

General Info

Objectives of the Course

To teach the fundamental software and hardware knowledge about computers, to gain the ability to use a word processing program and an electronic spreadsheet program, to gain the ability to prepare presentation, to teach internet and internet-related concepts.

Course Contents

Introduction to the computer, computer hardware and software, operating systems and their usage, introduction to the word processing program and applications, introduction to the electronic spreadsheet program and applications, introduction to the presentation preparation program and applications, e-mail and internet usage, computer networks and their types.

Recommended or Required Reading

Course book, computer, projector. Temel Bilgi Teknolojileri-I, Ö. Yılmazel (Editör), Anadolu Üniversitesi, 2012. Computer Fundamentals, A. Goel, Pearson Education, 2010.

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Planned Learning Activities Theoretical lectures Computer lab applications Word, Excel, PowerPoint exercises Individual and group assignments Teaching Methods Lecturing Practical instruction Demonstration Question and answer Group work

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Mehmet Onur Kök

Program Outcomes

1. knows computer hardware and software.
2. can use the operating system.
3. can use the word processing program.
4. can use the electronic spreadsheet program.
5. can use the presentation preparation program.
6. can use e-mail and internet.
7. knows computer networks and their types.

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1			Lecture, question and answer, discussion	Introduction to the computer	
2			Lecture, question and answer, discussion	Computer hardware and software	
3			Lecture, question and answer, discussion	Operating systems and their usage	
4			Lecture, question and answer, discussion	Introduction to the word processing program	
5			Lecture, question and answer, discussion	Applications in the word processing program	
6			Lecture, question and answer, discussion	Applications in the word processing program (cont.)	
7			Lecture, question and answer, discussion	Introduction to the electronic spreadsheet program	
8			Lecture, question and answer, discussion	Midterms	
9			Lecture, question and answer, discussion	Applications in the electronic spreadsheet program	
10			Lecture, question and answer, discussion	Applications in the electronic spreadsheet program (cont.)	
11			Lecture, question and answer, discussion	Introduction to the presentation preparation program	
12			Lecture, question and answer, discussion	Applications in the presentation preparation program	
13			Lecture, question and answer, discussion	Applications in the presentation preparation program (cont.)	
14			Lecture, question and answer, discussion	E-mail and internet usage	
15			Lecture, question and answer, discussion	Computer networks and their types	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Derse Katılım	14	3,00
Ara Sınav Hazırlık	1	5,00
Final Sınavı Hazırlık	1	5,00
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Laboratuvar	14	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	1,00
Proje	5	2,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15
L.O. 1	5								5						
L.O. 2	5								5						
L.O. 3	5								5						
L.O. 4	5								5						
L.O. 5	5								5						
L.O. 6	5								5						
L.O. 7	5								5						

Table :

- P.O. 1 : Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisini kazandırmak.
- P.O. 2 : Mühendislik problemlerini tanımlama, modelleme, formüle etme ve çözme yeteneğini artırmak.
- P.O. 3 : İstenenleri sağlayacak biçimde bir sistemi ya da süreci tasarlamak.
- P.O. 4 : Bireysel ve/veya grup içerisinde çalışabilme becerisi kazandırmak.
- P.O. 5 : Disiplinler arası takımlarda çalışabilme öğretisini benimsetmek.
- P.O. 6 : Mesleki ve etik sorumluluk bilincinin önemini kanıtlamak.
- P.O. 7 : Etkin iletişim kurma becerisini geliştirmek.
- P.O. 8 : Mühendislik çözümlerinin, evrensel ve toplumsal boyutlarda oluşturacağı etkilerin duyarlılığını benimsetmek.
- P.O. 9 : Yeniliklere ve gelişen teknolojiye uyum sağlayabilmek için, kendini sürekli yenileme ve araştırmacı yeteneğini geliştirmek.
- P.O. 10 : Deney tasarlama, deney yapma, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama yeteneğini katmak.
- P.O. 11 : Mühendislik uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yöntemleri ve modern araçları kullanma becerisini artırmak
- P.O. 12 : Kalite ve çevre bilincinin önemini ortaya koymak.
- P.O. 13 : Çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak.
- P.O. 14 : Girişimcilik becerisini artırmak.
- P.O. 15 : Yöneticilik becerisini artırmak.
- L.O. 1 : DÖÇ-1 Bilgisayar donanım ve yazılımını bilir.
- L.O. 2 : DÖÇ-2 İşletim sistemi kullanabilir.
- L.O. 3 : DÖÇ-3 Kelime işlem programı kullanabilir.
- L.O. 4 : DÖÇ-4 Elektronik tablolama programı kullanabilir.
- L.O. 5 : DÖÇ-5 Sunu hazırlama programı kullanabilir.
- L.O. 6 : DÖÇ-6 E-posta ve internet kullanabilir.
- L.O. 7 : DÖÇ-7 Bilgisayar ağlarını ve türlerini bilir.