

컴퓨터공학프로그래밍 1

COURSE SYLLABUS

Spring 2009

BASIC INFORMATION

Instructor: JUNBEOM YOO
Office: New Millennium Bldg. Room 904
Office Phone: 02-450-3258
E-Mail: jbyoo@konkuk.ac.kr
Homepage: <http://home.konkuk.ac.kr/~jbyoo>
Course Page: <http://home.konkuk.ac.kr/~jbyoo/09CEP1/09CEP1.htm>
Class Hours: 09:00 ~ 11:00 (Wednesday, 402), 09:00 ~ 11:00 (Thursday, 402)

DESCRIPTION

컴퓨터 프로그래밍의 기초가 되는 C 언어의 기본 문법, 자료 구조, 활용 기법 등을 학습한다. C 언어를 보다 효과적으로 사용하기 위해 다양한 응용문제에 대한 프로그래밍 실습을 한다. 올해는 정부의 Open SW 진흥 정책에 맞추어 MS Visual Studio 대신 Linux와 gcc 컴파일러를 이용하여 수업을 진행한다.

COURSE ORGANIZATION

본 수업은 이론과 실습을 병행하여 진행되며, 개별적으로 수행하는 프로그래밍 숙제가 있습니다. 중간/기말시험 문제는 실습과 숙제 내에서 대부분 출제됩니다. 숙제는 다음 주 실습시간에 출력하여 제출합니다.

COURSE OBJECTIVE

1. C 언어에 대한 기본 이론 지식을 습득한다.
2. C 언어를 이용하여 프로그램을 작성할 수 있다.

COURSE TOPICS

1. 프로그래밍 개념
2. C 프로그래밍 구성요소
3. C 프로그래밍 문법
4. C 프로그래밍 실습

TEXT

“쉽게 풀어쓴 C 언어 Express”, 천인국 저, 생능출판사, 2007.11

GRADING PLAN

- | | |
|---------|-----|
| 1. 출석 | 15% |
| 2. 중간고사 | 25% |
| 3. 기말고사 | 45% |
| 4. 숙제 | 15% |

TENTATIVE SCHEDULE

WEEKS	DATE	TOPICS / ACTIVITY	Practice	Homework
1	03.03 / 03.04	제1장 프로그래밍의 개념 제2장 프로그램 작성 과정	2장	
2	03.11 / 03.12	제3장 C 프로그램 구성요소	3장	#1
3	03.18 / 03.19	제4장 변수와 자료형	4장	
4	03.25 / 03.26	제5장 수식과 연산자	5장	#2
5	04.01 / 04.02	제6장 조건문	6장	
6	04.08 / 04.09	제7장 반복문	7장	#3
7	04.15 / 04.16	제8장 함수	8장	
8	04.22 / 04.23	중간고사		
9	04.29 / 04.30	제9장 함수와 변수	9장	#4
10	05.06 / 05.07	제10장 배열	10장	
11	05.13 / 05.14	제11장 포인터 개교기념일 - 일감호 축전	11장	
12	05.20 / 05.21	휴강 (31 th International Conference on Software Engineering, ICSE 2009)	12장	#5
13	05.27 / 05.28	제12장 문자와 문자열 제13장 구조체	13장	#6
14	06.03 / 06.04	제16장 파일입출력	16장	
15	06.10 / 06.11	제17장 동적 메모리와 연결 리스트 제14장 포인터 활용	17장 14장	#7
16	06.17 / 06.18	기말고사		