tr>

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

Hafta/Week 1	(TR) Masaüstü yayıncılık uygulamalarının tanıtımı (EN) Introduction to the desktop publishing applications
Hafta/Week 2	(TR) Görüntü, ses ve video kayıt formatları ve çözünürlük birimleri

	(EN) The picture, audio and video recording formats and density units
Hafta/Week 3	(TR) Renkler, anlamları-etkileri ve görsel tasarımda kullanım prensipleri (EN) Colors, their meanings and effects and the principle of use in visual design.
Hafta/Week 4	(TR) Projeye göre kayıt çözünürlüğü, kayıt büyüklüğü, baskı çözünürlüğü ve boyutu arasındaki ilişkiler ve hesaplamalar. (EN) The calculation and relations of picture recording density and file size, project output size and density used in a desktop publishing project.
Hafta/Week 5-6	(TR) Adobe Photoshop temel kullanım esasları I, II (EN) The fundamental use and tools of Adobe Illustrator I, II
Hafta /Week 7-8	(TR) Adobe Photoshop temel kullanım esasları III The fundamental use and tools of Adobe Photoshop III
Hafta /Week 9-10	(TR) Adobe Illustrator temel kullanım esasları I, II, and III (EN) The fundamental use and tools of Adobe Illustrator I, II, and III
Hafta /Week 11-12	(TR) Adobe InDesign temel kullanım esasları I, II, and III (EN) The fundamental use and tools of Adobe InDesign I, II, and III

Gereksinimler / Requirements	
<p>Turkish:</p> <ul style="list-style-type: none"> Her öğrencinin sadece bir tane telafi sınavı hakkı vardır. Dönem sonu 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. Zamanında teslim edilmemiş ödevlerin ve dönem projesinin telafisi yoktur. Derslere düzenli katılmayan bir öğrenciye NG harf notu ile değerlendirilir. <p>English:</p> <ul style="list-style-type: none"> Each student can have only one make-up exam. One who misses the final 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 chance will be given for the home works and term project if they are not submitted on time. Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade. 	

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment			
Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Ev Ödevleri / Home Works	Dönem Ödevi / Term Project	Final Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	30 %	30 %	40 %

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>



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

Ders Adı / Course Title	Gelişmiş Animasyon Teknikleri
Ders Adı / Course Title	Advanced Animation Techniques
Ders Kodu / Course Code	BTEP309
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2019-2020 Güz / Fall
Türü / Category	Alan Mecburi /Area Core
İş Yüğü / Workload	180 Saat / 180 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	-
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	İkinci Yıl / Third 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	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Asst. Prof. Dr. Hasan Oylum	Ofis Tel / Office	+90 392 6301671
E-posta / E-mail	hasan.oylum@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT118

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu ders, ileri proje geliştirme için, bileşenlerin kullanımı gibi, gerekli animasyon teknikleri konularını kapsar. Seçilmiş konular arasında, Gerçek zaman uygulamalı oyun geliştirme, web siteleri, reklamcılık, bir proje için multimedya profili geliştirme (ses, video, metin ve seçilen uygulama üzerinde ana animasyon efektleri kullanımı), CD hazırlama teknikleri, Animasyonlar üzerinde ileri ActionScript kullanımı gibi konular bulunmaktadır.</p> <p>English: This course covers advanced topics in animation such as the use of components for advanced project development. Some selected topics are real time applications for game development, web sites, advertisement, multimedia profile for a project (the use of sound, video, text and main animation effects on selected application), CD preparation techniques, use of advanced ActionScripts on animations.</p>
Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Bu dersi başarı ile tamamlayan tüm öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">İleri düzey animasyon teknikleri üzerinde standartlaşmakGerçek zamanlı uygulamalar üzerinde movilerin ve hazır kütüphanelerin kullanımı tekniklerini geliştirecekBitmap resimleri ve uygulamaları üzerinde ActionScript kullanımı geliştirebilecekİleri düzey animasyon tekniklerinin seçilmiş projeler üzerinde kullanımı senaryoları geliştirebilecekAnimasyonlar üzerinde profesyonel anlamda ileri düzey ActionScript kullanımı geliştirebilecekAnimasyon sayfaları üzerinde ses senaryoları ekleyip projeler geliştirebilecek seviyeye ulaşabilecekİnternet uygulamaları üzerinde ileri animasyon teknikleri geliştirebilecekOyun geliştirme, şirketler üzerinde multimedya profilleri geliştirme gibi konularda ileri projeler geliştirebilecek <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p>

- Standardized on more advanced movie essentials
- Use, movies and built-in library symbols on real time applications.
- Use bitmap images and their applications with ActionScripts.
- Developed more advanced animation techniques, on the selected project topics.
- Analyse and use the advanced ActionScript on animations.
- Integrate sounds on animations and their manipulations on any project.
- Developed the advanced animations with their Internet applications.
- Use their knowledge on a project, such as game development or a multimedia profile for a company.

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

- Bu ders, pratik uygulamalı, tutorial tabanlı, her türden proje geliştirme aşamalarının uygulandığı bir ortamda gerçekleştirilecektir
- Öğrenciler web sitesinde yayınlanan tutoryalları ders esnasında uygulamakla mükelleftir.
- Öğrenciler lablara düzenli ve zamanında katılmakla yükümlüdürler, %60'ın altı otomatik başarısızlık olarak değerlendirilecektir
- Her öğrenci dönem içerisinde atanan çalışmaları gününde ve saatinde teslim etmelidir.
- Her öğrenci takım projesine katılmak, sunmak ve CD'sini oluşturmakla mükelleftir.
- Öğrencilere bireysel proje atamaları da yapılacaktır.
- Dönem içerisinde önceden anons edilmiş en az iki lab çalışması yapılacaktır. Konu lab esnasında verilecek ve iki satır sonunda değerlendirme yapılmak üzere toplanacaktır.
- Sınavlar önceden konusu verilmiş projeler şeklinde gerçekleşecek ve öğrenci sınav tarih ve saatinde sınav projesini küçük eklemeleri de o esnada tamamlayarak değerlendirilmek üzere teslim edecektir.
- <https://lms.emu.edu.tr> web sitesinden quizler, sınavlar, dersle ilgili anonslar sürekli kontrol edilmeli

English:

- This course, has highly practical, based on tutorial applications, every stage of project development will be performed interactively.
- Students are responsible to check the web site and during the class should perform the tutorials.
- Students should attend to the labs just on time and regularly, 60 % absenteeism will automatically failed the student
- Students are responsible to submit the given assignments on date and time announced.
- Every students are responsible to participate a team project and submit its' CD.
- An individual personal project will be assigned for each student.
- At least two lab works will be organized for the students. Lab work topic will be announced within the lab hour and collected at the end of the lab session to be evaluated.
- The topic of the exam will be announced before the exam. Students are responsible to develop an interface for the announced topic and bring to the lab on the exam date and time. During the exam period small modifications will be added into their previously prepared interface.

Instructor Home Page, <https://lms.emu.edu.tr> must frequently be visited for the course announcements, exams, tutorials, etc.

- Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

Jim Shuman, Adobe® Flash® CS5 Revealed, DELMAR CENGAGE Learning, 2011.

Referanslar/ Resource Books :

1. Jim Shuman, *Macromedia Flash 8 Revealed*, Thomson Course Technology, 2006.
2. E-book: *Flash 8 Projects for Learning Animation and Interactivity*.

Ders Notları / Lecture Notes:

Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi: / Lecture and Lab notes on web link : https://lms.emu.edu.tr	
Haftalık Ders Programı / Konu Özeti - Weekly Schedule / Summary of Topics	Adobe Flash kullanımı ile, temel animasyon teknikleri ve uygulamaları konularında genel tekrar / Revision for the use of main animation techniques and their applications by using Adobe Flash.
Hafta/Week 1	Birinci atama ödevi için gerekli tutoryalleri uygulayıp, gerekli duyulan kuralları ve ihtiyaçları vurgulamak / Implementation of the tutorial and Announcement of the rules and requirements for the first assignments
Hafta/Week 2	İleri düzey ActionScriptler kullanarak animasyon kontrolü. Combobox gibi bileşenlerin kullanımı. / Control of the animations by using advanced ActionScripts. The use of components such as combobox.
Hafta/Week 3	İleri düzey ActionScriptler ve uygulamaları / More on advanced ActionScripts and their applications.
Hafta/Week 4	Oyun geliştirme üzerinde kullanılan ileri düzey ActionScript ve uygulamaları / Advanced ActionScripts and their applications on game development.
Hafta/Week 5	Reklamcılık üzerinde kullanılan ileri düzey ActionScript ve uygulamaları / Advanced ActionScripts and their applications on advertisement.
Hafta/Week 6	Ara Dönem Sınav Projesi / Midterm Examination Project
Hafta/Week 7-8	Web siteleri geliştirmede kullanılan ileri düzey ActionScript ve uygulamaları / Advanced ActionScripts and their applications on web site development.
Hafta/Week 9	Projelerde multimedia profili kullanımı ve CD'lerinin hazırlanması / The Use of multimedia profile on a project and CD preparations.
Hafta/Week 10	Prototip üretme ve ActionScriptler ile interaktif animasyonların gösterimi./ Producing prototypes and demonstrating interactive animations with their ActionScripts.
Hafta /Week 11	Bireysel ve takım çalışmaları uygulamaları geliştirme; kullanılabilirlik, test etme ve değerlendirme / Developing an individual and team work applications; usability, testing and evaluation.
Hafta /Week 12	Dönem ve takım projelerinin kontrolü; kullanılabilirlik, test etme ve değerlendirme / Term project and team project control; usability, testing and evaluation.
Hafta /Week 13	Dönem projesi test ve değerlendirme tepki ve çıktıları sonucunda değiştirilen tasarımlar / Changing designs in response to testing and evaluation outcomes on term project.
Hafta /Week 14	Öğrenci projeleri üzerinde değerlendirme ve geribildirim. Final Projesi için tekrar / Evaluation and feedback for students' projects. Revision for Final Exam.
Hafta /Week 15	Dönem Sonu Sınav Projesi / Final Exam Project
Hafta /Week 16-17	

Gereksinimler / Requirements
<p>Turkish:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öğrencilerin ders ve laboratuvar derslerine katılımı esastır. • Öğrenciler katılmadıkları sınavların yerine, final sınavlarından sonar, bir tek telafi sınavı alma hakkına sahiptir. • Öğrenciler şahsi ve takım projesi geliştirmek ve sunmakla sorumludurlar • Öğrenciler lablara ve uygulamalı quizlere zamanında ve düzenli katılıp quizlerini ve projelerini teslim etmekle

mükelleftirler.

- Uygulamalı quizlere öğrenci her zaman hazır olmalı, telafisi olmayacaktır. Fakat öğrencinin en kötü bir quizi elenecektir.
- Adobe Flash CS6 kullanarak animasyon teknikleri üzerinde tutorial organize edilecektir.
- Kaçırılan quiz, ev ödevi, proje gibi etkinliklerin telafi sınavı yoktur.
- Derse veya laba katılmadan önce mutlaka ders hocasının web sayfası takip edilmeli ve anons edilebilecek ön çalışmalar mutlaka tamamlanmalıdır. Ders hocasının web sayfası <http://sct.emu.edu.tr/oylum>
- Derslere %60' ın altında katılım sağlayan öğrenciler telafi sınavı alma hakkına sahip değildirler.

English:

- Students should attend to the class and labs activities.
- Only one make up for the missing exam(s), make-up is given after the final exam.
- Students are responsible to develop a team and personal project and present it at the end of the semester.
- Students should attend to the labs and practical quizzes just on time regularly and submit their quiz and projects.
- Students have to be ready for the practical quizzes; no make-up will be given to the practical quizzes. But one of the worst quizzes will be eliminated.
- Tutorials will be organized on animation techniques by using Adobe Flash CS6.
- Students are responsible to visit web site of the course before attending to the class of lab and responsible to complete pre studying materials. Instructor web site should be visited <http://sct.emu.edu.tr/oylum>
- 60 % absenteeism will automatically failed the student.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Atama Ödevler /Assignments	Takım-Şahsi proj /Team- Pers. Proj	Lab Works	Sınav Projeleri / Exam Projects
Yüzdeler / Percentage	25 %	25 %	10 %	40 %

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.



DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ / EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK TEKNİSYENLİĞİ / ELECTRICAL AND
ELECTRONICS TECHNOLOGY
DERS İÇERİĞİ / COURSE POLICY SHEET

Ders Adı / Course Title	Elektroteknik
Ders Adı / Course Title	Electrotechnology
Ders Kodu / Course Code	EETE 143
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2019-2020 Guz / Fall
Türü / Category	Alan Seçmeli /Area Elective
İş Yüğü / Workload	150 Saat / 150 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,3,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	none
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	Birinci Yıl / First Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	2 Saat Ders, 3 Saat Laboratuvar / 2 Hours Lecture, 3Hours Laboratory
ECTS Değeri / ECTS Credit	5
Ders Sitesi / Course Web	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Hasan Özçelikhan	Ofis Tel / Office	0392 630 2882
E-posta / E-mail	hasan.ozcelikhan@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT123B

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu dersin amacı öğrencilere temel elektrik ve mıknaştıslama voltaj, akım ve direnç tanım ve hesaplamaları, frekans ve periyot tanım ve hesaplamaları, güç, enerji, faz açısı, RC devreleri konularını öğretmektir.</p> <p>English: The aim of this course is to teach students the basic concepts of basic electrical concepts, voltage, current, resistance and calculations and definitions, frequency and period definitions and calculations, power, energy, phase angle, RC circuits</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Voltaj, akım , direnç ve güç hesaplar ve ölçer .• Alternatif ve doğru akım devreleri anlar.• Frekans ve periyotları hesaplar ve ölçer.• R, RC, RLC devrelerini kurar ve inceler. <p>English: On successful completion of this course students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">• Calculates and measure voltage, current, resistance and power.• Understand Alternative and Direct Current circuits.• Analyzes R, RC and RLC Circuits and measure phase differences.

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

Öğrencilerin bu derste aktif olması bekleniyor. Bu dersin öğretim metodolojisi derste anlatılanlara bağımlı olarak öğretim elemanı denetiminde 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.
- Üç saat lab saati ders sırasında verilen bilgi / bilgiyi uygulamak için.
- Öğrenciler tüm sınıf ve lab saatlerine katılmak zorundadır.
- Öğrencilerden sınavlar katılması, verilenleri okuması bekleniyor.

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.
- Three 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.

Students are responsible to know and use all the course material placed on the web and for timely attendance to all quizzes.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

“EET 143 Ders Notları” Dr. Mustafa İlkan

Ders Notları / Lecture Notes:

- Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi: / Lecture and Lab notes on web link :
- <https://lms.emu.edu.tr>

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

Hafta/Week 1	Temel Elektrik: / Basic Electricity
Hafta/Week 2	Elektrik sembolleri, birimler ve güç: / Symbols of electricity, units and power
Hafta/Week 3-4	Ohm kanunu, Kirchoff Kanunu, Enerji ve Güç :/ Ohm`s rule, Kirchoff`s rules, energy and power
Hafta /Week 5-6	Seri ve Paralel devreler :/ Serial and parallel circuits
Hafta /Week 7-8	Ara Sınavlar :/ Midterm Examinations

Hafta /Week 9	Kapasitör ve indüktans:/ Capacitor and inductance
Hafta /Week 10-11	RC ve RL devreleri / RC and RL circuits
Hafta /Week12- 13	RLC devreleri ve tekrar/ RLC circuits and review.
Hafta /Week 14-15	Dönem Sonu Sınavları / Final Examinations

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 ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Küçük Testler / Quizzes	Lab/Lab	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	10 %	40 %	20 %	30 %

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>



DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ / EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK TEKNİSYENLİĞİ / ELECTRICAL AND
ELECTRONICS TECHNOLOGY
DERS İÇERİĞİ / COURSE POLICY SHEET

Ders Adı / Course Title	Bilgisayar Donanımına Giriş
Ders Adı / Course Title	Introduction to Computer Hardware
Ders Kodu / Course Code	EETE264
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2019-2020 Bahar / Spring
Türü / Category	Bölüm Temel/Area Core
İş Yüğü / Workload	150 Saat / 150 Hours
DAÜ Kredi Değeri / EMU Credit	(2,3,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	EETE 152
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	İkinci Yıl / Second Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	2 Saat Ders, 3 Saat Laboratuvar / 2 Hours Lecture, 3 Hours Laboratory
ECTS Değeri / ECTS Credit	5
Ders Sitesi / Course Web	https://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Hasan Özçelikhan	Ofis Tel / Office	0392 630 2882
E-posta / E-mail	hasan.ozcelikhan@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT123B

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu derste öğrenciye, bilgisayar donanımında kullanılan birimleri, kartların ve cihazların yapılarını, çalışmalarını ve kullanımlarını kavrayabilme; bilgisayar sistemlerinin oluşturulması, montajı, bakım-onarımı için gerekli temel bilgileri ve becerileri edinebilme; bilgisayarın çalışma prensibini öğrenmek ve bu sistem üzerindeki arızaları tespit edip sorunları çözebilme yeteneğini kazandırmak amaçlanmaktadır.</p> <p>English: This course mainly includes description of computer hardware units, expansion cards and their working principles. Constructing a computer system, maintenance and repair is also included in the scope of the course. Understanding the working principles of a computer system, identifying the errors and fixing them can be considered as the main objectives of this course.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Dersi başarı ile tamamlamış öğrenciler</p> <ul style="list-style-type: none">• Temel seviyede bilgisayar donanımlarını bilme,• Bilgisayar donanımı kurulumu yapma,

- Değişik işletim sistemleri hakkında bilgi sahibi olma,
- Bilgisayarda arıza tespiti ve onarımı yapabilme,
- İşletim sistemi kurabilme,

yeterliliklerini kazanacaklardır.

English:

On successful completion of this course students should be able to:

- Describe main computer hardware units,
- Construct a computer case,
- Learn about different operating systems,
- Identify hardware errors and fix them,
- Install an operating system.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri / Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

- Ders haftada iki saat teorik anlatım ve üç saat uygulama şeklinde yapılacaktır.
- Ders süresince yapılacak olan ara sınav ve dönem sonu sınavı ile öğrencilerin konuları daha iyi anlaması amaçlanmaktadır.
- Dersi alan öğrenciler verilen görevleri yerine getirmekle sorumludur.
- Dersle ilgili tüm bilgiler (ders materyalleri, duyurular gibi) dersin sitesinde bulunacaktır.
<https://lms.emu.edu.tr>

English:

- The course has two hours of lectures and three hours of laboratories in a week.
- Midterm exam and final exam will be held to let the students study and learn the course contents.
- Students are supposed to submit the assigned tasks on time.
- Course related materials will be posted on the course web site <https://lms.emu.edu.tr>

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 PDF formatında mevcuttur. / Lecture notes are available on the course web site in PDF format.

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

Hafta/Week 1	Bilgisayar ve Çevre Üniteleri / Computer and Peripheral Units
Hafta/Week 2	Anakartlar / Motherboards
Hafta/Week 3	İşlemciler / Processors
Hafta/Week 4	Bellekler / Memories

Hafta /Week 5-6	Donanım Kartları / Expansion Cards
Hafta /Week 7-8	Ara Sınavlar / Midterm Examinations
Hafta /Week 9	Manyetik ve Optik Disk Sürücüleri / Magnetic and Optical Drives
Hafta /Week 10	Kasa, Güç Kaynağı ve Monitörler / Computer Case, Power Supply and Monitors
Hafta /Week 11	Giriş-Çıkış Birimleri / Input-Output Devices
Hafta /Week 12	Tarayıcılar ve Yazıcılar / Scanners and Printers
Hafta /Week 13	İşletim Sisteminin Temelleri / Operating System Basics
Hafta /Week 14-15	Dönem Sonu Sınavları / Final Examinations

Gereksinimler / Requirements	
<p>Turkish:</p> <ul style="list-style-type: none"> Her öğrencinin bir telafi sınavı alma hakkı vardır. Öğrencinin bir sınava katılmadığı durumda sınav tarihinden itibaren en geç üç iş günü içerisinde sağlık raporu sunmakla yükümlüdür. Telafi sınavı, tüm konuları içerecek şekilde dönem sonu, sınav haftasından sonra yapılacaktır. Sınav sonuçları açıklandıktan sonra bir hafta içerisinde aldığı nota itiraz etme hakkı vardır. Bu süre sonunda herhangi bir itiraz dikkate alınmayacaktır. Tüm öğrenciler, dersin sitesini ve bu sitede yapılacak olan duyuruları takip etmekle yükümlüdür. Site takip edilmediği takdirde yaşanacak kayıplar öğrencilerin sorumluluğundadır. Derslere düzenli katılmayan öğrencilere NG harf notu verilecektir. <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. Once the grades are announced, the students have only one week to do objection about their grades. It is the students' responsibility to follow the announcement in the course web site. Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade. 	

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment			
Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Lab / Lab	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	20 %	40 %	40 %

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>

**EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY
FOREIGN LANGUAGES AND ENGLISH PREPARATORY SCHOOL
2019-2020 SPRING SEMESTER**

ENGL 161 COURSE DESCRIPTION

CODE	ENGL161
TITLE	Basic English I
LEVEL	UNDERGRADUATE, A1
TYPE	UNIVERSITY CORE
CREDIT VALUE	(3,1,0) 3
ECTS VALUE	4
PRE-REQUISITES	NONE
DURATION	ONE SEMESTER
OFFERED	1st Year / 1st Semester
COURSE DESCRIPTION	ENGL161 is a first semester, first year English language course offered to all students studying in a 2 year Turkish Medium Program at the university. It is designed to help students improve the level of their English to halfway towards A1 level, as specified in the Common European Framework of Reference for Languages. This course introduces the students to the English language and aims to develop listening, speaking, reading and writing skills.
GENERAL AIMS & OBJECTIVES	<p>The aims of the ENGL161 course are:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ to introduce the students to English as a target language ▪ to raise awareness in everyday use of English for survival interaction in the target language ▪ to introduce listening, speaking, reading and writing skills ▪ to enable students to use Everyday English for survival interaction in target language ▪ to help students develop a positive attitude towards English as a target language ▪
REQUIREMENTS FOR SUCCESS	<p>Students are required:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ to attend 70% of class hours in the semester.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ to be punctual about the assignments and other course activities. ▪ to actively participate in the discussions and activities. ▪ to take the exams. ▪ to always bring course book and material to class. ▪ not to download an assignment from an online source, buy or borrow an assignment; not to copy, cut and paste text from an electronic source; not to copy a section of a book or an article and submit it as their own work. ▪ not to quote from a source 'word for word', without using quotation marks. ▪ not to cheat at the exams.
ATTENDANCE	<p>Attendance is compulsory. A student not attending 30% of the classes and/or not fulfilling the requirements of the course for assessment will receive an NG grade. Students are strongly encouraged to attend exams on exam dates as scheduled. Students are strongly advised to bring and use original books during lectures, as students without books will be recorded in the attendance register as absent.</p>
TEXTBOOK	<p>Kay, S., & Vaughan, J. (2016). NEW INSIDE OUT Beginner. Oxford: Macmillan Education.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ The book is available in the EMU Bookstore. ▪ It is strictly forbidden to copy the book. ▪ No photocopies will be allowed in class.
PLAGIARISM	<p>This is intentionally failing to give credit to sources used in writing regardless of whether they are published or unpublished. Plagiarism (which also includes any kind of cheating in exams) is a disciplinary offence and will be dealt with accordingly.</p>
MAKE-UP EXAMS	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make-up exams will be given for Mid-Term, Final and Listening exams. ➤ There is no make-up for other tasks/quizzes ➤ Any student absent from the Mid-Term, Final and Listening Exams should provide a reasonable written excuse or medical report within three days following the exam in order to be able to attend the make-up exams.
METHOD OF ASSESSMENT	

