

1. 강의 계획서

교과목명	한글	프로그래밍입문(1)					교과목 코드		109003			
	영문	Introduction to Programming (1)										
개설학과	컴퓨터공학과					교과구분	교양	MS	전공	O		
강좌번호	11001					강의시간	월(1, 2, 3, 4)					
학년 및 학기	1 학년 1 학기					선수 교과목명	-					
이수구분 및 학점(시수)	교필	교선	전필	전선	기타	강의내용 및 학점(시수)	이론	설계	실험	실습	기타	
				3(4)			2(2)			1(2)		
담당교수 (작성자)	성명	박종혁					작성일시	2019년 01월 04일				
	TEL	02-970-6702					E-mail	jhpark1@seoultech.ac.kr				
	Room	미래관 325호					Homepage	http://www.parkjonghyuk.net				
교과목개요	본 교과목에서는 현대 컴퓨터 분야의 가장 기본적인 프로그래밍 언어라 할 수 있는 C 언어에 대한 이론 및 실습을 학습한다. 이론시간에는 컴퓨터의 구조와 프로그래밍 언어의 동작 원리를 학습하고, 실습시간에는 선수 학습된 내용을 실제로 실습을 수행하여 이해력을 높인다.											
교육목표	1) C 언어를 통하여 컴퓨터 프로그래밍에 대한 기본 개념 및 프로그래밍 방법을 익힌다. 2) 주어진 문제를 수학이나 공학 지식을 바탕으로 프로그래밍하는 능력을 배양한다. 3) 다양한 프로그램을 작성하고 경험하여 문제를 분석하고 설계하는 능력을 배양한다.											
	프로그램 학습성과 번호(※ 3. 학습 성과 달성 계획서와 일치)							수준	반영률			
학습성과 수준(관련도) (L3 = 상) (L2 = 중) (L1 = 하)	(1) 수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 응용할 수 있는 능력							L1	20%			
	(2) 자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력 및 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력							L2	30%			
	(4) 공학 문제들을 인식하며, 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력							L2	30%			
	(6) 복합 학제적 팀의 한 구성원의 역할을 해낼 수 있는 능력							L1	20%			
교재 및 참고자료	-교재 : Core C Programming , 천정아, 연두에디션 -부교재: 1) C Programming 정복하기, 신윤환, 본스홀릭퍼블리싱 2) 자기주도 C 언어 프로그래밍, 김동규, 북두출판사 3) 쉽게 풀어쓴 C 언어 Express, 천인국, 생능출판사											
활용 기자재	칠판(O), 빔프로젝터(O), PC(O), 전자칠판(), 실습장비(O), 기타()											
학습평가 방법	출석(20%), 과제물(10%), 중간고사 (30%), 기말고사 (30%), 발표(10%)											
강의(수업)방법	강의(O), 토론(), 설계 or 프로젝트(), 발표(O), 실험(), 실습(O), 기타()											
기타 사항	*과제: 수시로 예제 및 연습문제 풀이를 주어진 기간 내에 실습 후 출력하여 제출한다. *발표: 컴퓨터 분야(IT) 중 관심분야에 대해 미리 준비하여, 학기내에 자기소개를 포함하여 1 회이상 발표를 진행한다 (5 분 내외).											

2. 강의 진도계획서

주별	강 의 내 용	방법, 실습, 과제, 평가
1주	사전 설문조사 본 강의 오리엔테이션 1 장. C 의 개요(1)	수강생 사전설문조사 강의
2주	1 장. C 의 개요(2)	강의 및 실습
3주	2 장. C 프로그램의 기본	강의 및 실습, 과제
4주	3 장. 데이터형과 변수	강의 및 실습
5주	4~5 장. 연산자, 제어문	강의 및 실습, 과제
6주	6 장. 함수 (1)	강의 및 실습
7주	6 장. 함수 (2)	강의 및 실습, 과제
8주	중간고사 및 중간설문 조사	중간 설문조사 중간고사
9주	7~9 장. 배열, 포인터, 문자열(1)	강의 및 실습, 과제
10주	7~9 장. 배열, 포인터, 문자열(2)	강의 및 실습
11주	10 장. 구조체	강의 및 실습, 과제
12주	11 장. 변수, 함수의 활용 및 동적메모리	강의 및 실습
13주	12 장. 표준 입출력과 파일입출력	강의 및 실습, 과제
14주	13 장. 전처리기와 분할 컴파일	강의 및 실습
15주	학기말 고사 및 최종설문 조사	최종설문 조사 기말고사