

2017학년도 2학기 교수계획표

교과목명	C프로그래밍	교과목번호	EI15402	분반	002			
개설학과	전기컴퓨터공학부	개설학년	1	학점-이론-실습	3.0 - 3.0 - 0.0			
강의시간 및 강의실	월 10:30(75) 201-6514, 수 10:30(75) 201-6514							
담당교수	김종덕	연구실 (상담가능장소)		상담시간				
		연락처		이메일				
수업방식	강의							
평가방법	출석과 태도 (10%), 숙제와 퀴즈 (45%), 중간고사 (20%), 기말고사 (25%) * 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.							
선수과목 및 지식	본 교과목에 대한 공식 선수과목은 없다. 그러나 "EI16482:컴퓨터시스템입문"과 같은 교과목 이수를 통해 수강생들이 컴퓨터 프로그래밍에 대한 기초 이해를 가지고 있다는 전제 하에 강의가 진행된다.							
교수목표	본 교과목은 C 프로그래밍 언어를 이용하여 학생들이 프로그래밍 기초와 구조적 프로그래밍에 대한 개념과 방법론을 이해할 수 있도록 훈련 시키는 것을 목적으로 한다.							
강의개요	<p>본 교과목은 "ZE10100 : 기초컴퓨터프로그래밍" 교과목과 밀접하게 연계되어 강의가 진행된다. 이 두 과목은 C 프로그래밍 언어를 통해 프로그래밍 기본을 충실히 학습할 수 있도록 설계되었다.</p> <p>학기 전반부에는 C의 기본 문장과 문법을 학습하며 실용적 프로그래밍 기술을 얻을 수 있도록 교육한다. 컴파일링과 소프트웨어 개발, 기본 스칼라 자료형과 관련 연산자, 흐름제어와 함수 기초 등이 이 시기에 다루지는 주제들이다. 중간 고사 이후 학기 후반부에서는 포인터, 동적 메모리 할당, 사용자 정의 자료형, 파일 입출력, 표준 라이브러리 사용 등 보다 진보된 주제를 다룬다.</p> <p>매주 프로그래밍 과제와 전산실 실습이 진행된다. 또한 12월에는 전체 분반 학생들이 모두 치뤄야 하는 "C 프로그래밍 공통기초평가"가 진행될 것이다.</p> <p>* 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.</p>							
교과목과 핵심역량과의 관계								
부산대학교 8대 핵심역량	글로벌문화역량	소통역량	융복합역량	응용역량	봉사역량	인성역량	기초지식역량	고등사고역량
			0	0			0	
교과목에 따른 핵심역량								
학과 핵심역량						교육방법		
3	현실적 제한조건 및 요구조건을 반영하여 시스템 및 공정을 설계하고, 프로젝트를 계획하여 수행할 수 있는 능력				강의			
5	공학 및 정보기술 관련 실무에 필요한 기술, 방법, 도구들을 사용할 수 있는 능력				강의와실습			
교재 및 참고자료								
주교재	본 교과목은 필수 주교재가 없지만 학생들이 아래 책을 학습에서 활용하는 것을 권장한다. Kernighan, Brian, and Dennis Ritchie. The C Programming Language. 2nd ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 1988. ISBN: 9780131103627.							
참고자료								

주별 강의계획		
주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] 컴퓨터시스템과 C 프로그래밍 언어 소개	
제2주	자료형과 연산 기초	
제3주	흐름 제어 기초	
제4주	함수 기초	
제5주	다양한 자료형과 자료 표현	
제6주	추가 흐름 제어	
제7주	함수와 구조적 프로그래밍	
제8주	중간고사	
제9주	포인터 기초	
제10주	포인터와 함수	
제11주	표준 라이브러리 활용	
제12주	동적 메모리 할당	
제13주	사용자 정의 자료형	
제14주	파일 입출력	
제15주	기말 고사	
제16주		
첨부파일		