GRADING POLICY & CRITERIA	<p>A (85-100 %) A- (80-84 %) The student has demonstrated the ability to manage all the above outcomes with ease. (Very clear high A1 performance on the European Common Language Reference Framework)</p> <p>B+ (75-79 %) B (70-74 %) B- (66-69 %) The student has demonstrated some ability to manage some of the above outcomes, with some difficulties.</p> <p>C+ (63-65 %) C (60-62 %) C- (57-59 %) The student has demonstrated some ability to manage some of the above outcomes, but with a lot of difficulties, further study is required.</p> <p>D+ (54-56 %) D (50-53 %) The student has demonstrated some ability to succeed at an A1 level, but only at a minimum level; much of the work completed is more typical of lower A1 level in the framework, and the student will need to study for a considerable period yet to meet A1 outcomes.</p> <p>D- (45-49 %) The student has demonstrated only very periodic evidence of the ability to succeed at an A1 level; or has made very little effort to complete the course work.</p> <p>F (44 and less) The student has not demonstrated the ability to succeed at this level, and has not succeeded in achieving the outcomes required at this level.</p> <p>NG Insufficient body of work / attendance to enable a grade.</p> <p>I Incomplete</p>

In the ENGL 161 course, the following learning strategies, study and life skills are targeted:

<p>LEARNING STRATEGIES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Use dictionaries ▪ Use outside resources ▪ Be aware of your learning style ▪ Use suitable learning techniques (e.g., keeping a vocabulary notebook, watching films, ...) ▪ Identify their strengths and weaknesses as language learners ▪ Seek advice and explore opportunities to improve ▪ Brainstorm before presenting ideas 	<p>LIFE SKILLS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Understand and play role of a leader and follower alternatively ▪ Find ideas and look for alternatives ▪ Contribute to the planning and coordination of group work ▪ Find and manage relevant information from various sources ▪ Practice ethical attitudes (e.g., avoiding cheating, coming to class on time, ...) besides having responsibilities towards society ▪ Solve problems in creative ways
---	--

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Use a simple word meaning when you can't remember the correct word 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Organise and complete work in timely manner ▪ Develop positive attitudes towards learning and working with others ▪ Recognise and respect other's attitudes, behaviour and beliefs
<p>WRITTEN PRODUCTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Can fill in very simple registration forms with basic personal details: name, address, nationality, marital status. • Can write messages and online postings as a series of very short sentences about hobbies and likes/dislikes, using simple words and formulaic expressions, with reference to a dictionary. • Make notes from oral / written texts • Use notes taken from oral / written texts • Draft work • Edit and rewrite work • Deliver idea(s) clearly, effectively and with confidence in writing 	<p>SPOKEN INTERACTION & PRODUCTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maintain interaction with eye-contact and body language • Ask for clarification • Practice active listening and responding skills • Deliver idea(s) clearly, effectively and with confidence orally
<p>READING</p> <ul style="list-style-type: none"> • Read for specific information. 	<p>LISTENING</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Listen for specific information
<p>TEXT LENGTH</p>	<p>Spoken Interaction: approx. 1 min. Oral Presentation: approx. 0.5 mins. Writing: 90-100 words Listening: approx. 2 mins Reading: approx. 100 words</p>

PRIMARY OBJECTIVES	SUB OBJECTIVES	TOPIC AREAS
<ul style="list-style-type: none"> • Can produce short phrases about themselves, giving basic personal information (e.g. name, address, family, nationality). • Can greet people, say his/her name and take leave of them. • Can make an introduction and use basic greeting and leave-taking expressions. • Can ask how people are. • Can describe him/herself, what he/she does and where he/she lives. • Can describe simple aspects of his/her everyday life in a series of simple sentences, using simple words and basic phrases, provided he/she can prepare in advance. . • Can take part in a simple conversation of a basic factual nature on a predictable topic, e.g. his/her home country, family, school. • Can ask for and give a phone number. 	<ul style="list-style-type: none"> • use greeting phrases • use of names of countries, nationalities and languages • family words • jobs • days • seasons • use of 'How old.....?' • use verb 'be' in the present • ask for the spelling of a word • ask wh- questions • ask yes/no questions • use have/has for family • use article a/an with adjectives and noun • use possessive adjectives • use this/that/these/those • tell the time • use prepositions like • use present simple(+, -, ?) • use verb phrases with get/go/have,/finish/start/work/ have • use adverbs of frequency • complete a form • • using capital letters 	<ul style="list-style-type: none"> • Where you are from. • Greet people and give personal information • Your favourite musician • Your family • Everyday objects • Daily routine • Free time • Food

<ul style="list-style-type: none">• Can name the colour of clothes or other familiar objects and can ask the colour of such objects. • Can say what time something is regularly done. • Can ask and answer questions about habits and routines. • Can ask for food and drink using basic expressions.		
--	--	--

Lexis

UNIT 1	Noun	Verb	Adjective	Writing focus
	<p>Countries Argentina Australia Brazil Britain Canada Egypt Italy Mexico Morocco Spain Japan</p> <p>Jobs An architect A computer programmer A designer A doctor An engineer A manager A student A teacher An actor A chef A builder A footballer A musician A photographer A police officer A receptionist A shop assistant A writer</p> <p>Numbers One Two Three Four Five Six Seven Eight Nine Ten</p>			<ul style="list-style-type: none">• Using capital letters• Fill in a form• Contractions

UNIT 2	Noun	Verb	Adjective	Writing focus	Useful Phrases
	<p>Days of the week</p> <p>Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday</p> <p>Numbers 11–100</p> <p>eleven</p> <p>twelve thirteen fourteen fifteen sixteen seventeen eighteen nineteen twenty twenty-four thirty thirty-seven</p> <p>forty forty-six fifty fifty-one sixty sixty-five seventy seventy-nine</p> <p>eighty</p>		<p>Algerian Brazilian Canadian Chilean Chinese Danish Egyptian Icelandic Irish Italian Japanese Lebanese Moroccan Norwegian</p> <p>Polish Portuguese Russian Scottish Spanish Swedish Venezuelan Vietnamese</p>	<p>And</p> <p>Writing and introduction for your school web</p>	

	eighty-three ninety ninety-two one hundred				
--	---	--	--	--	--

UNIT 3	Noun	Verb	Adjective	Writing focus	Useful Phrases
	bag coat glasses hat headphones phone		Colours black blue brown green grey red white yellow	But Writing a social media post	
				Prepositions	

	sweatshirt umbrella Family brother Child Father Grandchild granddaughter Grandfather grandmother grandson husband mother parents sister wife				
--	--	--	--	--	--

UNIT 4	Noun	Verb	Adjective	Time markers	Writing focus
	Months and Seasons autumn spring summer winter January February March	Daily activities finish work get home get up go home go to bed go to work have breakfast read talk to someone		Time half past o'clock past quarter past quarter to to	Contractions Writing an email

	April May June July August September October November December	watch something			
--	--	-----------------	--	--	--

UNIT 5	Noun	Verb	Adjective	Adverb	Writing Focus
	Food Apple Banana Bean Biscuit Bread Broccoli Cereal Cheese chicken Chocolate Crisp Cucumber Drink	Free-time activities cook a meal go for a walk go running go shopping go to the gym have a bath play chess sit in the garden			Using object pronouns Writing a blog

Egg				
Fish				
Fruit				
Grape				
Juice				
Milk				
Noodles				
Onion				
Orange				
Pasta				
Peanut				
pear				
Potato				
rice				
snack				
tea				
tomato				
vegetable				
water				

**EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY
FOREIGN LANGUAGES AND ENGLISH PREPARATORY SCHOOL
2019-2020 SPRING SEMESTER**

ENGL 162 COURSE DESCRIPTION

CODE	ENGL162
TITLE	Basic English II
LEVEL	UNDERGRADUATE, A1
TYPE	UNIVERSITY CORE
CREDIT VALUE	(3,1,0) 3
ECTS VALUE	4
PRE-REQUISITES	ENGL161
DURATION	ONE SEMESTER
CONTACT HOURS	4
OFFERED	2nd Semester / 1st Year
COURSE DESCRIPTION	ENGL162 is a second semester, first year English language course offered to all students studying in a 2-year Turkish Medium Program. It is designed to help students improve the level of their English to A1 level, as specified in the Common European Framework of Reference for Languages. This course introduces the students to the English language and aims to develop listening, speaking, reading and writing skills in academic settings.
AIMS & OBJECTIVES	The aims and objectives of the ENGL162 course are to: <ul style="list-style-type: none"> ▪ to introduce the students to English as a target language ▪ to raise awareness in everyday use of English for survival interaction in the target language ▪ to introduce listening, speaking, reading and writing skills ▪ to enable students to use every day English for survival interaction in target language ▪ to help students develop a positive attitude towards English as a target language
REQUIREMENTS FOR SUCCESS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ being punctual about the assignments and other course activities ▪ actively participating in the discussions and activities ▪ taking the exams ▪ using original course book and material in class ▪ not cheating in the exams
ATTENDANCE	Attendance is compulsory. Students who do not comply with the 70% obligation and do not fulfill any requirements for the evaluation of the course, are given the 'NG' grade.
TEXTBOOK	Kay, S., & Vaughan, J. (2016). NEW INSIDE OUT Beginner. Oxford: Macmillan Education. The book is available in the EMU Bookstore. It is strictly forbidden to copy the book. No photocopies will be allowed in class.

PLAGIARISM	This is intentionally failing to give credit to sources used in writing regardless of whether they are published or unpublished. Students should not download an assignment from an online source and/or buy or borrow an assignment. Plagiarism (which also includes any kind of cheating in exams) is a disciplinary offence and will be dealt with accordingly.
MAKE-UP EXAMS	Make-up exams will be given for Mid-Term, Final and Listening exams. There is no make-up for other tasks/quizzes. Any student absent from the Mid-Term, Final and Listening Exams should make a petition at the FL Secretary's Office and provide a reasonable written excuse or medical report within three working days following the exam.
METHOD OF ASSESSMENT	
GRADING POLICY & CRITERIA	<p>A (85-100 %) A- (80-84 %) The student has demonstrated the ability to manage all the above outcomes with ease. (Very clear high A1 performance on the European Common Language Reference Framework)</p> <p>B+ (75-79 %) B (70-74 %) B- (66-69 %) The student has demonstrated some ability to manage some of the above outcomes, with some difficulties.</p> <p>C+ (63-65 %) C (60-62 %) C- (57-59 %) The student has demonstrated some ability to manage some of the above outcomes, but with a lot of difficulties, further study is required.</p> <p>D+ (54-56 %) D (50-53 %) The student has demonstrated some ability to succeed at an A1 level, but only at a minimum level; much of the work completed is more typical of lower A1 level in the framework, and the student will need to study for a considerable period yet to meet A1 outcomes.</p> <p>D- (45-49 %) The student has demonstrated only very periodic evidence of the ability to succeed at an A1 level; or has made very little effort to complete the course work.</p> <p>F (44 and less) The student has not demonstrated the ability to succeed at this level, and has not succeeded in achieving the outcomes required at this level.</p> <p>NG Insufficient body of work / attendance to enable a grade.</p> <p>I Incomplete</p>

PRIMARY OBJECTIVES	SUB OBJECTIVES	TOPIC AREAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ask and answer questions and give information on a place ▪ write simple sentences and paragraph describing a place ▪ ask and answer questions about current activities ▪ saying dates ▪ ask and answer questions about a past event. ▪ ask and answer questions with how often...? ▪ ask and answer questions about sports ▪ talk about ways to travel ▪ talk and write about journeys ▪ talk and write about holidays 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Use there is/there are ▪ Use some/any ▪ Use object pronoun (me/you/him/her/it/us/them) ▪ Ask and answer questions with 'How often....?' ▪ Use adverb of frequency (always, usually, sometimes, not usually, never) ▪ Use present continuous ▪ Use verb to be: past simple ▪ Use past simple: regular / irregular verbs (+/-/?) ▪ Ask and answer Wh-question ▪ Use linkers (and, but, or) ▪ Use sequencing phrases (first, then, after that, finally) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Places ▪ Houses & Furniture ▪ Clothes ▪ Food and Drink ▪ Travel

