



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	
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	5
Ders Sitesi / Course Web	http://staff.emu.edu.tr/sensevpayanilkan

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, dersteki 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.