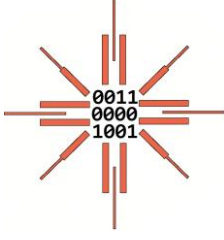


DERS TANITIM FORMU



Dersin Kodu	CENG113	Dersin Adı	Programming Basics
-------------	---------	------------	--------------------

Dönem	gÜZ/1.sınıf	Kredisi	Teorik	Uygulama	ECTS
			3	2	

Program Adı	Bilgisayar Mühendisliği Lisans
-------------	--------------------------------

Dersin Tipi	Zorunlu <input checked="" type="checkbox"/>	Seçmeli <input type="checkbox"/>	Alan <input type="checkbox"/>	Alan Adı
-------------	---	----------------------------------	-------------------------------	----------

Ön Şartlar		Dersin Dili	İngilizce
------------	--	-------------	-----------

Toplam Ders Saati	42 Saat teorik + 28 Saat Laboratuar
-------------------	-------------------------------------

Kişisel Çalışma (Teorik)	3 saat/hafta	Kişisel Çalışma (Uygulama)	2 saat/hafta
--------------------------	--------------	----------------------------	--------------

Ödevler, projeler, sunumlar vb. aktiviteler için önerilen toplam çalışma süresi	28 saat
---	---------

Dersi Veren Öğretim Üyesi	Turgut Kalfaoglu
---------------------------	------------------

Kısa Tanıtım

Fundamentals of computer programming: sequence, decision, repetition, syntax, compilation, debugging and maintenance, procedures, parameters, arrays, object, top-down structured design, layout and style. The emphasis is on an engineering "right-first-time" approach to solving large problems using computers. Basic concepts of algorithmics and algorithmic terminologies.

Dersin Hedefleri

- DH1. C Programlama dilini öğrenmek
- DH2. Bilgisayar programlamayı öğrenmek
- DH3. Programlamadaki temel nesnelere kavramak
- DH4. Bilgisayarda programlama ortamını yaratmak
- DH5. Sorular ve sorunlar olduğunda nereye başvurabileceğini öğrenmek

Dersin İşleniş Biçimi, Öğretme/Öğrenme Yöntemleri

Dersler haftada 3 saat sınıfta teorik ve 2 saat pratik olarak işlenmektedir. Derslerde konu anlatımı tahta ve sunum yardımıyla yapılmakta, soru-cevap bölümleri olmaktadır. Laboratuar çalışması sırasında öğrencilere o hafta işlenen konu ile ilgili benzer örnekler yaptırılmaktadır.

Ders Kitabı

- C Dili İle Programlama <http://www.kalfaoglu.com/c-dili>
- Dersin sitesinde bulunan birçok belge ve e-kitap.

Yardımcı Kaynaklar

-
-

Kullanılan Materyal, Laboratuvar Malzemesi ve Yazılımlar**Değerlendirme**

Ara Sınavlar	%30	Kısa Sınavlar		Dönem Sonu Sınavı	%30
--------------	-----	---------------	--	-------------------	-----

Ödevler	%30	Dönem Ödevi - Proje		Laboratuvar	
Rapor ve Sunum		Diğer	%10		

Haftalık Ders Planı

H1. C-Dili 1. Konu, derleyici seçimi
H2. C-Dili 2. Konu,
H3. C-Dili 3. Konu,
H4. C-Dili 4. Konu,
H5. C-Dili 5. Konu,
H6. C-Dili 6. Konu,
H7. Midterm Sınavı
H8. C-Dili 7. Konu,
H9. C-Dili 8. Konu,
H10. C-Dili 9. Konu,
H11. C-Dili 10. Konu,
H12. C-Dili 11. Konu,
H13. C-Dili 12. Konu,
H14. Final Sınavı

Dersin Hedefleri – Haftalık Ders Planı Matrisi (2: Katkısı var, 1: Katkısı kısmen var, 0: Katkısı yok)

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
DH1	1	1	2	1	2	1	0	2	2	1	2	1	2	0
DH2	1	2	1	1	2	1	0	2	2	2	1	1	1	0
DH3	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	1	1	2	0
DH4	1	2	1	2	1	0	0	1	1	2	2	1	1	0
DH5	1	1	2	2	1	2	0	2	1	1	2	1	1	0
DH6														
DH7														
DH8														
DH9														
DH10														
DH11														
DH12														
DH13														
DH14														
DH15														
TOPL.	5	3	3	4	4	5	5	4	2	2	2	2	2	3

Dersin Hedefleri – Program Çıktıları Matrisi (2: Katkısı var, 1: Katkısı kısmen var, 0: Katkısı yok)

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
DH1	1	2	1	1	0	1	2	0	0						
DH2	1	1	2	2	0	1	2	0	0						
DH3	1	1	2	1	0	1	2	0	0						
DH4	1	1	1	1	0	1	2	0	0						
DH5	1	1	2	2	0	1	2	0	0						
DH6															
DH7															
DH8															
DH9															
DH10															
DH11															
DH12															
DH13															
DH14															
DH15															
TOPL.															