LEXIS

UNIT 7	Noun	Verb	Adjective	Adverb	Useful Phrases			
NYC Location City Attractions	Places in a city: airport apartment ATM / cashpoint bank bar beach bridge building cafe centre church cinema hospital house hotel lake museum park pharmacy / chemist's photo place restaurant restroom / toilet river running track school shop show sports shop square statue station street subway / underground theatre zoo Other: bus car city country description people town tree view visitor webpage weekend	verb phrases with go go down in ... go for a run ... go out in ... go to ... go to the top of ... Other: ask answer compare complete visit	big expensive famous fantastic favourite good interesting nice old small	<table border="1"> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td>Prepositions</td> </tr> <tr> <td><i>Place:</i> around across in near over</td> </tr> </table>		Prepositions	<i>Place:</i> around across in near over	Asking about Location Excuse me. Is there a X near here? Yes, over there.
Prepositions								
<i>Place:</i> around across in near over								

UNIT 8	Noun	Verb	Adjective	Adverb	Useful Phrases
Houses Rooms & Furniture Opinions Ordinal Numbers	Rooms: bathroom bedroom garden dining room hall kitchen living room music room sun room toilet TV room Furniture: armchair bath bed carpet chair cooker fridge lamp shower sink sofa table television toilet washing machine Other: apartment building cat chef colour dancer dog family floor friend front door house home internet neighbour night shopping tourist walking writer year	hate know like live love tell think of	Ordinal Numbers: first second third fourth fifth sixth seventh eighth ninth tenth Other: beautiful best early hot modern thousand ugly	downstairs upstairs	Offering a Drink Come in. Is X in? Sit down. Would you like a cup of tea? X's out. Drinks: a beer a cup of coffee a cup of tea an orange juice a glass of water a glass of wine
				Prepositions <i>Place:</i> above at in on	

UNIT 9	Noun	Verb	Adjective	Adverb	Useful Phrases
Diet Food & Drink Cafes Time Expressions	Food: apple banana biscuits bread cake cereal chips chocolate egg fish fruit green beans hamburger ice-cream lettuce meat noodles orange pasta pineapple potatoes rice salad sandwich soup steak sugar tomato toast vegetables watermelon Drink: beer coffee cola coke milk orange juice tea water wine Other: body breakfast diet dinner dish hour lunch meal picture radio snack street food	cook drink eat get up go out for have (<i>eat/drink</i>) listen lose say spend use want watch	Time Expressions: every day/Saturday/week/3hours /morning International food: Chinese French Indian Italian Japanese Spanish Thai Other: cheap delicious early favourite fresh healthy late new possible small medium large	Adverbs of Frequency: always usually often sometimes not usually never	In a Cafe Anything else? Can I have a cappuccino, please? Here you are. Just a minute, please. Next, please. That's £5.99, please.
				Prepositions	
				<i>for breakfast</i> <i>etc.</i>	

UNIT 10	Noun	Verb	Adjective	Adverb	Useful Phrases
Clothes Shopping Verb Phrases	Clothes: boots dress hat jacket jeans shirt shoes skirt suit tie top trainers trousers T-shirt Uniform Other: carnival company costumes guitar homework newspaper office policeman phone call receptionist sunshine tennis the paper	Verb Phrases: do <i>the housework</i> / <i>the washing</i> make <i>breakfast</i> / <i>lunch</i> / <i>a coffee</i> / <i>a</i> <i>cup of tea</i> / <i>a</i> <i>phone call</i> play <i>football</i> / <i>the</i> <i>guitar/piano/</i> <i>tennis</i> / <i>on an X-</i> <i>box</i> read <i>a book</i> / <i>an</i> <i>email</i> / <i>the paper</i> Other: buy call come dance enjoy give go learn make phone play read run sell sleep sit stand start stop study take talk teach think try on walk wear work write	Colours: black blue brown green grey orange red white yellow Other: traditional		In a Clothes Shop: Can I help you? Yes, I am looking for a dress. What size are you? How much is it? How much is the blue dress over there?
				Prepositions	
				<i>Place:</i> from on	

UNIT 11	Noun	Verb	Adjective	Adverb	Useful Phrases
Important Events	Months: January February March April May June July August September October November December Years: <i>nineteen seventy-six</i> <i>two thousand and five</i> Dates: <i>the twenty-second of November</i> Other: actor band champagne concert event film funeral message month Moon landing musician night nightclub parents party scientist secondary school stadium university ticket weekend week wedding World Cup final year	was born	amazing awful bad beautiful boring brilliant cold excellent excited expensive fantastic good great happy important live lucky political quiet sunny terrible unhappy wonderful young		Buying Tickets: I'd like to buy two tickets for X, please. How many tickets? How would you like to pay? By credit card, please.

UNIT 12	Noun	Verb	Adjective	Adverb	Useful Phrases
Sports Heroes	Sports: basketball boxing cycling football golf sailing tennis Other: baby boat bicycle expedition explorer hero helicopter history leader life money operation race secretary ship story swimming relationship route running teacher team television presenter voyage world	Verb Phrases: <i>get/got divorced/ married</i> <i>go/went cycling/ sailing</i> <i>have/had an operation</i> <i>lose/lost a race</i> <i>listen/listened to music</i> <i>play/played basketball / football / golf / tennis</i> <i>use/used a computer</i> <i>watch/watched TV</i> <i>win/won a race</i> Regular Verbs arrive - arrived ask - asked change - changed complete - completed continue - continued cook - cooked design - designed die - died finish - finished graduate - graduated join - joined hate - hated help - helped like - liked live - lived move - moved pass - passed paint - painted phone - phoned plan - planned play - played point - pointed remarry - remarried return - returned sail - sailed separate - separated start - started stop - stopped study - studied recover - recovered retire - retired	deaf difficult rich personal poor professional simple		Special Occasions: Congratulations! Happy Birthday! Good luck!
				Prepositions	
				<i>Time:</i> in <i>Direction:</i> round	

		talk - talked try - tried use - used wait - waited walk - walked want - wanted watch - watched work - worked Irregular Verbs: become - became breake - broke buy - bought do - did find -found get - got give - gave go - went have - had know - knew say - said see - saw sell - sold send - sent speak - spoke read - read take - took tell - told think - thought wear - wore write- wrote			
--	--	---	--	--	--

DOĞU AKDENİZ UNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ

DERSİN KODU	MATE 117
DERSİN ADI	Elektronik Teknisyenleri için Matematik
DERSİN SAATİ, KREDİSİ, TÜRÜ	(3,1,0) 3 / zorunlu meslek dersi
DERS YILI, DÖNEMİ	2020-2021 Güz Dönemi
GRUPLAR	01
DERSİN ÖNKOŞULU	
ÖĞRETİM ELEMANI	Öğr. Gör. Mehriban Şekeroğlu Araş. Gör.
ECTS DEĞERİ	5
ODA YERİ, NO	Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü AS 119
E-POSTA ADRESİ	mihriban.sekeroglu
DERSİN TANIMI	<ul style="list-style-type: none">Kümeler,Sayılar ve Dört İşlem, Analitik düzlem ve bir noktanın koordinatları, İki nokta arasındaki uzaklık, Orta noktanın bulunması,İki noktadan geçen doğrunun eğimi ve denklemi, Paralel ve Dik doğruların denklemi, Bir noktanın bir doğruya uzaklığı, Denklemi verilen doğruların grafiği, Matris İşlemleri, Matrislerde toplama, çıkarma ve çarpma, Doğrusal denklemler, Bir bilinmeyenli denklemlerin çözüm yöntemleri, iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözümü , Mantığa Giriş, Mantıksal İşlemler ve Devre Teorisinde uygulanaşı, Fonksiyonun Tanımı, Tanım kümesi, Değer kümesi, Fonksiyonlarda yapılan cebirsel işlemler, Ters Fonksiyon, Bileşke fonksiyon, Fonksiyonlarda limit, Türev alma kuralları, Türevin uygulamaları, İntegral Teknikleri, Karmaşık Sayılar ve Logaritma
ÖĞRENME AMAÇLARI	Daha önce öğrenilen Matematik bilgilerini hatırlamak, yeni bilgiler eklemek ve mesleki konularda nasıl kullanılabileceğinin öğretilmesi.
ÖĞRENME ÇIKTILARI	<ul style="list-style-type: none">Küme kavramını tanıy ve kümelerle işlemleri yapabilir.Doğal sayılar, Tam sayılar, Rasyonel sayılar, İrrasyonel sayılar, Üslü ve köklü sayılar, Devreden sayılar kavramlarını tanıy.Birinci dereceden denklemleri, Mututlak değer denklemleri,İki bilinmeyenli denklem sistemlerini çözebilir.İki noktadan geçen doğrunun eğimini,denklemini bulabilir.Matrislerle işlemleri yapabilir.Mantık kavramı ile tanışır.Fonksiyonun tersini,tanım kümesini bulabilirBileşke fonksiyonları oluşturur,işlemleri yapabilir.Limit kavramı ile tanışır.Türevalma kurallarını öğrenir.Belirli ve Belirsiz integralları yapabilir.Logaritmanı öğrenir,logaritmik denklemleri çözebilir.
DERS İÇERİĞİ	Hafta 1. Kümeler

	<p>Hafta 2. Üslü Sayılar</p> <p>Hafta 3. Köklü Sayılar</p> <p>Hafta 4. Analitik Geometri</p> <p>Hafta 5. Matrisler</p> <p>Hafta 6. Mantık</p> <p>Hafta 7. Denklemler</p> <p>Hafta 8-9 Ara Sınav Dönemi (30 Kasım - 12 Aralık)</p> <p>Hafta 10. Fonksiyonlar</p> <p>Hafta 11. Limit</p> <p>Hafta 12. Türev</p> <p>Hafta 13. İntegral</p> <p>Hafta 14. Logaritma</p> <p>Hafta15-16 Final Sınavı Dönemi (23 Ocak - 5 Şubat)</p>
DERS KİTABI	

	<ul style="list-style-type: none"> Ders Notları
PLANLANAN ÖĞRENME ETKİNLİKLERİ ve ÖĞRENME YÖNTEMLERİ	<ul style="list-style-type: none"> Öğrenci merkezli, yüz yüze ve interaktif eğitim
DİĞER DERSLERLE OLAN İLİŞKİSİ	<ul style="list-style-type: none">
BAŞARI KOŞULLARI	<ul style="list-style-type: none"> Verimli bir çalışma ve de sonuç elde edebilmeleri için, dersi düzenli ve de disiplinli bir şekilde takip etmeleri. Uyulması gereken kuralları önemseyerek, bilinçli bir şekilde ders öğretim elemanı ile dönem boyunca sürekli iletişim halinde çalışmalarını sürdürmeleri. Derslere işlenecek konuyu araştırarak ve okuyarak hazırlıklı gelmeleri. Derse aktif katılım, grup ve/veya bireysel çalışmalarda, öğretmen adaylarının kendilerini en etkin bir şekilde ifade edebilmeleri. Yazılı ve sunuma dayalı ödevleri istenilen nitelikte ve zamanında yapmaları. Çalışmalarını kimseden almama ve kimseye vermemeleri. Ara sınavlar ve dönem sonu sınavından yeterli puanları almaları
DEĞERLENDİRME	<ul style="list-style-type: none"> Arasınav I % 30 (Kasım ayında) Arasınav II % 30 (Aralık ayında) Final Sınavı % 40 (Ocak ayında)
DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	<p>A : 85 – 100; A- : 80 – 84; Mükemmel performans</p> <p>B+ : 75 – 79; B : 70 – 74 ; B- : 66 – 69; Başarılı performans</p> <p>C+ : 63 – 65; C : 59 – 62; Yeterli performance</p> <p>C- : 56 – 58; D+ : 53 – 55; D : 50 – 52; Koşullu yeterli performans</p> <p>D- : 35 – 49; F : 00 – 34; Yetersiz performans</p> <p>NG : Derslere katılımı düşük olan ve / veya iki sınava katılmayan öğrencilere NG notu verilir. <u>Önemli not:</u> Yukarıda belirtilen not aralıkları notların dağılımına ve sınıf ortalamasına göre değişebilir.</p>
AKADEMİK BİLGİLER	<p>Öğrenci Disiplin Yönetmeliği uyarınca,</p> <ul style="list-style-type: none"> Sınavlarda kopya çekmek ya da vermek, Başkasının yerine sınava girmek ya da kendi yerine başkasını sınava sokmak, başkaları tarafından yapılan çalışmalara atıfta bulunmadan alıntı yapmak ya da o çalışmaları kendi ürünü imiş gibi sunmak suçtur ve cezası "Üniversiteden Orta veya Uzun Süreli Uzaklaştırma".
DERSE KATILIM	<ul style="list-style-type: none"> Derse devamın %50'nin altında olması, veya Laboratuvarı olan derslerde laboratuvar katılımının %50'nin altında olması, veya Ders notunu oluşturan ağırlık yüzdelerindeki öğrenci katılımının % 50'nin altında olması durumunda NG notu verilir.
HATIRLATMA	<ul style="list-style-type: none"> Ders ve uygulama saatlerinde cep telefonu kullanımı kesinlikle yasaktır. Sınava katılmayan öğrencilerin 3 gün içinde ilgili öğretim üyesine başvurarak mazeretlerini bildirmeleri gerekmektedir. Ara sınavların ve Final'in telâfisi Final sınavından sonra <u>tek</u> oturumda yapılacaktır.
AKADEMİK DÜRÜSTLÜK	<ul style="list-style-type: none"> Öğrenci Disiplin Yönetmeliği uyarınca; sınavlarda kopya çekmek ya da vermek, başkasının yerine sınava girmek ya da kendi yerine başkasını sınava sokmak, başkaları tarafından yapılan çalışmalara atıfta bulunmadan alıntı yapmak ya da o çalışmaları kendi ürünüymiş gibi sunmak suçtur ve cezası "Üniversiteden Orta ve Uzun Süreli Uzaklaştırma" dir.

DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ
DERS İÇERİĞİ

Ders Adı / Course Title	TIBBİ BİLİŞİM SİSTEMLERİ
Ders Kodu / Course Code	BTBS118
Tipi / Type	Tam Zamanlı
Yarıyıl / Semester	Güz / Bahar
Türü / Category	Üniversite Seçmeli
İş Yüğü / Workload	150 Saat
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(3,0,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	
Dil / Language	Türkçe
Seviye / Level	Birinci Yıl
Öğretim Formatı / Teaching Format	3 Saat Ders
ECTS Değeri / ECTS Credit	5
Ders Sitesi / Course Web	

Öğretim Elemanı / Instructor	Atalay TALAYKURT	Ofis Tel / Office	+90 392 6301582
E-posta / E-mail	atalay.talaykurt@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	XXXX

Ders İçeriği / Course Description
<p>Bilişim ve iletişim teknolojisinin gelişimi hayatımızın her alanını ve aşamasını şekillendirmeye devam etmektedir.Sağlık hizmetlerinin ve bu hizmetlerin kalitesinin bu olumlu gelişimden etkilenmemesi mümkün değildir.Her organizasyon gibi sağlık sistemi içinde yer alan paydaşların da verilen hizmetlerin kalitesini artırmak suretiyle varlıklarını sürdürme refleksi göstermeleri olağandır.</p> <p>Bu nedenle her organizasyon kendisinden talep edilen hizmet kalitesini karşılamak üzere bilişim teknolojilerini bünyesine katmakta kendisi için gerekli olan yaşamsal fonksiyonları maliyet ve performans ölçütleri doğrultusunda yeniden yapılandırmaktadır.Bilişim teknolojilerine yatırım her işletmenin geri dönüşü en kısa zamanda gerçekleşen yatırımları arasında yer almaktadır. Bu bağlamda Sağlıkta bilgi sistemleri için gerekli teorik yaklaşımlar, Veri yönetimi, Bilgi sistemleri yönetimi ve planlaması, Sağlık kurumlarında yönetsel bilgi sistemleri, Karar destek sistemlerinin işleneceği ders içeriğine sahip bir derstir.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Bu dersin sonucunda öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tıbbi bilgi sistemleri için gerekli teorik yaklaşımlar,• Veri yönetimi,• Bilgi sistemleri yönetimi ve planlaması,• Sağlık kurumlarından yönetsel bilgi sistemleri,• Karar destek sistemleri.

Teaching Methodology

Dersler 3 saatlik periyotlardan oluşmaktadır. İşlenen konular ev ödevleri desteklenecektir. Sınıfta kısa sınavlar ile öğrencinin bilgisi test edilecek. Sınav dönemlerinde bir ara sınav ve kapsamlı bir final sınavı yapılacaktır. Üniversitenin Akademik Takviminde ilan edildiği tarihlerde. Derslere katılım önemlidir. Dersle ilgili verilecek her türlü metaryelerin den ve ders içeriklerinden öğrenciler sorumludurlar.

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

Hafta/Week 1	Günümüzde Bilgi Teknolojileri ve Tıbbi Bilişim
Hafta/Week 2	Tıbbi Bilişim Sistemleri İçin Gerekli Teorik Yaklaşımlar
Hafta/Week 3	Tıbbi Bilişim Donanımı
Hafta/Week 4-5	Tıbbi Bilgisayar Yazılımları
Hafta/Week 5-6	Şebeke ve İletişim Kavramı
Hafta /Week 7-8	<i>Ara Sınavlar</i>
Hafta /Week 9	MS Access ile Veri Yönetimi
Hafta /Week 10	Karar Destek Sistemleri
Hafta /Week 11	Tıbbi Bilişim
Hafta /Week 12	Tıbbi Bilişim Uygulamaları
Hafta /Week 13	Hasta Veri Tabanı Oluşturma
Hafta /Week 14-15	<i>Dönem Sonu Sınavları</i>

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References**Ders Kitabı / Text Book:**

-

Ders Notları / Lecture Notes:

- Ders notlarının bulunduğu ders sitesi: <http://lms.emu.edu.tr>

Gereksinimler / Requirements

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.

Ders saatlerine katılmak mecburidir.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Yoklama/Ödevler	Ara Sınav	Final
Yüzdeler / Percentage	15 %	35%	50 %



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

Ders Adı / Course Title	BİLİŞİM SUÇLARININ ARAŞTIRILMASI
Ders Adı / Course Title	INVESTIGATION OF CYBER CRIMES
Ders Kodu / Course Code	BTBS149
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2020-2021 Fall / Spring
Türü / Category	Universite Seçmeli / University Elective
İş Yüğü / Workload	150 saat / 150 hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(3,0,0,) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	---
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	İkinci Yıl / Second Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	3 Saat Ders / 3 Hours Lecture
ECTS Değeri / ECTS Credit	
Ders Sitesi / Course Web	http://lms.emu.edu.tr/

Öğretim Elemanı / Instructor	Zafer YUCA	Ofis Tel / Office Tel	0392 630 2886
E-posta / E-mail	zafer.yuca@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT208

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Dersin amacı siber suçlarının soruşturulması ve siber suç soruşturması için gerekli olan ofis ve laboratuvar gereksinimleri ile ilgili teorik bilgi sağlamaktır. Siber suçların soruşturmasında gerekli temel bilgi ve becerileri kapsayan veri toplama, tanımlama ve anlama, değerlendirme ve sunum gibi bilgilere yer veriliyor. Derste ayrıca bilişim suçlarının sınıflandırması, ilgili mevzuat , alınabilecek donanım ve yazılım tedbirleri, erişim kontrol sistemleri, veri kurtarma, suç ve olay senaryolarının işlenmesi sunulmaktadır.</p> <p>English: The course focuses on the theoretical aspects of investigation of cyber crimes and covers the basic requirements for both office and laboratory based cyber crime investigation. The main skills and knowledge required in investigation of cyber crimes such as understanding the data acquisition, identification, evaluation and presentation; the classification of IT crimes, related legislations, hardware and software precautions, access control systems, data recovery, processing of the crime and incident scenes are introduced.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• bilişim suçu kavramı ve adli bilişim• bilişim suçlarının sınıflandırılması• donanımsal ve yazılımsal güvenlik tedbirleri• bilgisayara karşı yetkisiz erişimleri engelleme,• bilgisayardan silinen verilerin kurtarılması,• bilgisayardaki zararlı yazılım ve uygulamaların tespiti,• bilgisayardaki geçici dosyaların incelenmesi,• bilgisayardaki e-posta dosyalarının incelenmesi ve• önleyici tedbirler ne olmalı ve önleyici tedbirler neler olduğunu öğreceklendir <p>English:</p>

On successful completion of this course students should be able to:

- define the basics of computer forensics and investigation
- categorize computer crimes
- define software and hardware security precautions
- explain how to restrict unauthorized access to computer systems
- know about recovering data from computer systems
- know about detecting malicious software and applications
- explain the investigation of temporary files
- explain the investigation of e-mail content
- define the precaution techniques

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

Öğrencilerin bu derste aktif olması bekleniyor. Her ders sonunda, derste ki bilgi ve becerilerini kullanarak haftalık araştırma saatleri yapılmaktadır, bu çalışmalar öğrencinin araştırma ödev puanlarını etkilemektedir. Her öğrenci derse gelmeden önce verilen ders içeriğini okumalıdır.

Her öğrenci her hafta aşağıdakilerine uymak zorundadır:

- İki saat sınıf dersi temel beceri ve gerekli teorik bilgileri öğrenmek için.
- Bir saat anlatım konusuyla ilgili uygulama videosu izleme
- Bir saat araştırma saati ve rapor hazırlama.
- Öğrenciler tüm sınıf saatlerine katılmak zorundadır.
- Öğrencilerden sınavlara katılması, verilen kaynakları okuması bekleniyor.

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. At the end of every major topic discussion, the students will have research session where they have to gather and collect resources for case studies based on the knowledge and skills they learned in class. These research sessions will affect their research homework points.

Every week the student has to follow the following :

- Two hours of Lectures to learn the basic skills and theoretical information needed.
- One hour of video display of the practical concept relating to the topic discussed during the lecture
- One hour of weekly research session to apply the information/knowledge given during the lecture
- Students are required to attend all classes.
- Students are expected to carry out the assigned readings, and attend examinations.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı:

Adli Bilişim; Yrd. Doç. Dr. Leyla KESER Yetkin Yayın Evi ISBN: 975464-299-0, Bilişim Suçları ve Elektronik Delillerin Toplanması Muhafazası Değerlendirilmesi Sunulması Yetkin Yayın Evi ISBN: 978-975-464-980-2; Dr. Mesut Orta, Adli Bilişim ve Elektronik Deliller Seçkin Yayıncılık ISBN: 978-975-02-2873-5 Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÇAKIR, Mehmet Serkan KILIÇ

Text Book:

Adli Bilişim; Yrd. Doç. Dr. Leyla KESER Yetkin Yayın Evi ISBN: 975464-299-0, Bilişim Suçları ve Elektronik Delillerin Toplanması Muhafazası Değerlendirilmesi Sunulması Yetkin Yayın Evi ISBN: 978-975-464-980-2; Dr. Mesut Orta, Adli Bilişim ve Elektronik Deliller Seçkin Yayıncılık ISBN: 978-975-02-2873-5 Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÇAKIR, Mehmet Serkan KILIÇ

Ders Notları:

Ders sitesindeki ders notları

Lecture Notes:

Lecture notes on the course website

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

Hafta/Week 1	define the basics of computer forensics and investigation / bilişim suçu kavramı ve adli bilişimin anlaşılması
Hafta/Week 2	categorize computer crimes /bilişim suçlarının sınıflandırılması
Hafta/Week 3	define software and hardware security precautions /donanımsal ve yazılımsal güvenlik tedbirlerinin tanımlanması
Hafta/Week 4-5	explain how to restrict unauthorized access to computer systems /bilgisayara karşı yetkisiz erişimleri engellemesi
Hafta /Week 6	know about recovering data from computer systems /bilgisayardan silinen verilerin kurtarılması
Hafta /Week 7-8	Arasınnav Haftası / Midterm Examination Week
Hafta /Week 9	know about detecting malicious software and applications /bilgisayardaki zararlı yazılım ve uygulamaların tespiti,
Hafta /Week 10	explain the investigation of temporary files /bilgisayardaki geçici dosyaların incelenmesi,
Hafta /Week 11	explain the investigation of e-mail content /bilgisayardaki e-posta dosyalarının incelenmesi
Hafta /Week 12	define the precaution techniques /önleyici tedbirlerin tedbirler neler olduğunun anlaşılması
Hafta /Week 13	Araştırma ve Genel Tekrar / Research and General Review
Hafta /Week 14-15	Final sınav Haftası / Final Examination Week

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. Deneme kısa sınavların veya zamanında teslim edilmeyen projelerin telafisi yoktur. Derslere düzenli katılmayan bir öğrenciye NG harf notu ile değerlendirilir. <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 and projects which are not submitted on time. Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade. 	

