

프로그래밍 프로젝트

COURSE SYLLABUS

2010 Spring

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/10PP/10PP.htm>
Class Hours: 14:00 ~ 16:00 (Tuesday, 502), 12:00 ~ 14:00 (Wednesday, 502)

DESCRIPTION

컴퓨터 프로그래밍의 기초가 되는 C 언어를 이용하여 중대형 프로젝트를 수행할 수 있는 능력을 갖추는 것을 목표로 합니다. C 언어에 대한 심화학습과 다수의 팀별 프로젝트를 통해, 중형 사이즈의 프로젝트를 수행하고 데모를 진행합니다. 또한 정부의 Open SW 진흥 정책에 맞추어 MS Visual Studio 대신 Linux와 gcc 컴파일러를 이용하여 수업을 진행합니다.

COURSE ORGANIZATION

본 수업은 이론과 실습을 병행하여 진행됩니다. 중간고사 이후에는, 팀별로 3개의 중형 과제를 수행하고 발표 및 데모를 수행합니다.

COURSE OBJECTIVE

1. C 언어에 대한 심화 지식을 습득한다.
2. C 언어를 이용하여 중대형 프로그램을 작성할 수 있다.

COURSE TOPICS

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

TEXT

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

GRADING PLAN

1. 출석 10%
2. 중간고사 25%
3. 실습 15%
4. 팀프로젝트 50%

TENTATIVE SCHEDULE

WEEKS	DATE	LABORATORY (Monday)	LECTURE (Thursday)
1	03.02 / 03.03	Course Introduction 제8장 함수 제9장 함수와 변수	실습#1 (8장 , 9장)
2	03.09 / 03.10	제10장 배열 제11장 포인터	실습#2 (10장 , 11장)
3	03.16 / 03.17	제12장 문자와 문자열	실습#3 (12장)
4	03.23 / 03.24	제13장 구조체 제14장 포인터 활용	실습#4 (13장 , 14장)
5	03.30 / 03.31	제15장 전처리 및 비트연산	실습#5 (15장)
6	04.06 / 04.07	제16장 파일 입출력	실습#6 (16장)
7	04.13 / 04.14	제17장 동적 메모리와 연결리스트	실습#7 (17장)
8	04.20 / 04.21	중간고사	
9	04.27 / 04.28	팀프로젝트 실습 #1	
10	05.04 / 05.05	팀프로젝트 실습 #1	어린이날
11	05.11 / 05.12	팀프로젝트 발표 #1	개교기념 일감호축전
12	05.18 / 05.19	팀프로젝트 실습 #2	
13	05.25 / 05.26	팀프로젝트 실습 #2	팀프로젝트 발표 #2
14	06.01 / 06.02	팀프로젝트 실습 #3	
15	06.08 / 06.09	팀프로젝트 실습 #3	팀프로젝트 발표 #3
16	06.15 / 06.16	기말고사 기간	