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment				
Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Araştırma Ödevleri/ Research Homeworks	Ara Sınav1 / Midterm Exam1	Ara Sınav2 / Midterm Exam2	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdelikler / Percentage	20%	25%	25%	30%

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>



DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE TEKNOLOJİ YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ
BTBS317 - DERS ÇİZELGESİ

Ders Adı	Bilişim Etiği ve Güvenliği
Ders Kodu	BTBS261
Tipi	Tam Zamanlı
Yarıyıl	Güz / Bahar
Türü	Alan Zorunlu
İş Yüğü	150 Saat
DAÜ Kredi Değeri	(2,0,0) 2
Ön Koşul(lar)	-
Öğretim Dili	Türkçe
Seviye	ikinci Yıl
Öğretim Formatı	Haftada 3 Saat Ders
AKTS Değeri	5
Dersin Web Sitesi	http://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı	Yesim Kapsil Çırak	Ofis Tel	+90 392 6302310
E-posta	yesim.kapsil@emu.edu.tr	Ofis No	CT216

Dersin Kısa Tanımı

Bu dersin temel hedefleri; Bilgi Teknolojileri tarihinin temel anlayışı, güncel konuların farkındalığı ve etiğe aşinalıktır. Ders, etik teorilere, gizlilik, ağ oluşturma, güvenlik ve güvenilirlik gibi ilgili sorunlara genel bir bakış sağlar. Bu derste hükümet denetimi, bilgisayar suçları ve fikri mülkiyet gibi konular her açıdan sunulmaktadır. Siber, sibernetik, sosyal ağlar ve çevrimiçi suçlar gibi küresel konular incelenecek. Bu ders öğrencilere, eleştirel düşünmeyi ve kendi sonuçlarını çizmelerine imkân tanımaktadır. Ayrıca, farklı fikirleri dengelemeyi öğrenirler ve bu da sonunda kendilerini bir takım olarak sorumlu ve ahlaklı profesyoneller haline getirmeye hazırlar ve aynı zamanda yenilikçi teknolojilerin bireysel kullanıcıları olurlar.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Dersi başarı ile tamamlamış öğrenciler aşağıdaki yeterlilikleri kazanacaklardır

- Bilginin ve bilgisayar etiği, etiğin ne olduğunu ve neyi teşkil ettiğini tartışır;
- Etik konularda farklı bağlamlarda farkındalığı arttırmak;
- Genel kamusal medyada ve özellikle günlük mesleki uygulamalarda ortaya çıkan etik sorunları tanımlamak ve tartışmak;
- Müzakerelerin açık etik farklılıkları nasıl çözebileceğini tartışabilmek;
- Çeşitli bilgi teknolojisi araçlarını kullanmak, kişisel ve grup davranışlarını yorumlamak için etik teorileri uygulamak;
- Toplumsal ve çok kültürlü farklılıkları ortaya çıkaran çeşitli roller sunulduğunda, birey ve başkaları tarafından yapılabilecek etik kararları değerlendirmek;
- Yenilikçi teknolojilerle ilgili etik normların değişen tabiatı üzerine yazılı argümanlar geliştirmek.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri

Her hafta öğrenci aşağıdakileri takip etmelidir:

- Öğrenciler takım oluşturacak ve sınıfta sunulacak olan belirli konulardan bir proje seçeceklerdir.
- Vaka Çalışmaları, drama ve diyalog, BT öğrencilerinin kendilerini tanımlamaları, tartışmaları ve tartışmaları için güçlü araçlar olarak kullanılacaktır.
- Ders notları ve duyurular web sitesinde yayınlanacaktır.

- Ders, haftada üç saat teorik anlatım şeklinde yapılır.
- Dönem içerisinde iki tane yazılı kısa sınav, bir tane proje, bir tane yazılı vize ve bir de yazılı dönem sonu sınavı yapılır.
- Dersle ilgili tüm bilgiler (ders materyalleri, duyurular gibi) dersin sitesinde (<http://lms.emu.edu.tr>) bulunacaktır.

Ders Materyalleri ve Referanslar

Ders Kitabı:

- Michael J. Quinn, *Ethics in the Information Age*, 7 th Edition, Pearson , 2016.

Haftalık Ders Programı ve Konu Özeti

Hafta 1-2	Değişim için Katalizörler, Bilişim Sistemleri ve Etik kavramı
Hafta 3	Etik Nedir?, Bilişim Kaynaklarının Kullanımında Etik Sorunlar
Hafta 4-5	Fikri mülkiyet, Gizlilik
Hafta 6-7	Dijital Vatandaşlık ve Bilgi Toplumu , Bilişim Suçlarının Toplumsal Etkileri
Hafta 8-9	Ara Sınavlar
Hafta 10-11	Gizlilik, Veri madenciliği, Hükümet gözetimi
Hafta 12-13	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği, Siber Uzay ve Siber Güvenlik İle İlgili Temel Kavramlar, Siber Savunma Yöntemleri
Hafta 14-15	Profesyonel Etik Kod analizi, vaka çalışmaları
Hafta 16	Mobil ve Sosyal Medya Ortamlarında Güvenlik, Kişisel Ve Kurumsal Veri Güvenliği Yönetimi
Hafta 17-18	Final Sınavları

Gereksinimler

- Her öğrencinin bir telafi sınavı alma hakkı vardır. Öğrencinin bir sınava katılamadığı durumda sınav tarihinden itibaren en geç üç iş günü içerisinde sağlık raporu sunmakla yükümlüdür. Telafi sınavı, tüm konuları içerecek şekilde dönem sonu, sınav haftasından sonra yapılacaktır.
- Sınav sonuçları açıklandıktan sonra bir hafta içerisinde aldığı nota itiraz etme hakkı vardır. Bu süre sonunda herhangi bir itiraz dikkate alınmayacaktır.
- Tüm öğrenciler, dersin sitesini ve bu sitede yapılacak olan duyuruları takip etmekle yükümlüdür. Site takip edilmediği takdirde yaşanacak kayıplar öğrencilerin sorumluluğundadır.
- Derslere düzenli katılmayan öğrencilere NG harf notu verilecektir.

Değerlendirme Yöntemi

Değerlendirme ve Harf Notu	Kısa Sınavlar	Proje	Ara Sınav	Final Sınavı
Yüzdeler	15 %	15%	30 %	40 %

Değerlendirme Kriteri *

A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	D-	F
90 -100	85 - 89	80 - 84	75 - 79	70 - 74	65- 69	60- 64	56- 59	53- 55	50- 52	40 - 49	0 - 39

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



DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE TEKNOLOJİ YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ
BTBS 265 - DERS ÇİZELGESİ

Ders Adı	Bilgisayar Destekli 3 Boyutlu Modelleme
Ders Kodu	BTBS 265
Tipi	Tam Zamanlı
Yarıyıl	2019-2020 Güz
Türü	Üniversite Seçmeli
İş Yüğü	150 Saat
DAÜ Kredi Değeri	(3,1,0) 3
Ön Koşul(lar)	-
Öğretim Dili	Türkçe
Seviye	İkinci Yıl
Öğretim Formatı	Haftada 3 Saat Ders ve 1 Saat Laboratuvar
AKTS Değeri	5
Dersin Web Sitesi	http://lms.emu.edu.tr/

Öğretim Elemanı	Biröl Özkaya	Ofis Tel	+90 392 630 1660
E-posta	birol.ozkaya@emu.edu.tr	Ofis No	CT115

Dersin Kısa Tanımı

Bu ders, öğrencilere bilgisayar teknolojisini kullanarak 3 boyutlu (3B) modelleme konularının temel ilkelerini öğretmek amacı ile tasarlanmıştır. Bu ders sayesinde öğrenciler, 3B bir çizim paket programı olan 3DSMax yardımı ile 3 boyutlu nesnelere yaratma, gerçeğe uygun kaplamalar oluşturma ve bu kaplamaları nesnelere uygulama tekniklerini öğrenecek, ve ayrıca sahneye uygun kamera ve ışıklar yerleştirdikten sonra nesnelere render (canlandırma) yapabilme becerisi kazanacaklardır.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Dersi başarı ile tamamlamış olan öğrenciler,

- Farklı tekniklerle 3 boyutlu nesnelere yaratmayı;
- Gerçeğe uygun kaplamalar oluşturup nesnelere uygulamayı;
- Sahneye farklı aydınlatma teknikleri uygulamayı ve kamera yerleştirmeyi;
- 3 boyutlu kaliteli resim görüntüsü derlemeyi öğreneceklerdir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri

- Ders teorik anlatım ve bilgisayar uygulamaları şeklinde yapılır.
- Sınava katılmayan öğrencinin sınav tarihinden itibaren en geç üç iş günü içerisinde sağlık raporu veya sınava katılmama gerekçesini açıklayacak bir dilekçeyi dersin hocasına sunması gerekmektedir. Ödevlerin telafisi kesinlikle yoktur.
- Sınava katılmayan ve geçerli mazereti olan öğrenci Dönem Sonu Sınavları sonrasında yapılan Telafi Sınavına katılır.

Ders Materyalleri ve Referanslar

Ders Kitabı:

Emrah Çelik, *3ds max 2014 ile Görselleştirme*, Değişim Yayınları, 2014

Ders Notları:

Ders Notları ve ödevler dersin sitesinden (<http://lms.emu.edu.tr>) indirilebilir.

Haftalık Ders Planı / Konu Özeti	
Hafta 1	Derse Kayıt
Hafta 2	Ders Tanıtımı
Hafta 3	3DSMax Arayüzü Tanıma/Ayarlama; Temel İşlemler
Hafta 4	Hazır 3B Nesnelere ve Pivot Noktası; Boolean/Proboolean İşlemleri
Hafta 5	Hazır 2B Nesnelere; 2B Nesnelere 3B Nesnelere Dönüştürme Metodları
Hafta 6	Spline Modelleme Teknikleri
Hafta 7	Spline Modelleme Teknikleri
Hafta 8	Poligon Modelleme Teknikleri
Hafta 9-10	Ara Sınavlar
Hafta 11	Poligon Modelleme Teknikleri
Hafta 12	Kaplama Oluşturma; Kaplamayı Model Nesneye Uygulama
Hafta 13	Sahneyi Farklı Türde Işıklar ile Aydınlatma ve Uygun Açığa Sahip Kamera Yerleştirme
Hafta 14	Kaliteli Resim Görüntüsü Derleme
Hafta 15	Temel Anahtar Kare ve Prosedürel Animasyon
Hafta 16-18	Dönem Sonu Sınavları

Gereksinimler
<ul style="list-style-type: none"> Her öğrencinin katılmadığı sınav veya sınavlar için sadece tek bir telafi sınavı alma hakkı vardır. Öğrenci, telafi sınavı alma hakkını ancak sınav tarihinden itibaren en geç üç iş günü içinde sağlık raporu sunmakla elde edebilir. Telafi sınavı, tüm konuları içerir ve dönem sonu sınav haftasından sonraki bir kaç gün içinde yapılır. Ödevlerin telafisi kesinlikle yoktur. Derslere düzenli olarak katılmayan öğrencilere NG harf notu verilebilir. Öğrenciler, sınav sonuçlarının açıklandığı tarihten itibaren en geç bir hafta içerisinde sınav kağıtlarını inceleyebilir veya aldığı nota itiraz edebilir. Öğrenciler, ders materyallerini indirmek, ödevlerin son teslim tarihlerinden ve duyurularından haberdar olmak için dersin web sitesini sık sık ziyaret etmelidir. Öğrenciler, ders seanslarına ilk on dakika içinde katılmalıdır. Katılmayan veya geç katılanların not değerlendirmesindeki % 5 lik katkı payı azalır.

Değerlendirme Yöntemi					
Değerlendirme ve Harf Notu	Ödev1	Ödev2	Laboratuvara Katılım	Ara Sınav	Dönem Sonu Sınavı
Yüzdeler	10 %	15 %	5 %	35 %	35 %

Değerlendirme Kriteri *											
A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	D-	F
90 -100	85 - 89	80 - 84	75 - 79	70 - 74	65 - 69	60 - 64	56 - 59	53 - 55	50 - 52	40 - 49	0 - 39

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



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

Ders Adı / Course Title	Temel Karakter Modelleme
Ders Adı / Course Title	Fundamentals of Character Modeling
Ders Kodu / Course Code	BTBS393
Tipi / Type	Alan Seçmeli /Area Elective
Yarıyıl / Semester	Bahar / Spring
Türü / Category	Tam Zamanlı / Full Time
İş Yüğü / Workload	150 Saat / 150 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(3,1,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	-
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	İkinci Yıl / Second Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	3 Saat Ders, 1 Saat Laboratuvar / 3 Hours Lecture, 1 Hours Laboratory
ECTS Değeri / ECTS Credit	5
Ders Sitesi / Course Web	http://lms.emu.edu.tr http://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Pınar KUMYALILI	Ofis Tel / Office Tel	+90 392 6301670
E-posta / E-mail	pinar.sahin@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT207

Ders İçeriği / Course Description

Turkish:

Bu ders üç boyutlu karakter modelleme ve bunu detaylarıyla yaratma hakkında bilgi vermeyi amaçlar. Öğrenci, bu dersle üç boyutlu karakter modelleme ve bunu animasyona çevirme becerisine sahip olur. Öncelikli olarak, bahsedilen ders 3B karakter modelleme ve simülasyon odaklıdır. Bunun yanında; parçacık sistemler, akışkanlar, sınırlandırıcılar, gerçekçi efektler (duman, ateş gibi), sahneleme ve ışıklandırma ayrıca ele alınacaktır. Konular gerektiği gibi tamamlandığında öğrenci, 3B animasyon, simülasyon, sahneleme ve bir çok görüntüyü birleştirme tekniklerinin uygulamasını öğrenmiş olur.

English:

This course focuses on character modeling and creation by covering the techniques and principles of three dimensional character modeling. Texturing, lighting, special effects like smoke, fire, particle systems, and rendering are also be discussed. Upon successful completion of this course, students should be able to apply the techniques for 3D character modeling, simulation, rendering, and compositing.

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes

Turkish:

Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:

- Poligon ve yüzey modelleme teknikleriyle canlı karakterleri ve cansız objeleri modelleyebilecek
- Poligon modellerken kullanılan teknikleri uygulayabilecek (referans resimleri kullanma, nesneyi birleştirme komutları, nesnenin ağırlık merkezinin düzenlenmesi vs..)
- Yüzey modellerken kullanılan teknikleri uygulayabilecek (2D objeleri 3D objelere çevirmek, eğrileri kullanmak için araçlar vs..)
- Time slider, Playback, Animation, Key frame vs. tekniklerini kullanarak oluşturduğu modelleri animasyona veya simülasyona uyarlayabilecek
- Objelere kaplama ve doku uygulamak, kullanılan materyal özelliklerini ve kaplama özelliklerini öğrenmek
- Parçacık sistemleri ve gerçekçi efektleri ve akışkanları uygulayabilecek
- Sahneleme, kamera ayarları ve ışık ayarlamaları düzenlemelemelerini gerektiği gibi düzenleyebilecek

English:

On successful completion of this course students should be able to:

- Model alive or non-alive objects by using polygonal and surface modelling techniques
- Apply the techniques for polygonal modelling (such as using reference images, merging objects commands, changing of the centre of gravity etc..)
- Apply the techniques for surface modelling (such as creating 3D objects from 2D objects, tools in order to use curves etc..)
- Adapt models for animation or simulation they have created by using Time slider, Playback, Animation, Key frame techniques
- Using materials and textures for objects and properties of materials and textures
- Apply the techniques for particle systems, special effects and fluids
- Organize rendering, camera settings and light adjustments properly

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

- Bu ders haftada 3 saat ders ve 1 saat lab olarak düzenlenmiştir ve tüm saatler gerekli programla işlenir.
- Öğrenciler ilgili konuda internet kullanmaya teşvik edilir. Ders notları, ödevler ve duyurular dersin web sitesinden takip edilebilir.
- Her öğrenci bireysel olarak derste öğretilen çeşitli teknikleri kullanarak kendi belirlediği bir sahne oluşturup bunu sınıfta sunmakla yükümlüdür.
- Bu dersin bir ara sınavı ve bir final sınavı vardır.
- Bu derse katılım ve 2 ödev (akışkanlarla ve etkilerle ilgili uygulamalı) 5 puan olarak değerlendirilir.
- Öğrencilerin lab performansları (lab saatinde uygulanan görevleri doğru bir şekilde yapmak) 5 puan olarak değerlendirilir.

English:

- Each week there are 3 lecture and 1 lab sessions and all sections are covered by using required software.
- Students are encouraged to use internet to search for various related topics. Lecture notes, assignments, and announcements will be posted on the course's web site.
- Students have to create a scene individually by using different techniques and each of them has to present their study in class.
- There is one midterm and one final in this course.
- The attendance and 2 homeworks (about application of fluids and effects) are evaluated as %5.
- The lab. performances of each student (each lab sections, there are lab works) are evaluated as %5.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

Maya Unlimited, Kod Lab, Nebi Yıkaroğlu ISBN: 978-605-4205-073

Ders Notları / Lecture Notes:

- Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi aşağıdaki gibidir: / Lecture and Lab notes are on following web link : <http://lms.emu.edu.tr>

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

Hafta/Week 1

Giriş : / Introduction :

Autodesk Maya tarihi, Üç boyut kavramı ve koordinatları, Sanatsal disiplinler (renk,doku, kontrast vb...) Nesne türleri, Maya ve gereksimleri, Programın yüklenmesi

History of Autodesk Maya, the concept of the three dimensions and coordinates, artistic disciplines (color, texture, contrast etc..), object types, installation of the program

Hafta/Week 2

Maya Arayüzü Programını Tanımak: / Identify of Maya Interface:

	<p>Genel Görünüm, Görünüm pencereleri ve geçişleri, Sık kullanılan kısa yol tuşları, Ana menu, Durum çubuğu, Raflar, Araç kutusu, Sahnedeki nesnelere ait özelliklerin içerikleri, Menülerin özelleştirilmesi</p> <p>General appearance, View Ports and transitions, commonly used shortcut keys, Main Menu, Status Bar, Shelves, Tool Box, the properties of objects in the scene's contents, customization of menus</p>
Hafta/Week 3-4	<p>Poligonal Modelleme Teknikleri: / Polygonal Modeling Techniques:</p> <p>Referans resimleri yerleştirme ve kullanma, Kenar ekleme aracı, Proxy menüsü, Extrude komutu, Nesnenin ağırlık merkezinin taşınması, Noktaya yapışma özellikleri, Yarı modelenmiş ürünün tamamlanmış halini elde etmek, Yumuşatılmış yüzeyler, Modellenen üründe açıklıkları kapatmak, Çoğaltma, Nesneyi birleştirme komutları, Nesnelere bükme işlemi</p> <p>Importing and using reference images, Insert Edge Loop Tool, Proxy Menu, Extrude Tool, Changing of the Centre of gravity, Features of the Snap to Point, Mirror Geometry, Smooth command, Edit Mesh Merge- Fill Hole - Merge Threshold commands, Deforming Objects</p>
Hafta/Week 5	<p>Yüzey Modelleme Teknikleri: / Surface Modeling Techniques:</p> <p>İki boyutlu nesnelere üç boyutlu nesne üretmek, Curve Tool (Bezier, CV, EP, Pencil) Aralarındaki farklar, Nesnelere kolayca seçmek, İki boyutlu çizimi tek eksen etrafında döndürerek üç boyutlu model üretmek</p> <p>Creating three-dimensional objects from two-dimensional objects, Curve Tool (Bezier, CV, EP, Pencil) and differences between them, selecting objects and transforming two-dimensional images to three-dimensional model with the aid of a single pivoted line</p>
Hafta /Week 6	<p>Kaplama ve Doku: / Materials and Textures:</p> <p>Nesnelere kaplama, materyal, doku atamak, Materyal özelliklerini ve kaplama özelliklerini öğrenmek, Rendering menüsü, Üç boyutlu yazı yazma, Materyallerde pürüzlü yüzey elde etmek, Materyallerde ışıklandırma sistemine duyarlılık</p> <p>Properties of Materials and Textures, Render Menu and RenderView, Three-dimensional writing, obtaining rough surfaces, sensitivity to the lighting system</p>
Hafta /Week 7-8	Ara Sınavlar / Midterm Examinations
Hafta /Week 9	<p>Işıklandırma ve Kamera Sistemleri: / Lighting and Camera Systems:</p> <p>Işıklandırma seçenekleri, Işıkların temel ayarları, Nesnelere ışık kırılması, Şeffaflık ve yansıma oluşturulması, Nesnelere gölge vermek, Gölge yumuşatmak, Kamera bakış açısını değiştirmek, Nesne Etrafında Kamera ile Dolaşmak Kameraya lens shader ile alan derinliği vermek, Daha gerçekçi görüntü ve Render alımı</p> <p>Lighting options, the basic settings of light, Refraction of light in the object, Establishing transparency and reflection, shading to objects, softening the shadows, camera perspectives, lens shader settings</p>
Hafta /Week 10-11	<p>Animasyon ve Simulasyon: / Animation and Simulation:</p> <p>Time slider, Playback, Animation, Key frame oluşturmak, Taşımak, Silmek, Nesneye bağlantılı animasyonlar oluşturmak, Nesneyi başka nesneye dönüştürmek</p> <p>Time slider, Playback, Animation, Key frame techniques, Moving, Deleting, Transforming an object to another</p>

Hafta /Week 12	<p>Sahne düzeni: / Scene-Layout:</p> <p>Sahne ayarları, Sahneye Çimen ,Çiçek , Ağaç eklemek, Geri planda hareketli nesnelere oluşturmak, Nesnelere hareket yönlerini değiştirmek , Turbulence ayarları</p> <p>Scene settings, Adding flowers, trees, lawn etc.. to the scene, Creating moving objects for the background, Changing direction of movement of the object, Turbulence settings</p>
Hafta /Week 13	<p>Efektler, Parçacık Sistemleri ve Akışkanlar: / Effects, Particles Systems and Fluids:</p> <p>Ateş, Şimşek ve Farklı atmosfer efektleri uygulamak, Nesneyi parçalamak,patlatmak, Parçacık sistemleri oluşturmak, Yerçekimi uygulaması, Sınırı belli olan akışkan (havuz vb..) ve belli olmayan (deniz, okyanus vb..) oluşturmak, dalga, köpük, duman efektleri oluşturmak</p> <p>Applying different atmospheric effects such as fire, lightning etc., exploding an object, Creating particle systems, Application gravity, creating fluids that have certain limit (pool etc..) and that have not (see, ocean etc..), Creating wave, foam and smoke effects</p>
Hafta /Week 14-15	<p>Dönem Sonu Sınavları / Final Examinations</p> <p>Proje Sunumları / Project Presentations</p>

Gereksinimler / Requirements	
Turkish:	<ul style="list-style-type: none"> Sınava katılmayan öğrenci sınav tarihinden itibaren 3 gün içerisinde sağlık raporu veya geçerli bir mazeret sunmakla yükümlüdür. Telafi sınavları tüm konuları kapsayacak şekilde, harf notları açıklandıktan sonra bütünleme sınavları ile olacaktır. Derslere düzenli katılmayan öğrenciler NG harf notu ile değerlendirilebilirler. Kişisel olan projelerini zamanında teslim etmeyen ve sunumunu belirlenen gün ve saat yapmayan öğrenciler proje notu olarak sıfır puan alırlar. Ödevler ve verilen diğer görevler dersin web sitesinde duyurulacaktır. Bu duyuruları okumak ve takip etmek her öğrencinin sorumluluğudur. Zamanında teslim edilmeyen görevler sıfır olarak puanlandırılabilir.
English:	<ul style="list-style-type: none"> A student who misses an exam should provide a medical report or a valid excuse within 3 days after the missed exam to have a make-up exam. The make-up exam will be done after the letter grades are announced together with the re-sit exam and will cover all the topics. Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade. Students who do not submit their individual projects and do not attend their presentations may be given a mark of zero. Instructions for the submission of assignments will be posted on the course website. It is each student's responsibility to read and follow the instructions. Failure to follow the submission instructions may result in the assignment receiving a mark of zero

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment				
Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Lab Work/Lab Görevleri	Proje/Project	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	5%	30%	30%	35%

Değerlendirme Kriterleri / Grading Criteria :

Turkish:

Harf notları, dönem sonunda hesaplanan notlara göre belirlenir. Notların dağılımı, harf notlarının değerlendirilmesinde önemli bir rol oynayacaktır.

English:

Letter grades will be decided upon after calculating the totals at the end of the semester. Distribution of the totals will play a significant role in the evaluation of the letter grades.



DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE TEKNOLOJİ YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ
DERS İÇERİĞİ



Ders Kodu	BTBS 450	Ders Adı	3D Modelleme ve Animasyon
Dönem	2015-2016 Bahar	Öğretim Dili	Türkçe
Ders Kategorisi	Üniversite Seçmeli	Öğretim Formatı	3 saat ders, 1 saat laboratuvar
Krediler	(3,1,0) 3	ECTS Kredisi	5
Ön Koşul	Yok	Ders Sitesi	http://lms.emu.edu.tr/

Öğretim Elemanı	Biol Özkaya	Tel No:	+90 392 630 1660
e-Posta	biol.ozkaya@emu.edu.tr	Ofis No:	CT 115

Dersin Tanımı

Bu ders, öğrencilere 3 boyutlu (3D) modelleme ve animasyon konularının temel ilkelerini öğretmek amacı ile tasarlanmıştır. Bu ders sayesinde öğrenciler, ticari bir 3D grafik paket program yardımı ile 3D nesnelere yaratmak, sahneye çevre ve atmosfer efektleri ile farklı türde ışık ve kameralar yerleştirmek için gerekli bilgi ve becerileri kazanmış olacak; gerçeğe uygun kaplamalar oluşturmayı, bu kaplamaları nesnelere uygulamayı, ve aynı zamanda temel anahtar kare ve prosedürel animasyon tekniklerini kullanarak animasyon video görüntüsü derlemeyi öğrenecektir.

Öğrenme Çıktıları

Dersi başarı ile tamamlamış olan öğrenciler,

- 3 boyutlu model tasarlamayı ve yaratmayı;
- Gerçeğe uygun kaplamalar oluşturup nesnelere uygulamayı;
- Temel anahtar kare ve prosedürel animasyon tekniklerini;
- 3 boyutlu kaliteli resim ve animasyon video görüntüsü derlemeyi öğrenecektir .

Öğretim Yöntem ve Teknikleri

- Ders teorik anlatım ve bilgisayar uygulamaları şeklinde yapılır.
- Sınava katılmayan öğrencinin sınav tarihinden itibaren en geç üç iş günü içerisinde sağlık raporu veya sınava katılmama gerekçesini açıklayacak bir dilekçeyi dersin hocasına sunması gerekmektedir. Ödevlerin telafisi kesinlikle yoktur.
- Sınava katılmayan ve geçerli mazereti olan öğrenci Dönem Sonu Sınavları sonrasında yapılan Bütünleme Sınavına katılır.

Ders Materyalleri

Ders Kitabı:

Emrah Çelik, *3ds max 2014 ile Görselleştirme*, Değişim Yayınları, 2014

Ders Notları:

Ders Notları ve ödevler dersin sitesinden (<http://lms.emu.edu.tr>) indirilebilir.

Haftalık Ders Planı / Konu Başlıkları	
1. Hafta	Dersin Tanıtımı
2. Hafta	Hazır 3D (3 Boyutlu) Nesnelere
3. Hafta	2D Nesnelere 3D Nesnelere Dönüştürme: Extrude, Bevel, Bevel Profile, Lathe, Loft, and Boolean Metotları
4. Hafta	Spline Modelleme Teknikleri
5. Hafta	Poligon Modelleme Teknikleri
6. Hafta	Poligon Modelleme Teknikleri
7. Hafta	Kaplamalar
8. Hafta	Ara Sınavlar
9. Hafta	Ara Sınavlar
10. Hafta	Işık ve Kameralar
11. Hafta	Temel Anahtar Kare Animasyon Teknikleri
12. Hafta	Prosedürel Animasyon Teknikleri
13. Hafta	Işık ve Kaplama Animasyon Teknikleri
14. Hafta	Çevre ve Atmosfer Efektleri
15. Hafta	Dönem Sonu Sınavları
16. Hafta	Dönem Sonu Sınavları

Ders Zorunlulukları
<ul style="list-style-type: none">Dersle ilgili duyuruları takip etmek, ders notları ve ödevleri indirmek için öğrencilerin ders sitesini (http://lms.emu.edu.tr) düzenli olarak ziyaret etmeleri gerekmektedir.Öğrenciler derslere zamanında katılmalıdır. (Ders başladıktan 10 dakika sonra gerçekleşen katılımlar geç sayılacaktır).

Değerlendirme Yöntemi				
Değerlendirme Kriterleri	Ödevler	Derse Katılım	Ara Sınav	Dönem Sonu Sınavı
Yüzdelikleri	% 20	% 10	% 35	% 35

DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ / EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK TEKNİSYENLİĞİ / ELECTRICAL AND ELECTRONICS TECHNOLOGY
DERS İÇERİĞİ / COURSE POLICY SHEET

Ders Adı / Course Title	Mobil Uygulama Geliştirme
Ders Adı / Course Title	Mobile Application Development
Ders Kodu / Course Code	BTBS499
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	Güz / Fall
Türü / Category	Bölüm Seçmeli /Area Elective
İş Yüğü / Workload	150 Saat / 150 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(3,0,1) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	Dördüncü Yıl / Forth Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	3 Saat Ders, 1 Saat Tutorial / 3 Hours Lecture, 1 Hours Tutorial
ECTS Değeri / ECTS Credit	5
Ders Sitesi / Course Web	http://lms.emu.edu.tr

Öğretim Elemanı / Instructor	Atalay TALAYKURT	Ofis Tel / Office	+90 392 6301582
E-posta / E-mail	Atalay.talaykurt@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT208

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Proje odaklı olan dersimizde mobil uygulama tasarım ve geliştirme ilkeleri incelenecektir. Öğrencilere, Mobil platformlar üzerinde uygulamaların nasıl geliştirildiği öğretilcektir. Konular, bellek yönetimini, kullanıcı arayüzü tasarımı, kullanıcı arayüzü tasarlama yöntemleri, veri işleme, Ağ teknikleri ve URL yükleme, ve son olarak, GPS ve hareket algılama gibi özelliklerdir. Öğrencilerin, profesyonel kalitede mobil uygulama üreten bir proje üzerinde çalışmalarını hedeflenmiştir. Projeler gerçek ortamlarda çalıştırılacaktır. Ders çalışmaları olarak, proje tasarlama, dizayn etmek, uygulamak, ve gerçek cihazlar üzerinde test etmekten oluşmaktadır.</p> <p>English: This project-oriented course examines the principles of mobile application design and development. Students will learn application development on mobile platform. Topics will include memory management; user interface design; user interface building; input methods; data handling; network techniques and URL loading; and, finally, specifics such as GPS and motion sensing. Students are expected to work on a project that produces a professional-quality mobile application. Projects will be deployed in real-world applications. Course work will include project conception, design, implementation, and pilot testing of mobile phone software applications.</p>

Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish</p> <p>Bu dersin sonucunda öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mobil programlamanın diğer programlama platformlarından farklılıklarını öğrenecekler,• Mobil uygulamaların dizaynındaki artı ve eksilerin kritiğini yapacaklar,

- gelişmiş mobil arayüzleri tasarlamak ve geliştirmek için hızlı prototipleme teknikleri kullanacaklar,
- Temel ve gelişmiş telefon özelliklerini kullanarak mobil uygulamaları tasarlayacaklardır.

Öğrenciler kendi programlama portföyüne değerli bir katkı olacak olan yenilikçi ve güçlü bir mobil uygulama öğrenmiş olacaklardır.

English:

By the conclusion of this course, students will be able to:

- Describe those aspects of mobile programming that make it unique from programming for other platforms,
- Critique mobile applications on their design pros and cons,
- Utilize rapid prototyping techniques to design and develop sophisticated mobile interfaces,
- Program mobile applications that use basic and advanced phone features.

Students will have created an innovative and robust mobile application that will be valuable addition to their programming portfolio.

Teaching Methodology / Classroom Procedures

Turkish:

Çoğu dersler iki bölümden oluşacaktır. Sınıfın ilk yarısında teknik bir kavram üzerinde bir anlatım ve soru ve cevap şeklinde olacaktır. Bunun akabinde kod tasarlama yöntemleri ve eleştirisi veya bir uygulamalı programlama ve hata ayıklama örnekleri takip edilecektir. Her sınıfın ikinci yarısında öğrenciler, o günkü konu ile ilgili tasarım ya da geliştirme ile ilgili düşüncelerini sunacaklardır. Çoğu dersin son 20 dakika hızlı prototipleme tasarım çalışmalarına ayrılacaktır. Bazı derslerin tamamı, proje planlama ve / veya fikir sunum ya da düşük seviyede prototip kullanılarak programların pilot testlerine ayrılacaktır.

English:

Most classes will be divided into two parts. The first half of the class will be devoted to a lecture and question and answer period on a technical concept. This will be followed by either a code walkthrough and critique or a hands-on programming and debugging example. In the second half of each class, students will present a paper on that day's reading on mobile application design or development, which will be followed by class discussion. The last 20 minutes of most classes will be devoted to rapid prototyping design exercises. Some classes will be devoted entirely to project planning and/or idea presentation or pilot testing of concepts using low-fidelity prototyping.

Haftalık Ders Programı / Konu Özeti - Weekly Schedule / Summary of Topics	
Hafta/Week 1	Mobil programlama nedir? / What is Mobile Programming
Hafta/Week 2	Platform ve gerekli programların kurulumu / Installation of main platform and required tools
Hafta/Week 3	Ekran Nesneleri ve nesnelerin özellikleri / Screen objects and their properties
Hafta/Week 4-5	Layout-dosya, XML kodlama ve Ekran pozisyonunu ayarlama / Layout-Folders , XML Coding and screen position adjustment
Hafta/Week 5-6	Layout Çeşitleri/Layout types
Hafta /Week 7-8	Ara Sınavlar / Midterm Examinations
Hafta /Week 9	Kod içerisinde view nesneleri ile çalışma / Working with objects in code view.
Hafta /Week 10	Buton örnekleri ile programlama / Button programming with examples
Hafta /Week 11	Basit menü oluşturma / creating basic menus.
Hafta /Week 12	Menü, gruplar, sıralamalar ve XML menüleri oluşturma / Menus, groups, sort and XML menu creations
Hafta /Week 13	Çalışan uygulamada view/nesnelerin oluşumu ve parametrelerini değiştirme / Coding and changing of view/objects and their parameters in the running application.
Hafta /Week 14-15	Dönem Sonu Sınavları / Final Examinations

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References
<p>Ders Kitabı / Text Book:</p> <p>-</p> <p>Ders Notları / Lecture Notes:</p> <p>- Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi: / Lecture and Lab notes on web link : http://lms.emu.edu.tr/</p>

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. Hem ders hem de laboratuvar saatlerine katılmak mecburidir. <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. Attendance is compulsory for both lecture and laboratory sessions.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment				
Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading		Yoklama/Lab		Proje
Yüzdeler / Percentage		15 %		85 %