

# 2019학년도 1학기 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) 201-6408, 수 10:30(75) 201-6408				
담당교수	우균	연구실 (상담가능장소)	313-409	상담시간	
		연락처	051-510-3518	이메일	woogyun@pusan.ac.kr
수업방식	강의, 실습, 과제				
평가방법	Quiz and Exam(65%), Assignment(25%), Attendance and Attitude(10%) * Students who failed to attend more than 2/3 of classes will be graded to F. (수업의 2/3 이상 결석 시 낙제입니다.) * Plagiarism is extremely prohibited. All the copied codes, including the sources and the targets, shall take 0 points. (표절 금지입니다. 표절 코드는 원본 및 복사본 모두 0점 처리됩니다.) * 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.				
선수과목 및 지식	없음				
교수목표	1. 프로그래밍 기초 개념 학습 2. C를 이용한 구조화 프로그래밍 연습 3. 컴퓨팅 문제 해결 능력 습득				
강의개요	이 교과에서는 C 언어의 기본적인 기능부터 고급 기능까지 소개한다. C 언어는 고급 프로그래밍 언어(high-level programming language)에 속하지만 하드웨어를 제어할 수 있는 저급(low-level) 기능도 제공하고 있다. 이 교과는 학생들에게 고급 기능뿐 아니라 저급 기능도 소개한다. 또한 학생들에게 C 언어를 활용하여 컴퓨팅 문제를 해결하는 능력을 배양한다. * 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.				
교과목과 핵심역량과의 관계					
부산대학교 8대 핵심역량					
교재 및 참고자료					
주교재	우균, 창병모, Playing with C, 2nd Ed., 교보문고, 2013				
참고자료	B. W. Kernighan and D. M. Ritchie, The C Programming Language, 2nd Ed., Prentice-Hall, 1988. TutorialsPoint, C Programming Tutorial, <a href="http://www.tutorialspoint.com/cprogramming/">http://www.tutorialspoint.com/cprogramming/</a>				

주별 강의계획		
주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] C 프로그램 구조 [Open Source] gcc 활용 프로그래밍	
제2주	상수, 변수, 표준 입출력 [Open Source] gcc 활용 프로그래밍	C 프로그래밍 과제 1
제3주	함수 정의 및 호출 [Open Source] gdb 활용 디버깅	C 프로그래밍 과제 2
제4주	기본 타입 및 구조 타입 [Open Source] gdb의 위치 포인트 사용법	C 프로그래밍 과제 3
제5주	배열 활용 [Open Source] vim을 활용한 프로그래밍	C 프로그래밍 과제 4
제6주	포인터 활용 [Open Source] vim을 활용한 프로그래밍	C 프로그래밍 과제 5
제7주	제어구조 [Open Source] gdb를 활용한 트레이싱	C 프로그래밍 사례연구 1
제8주	중간고사	
제9주	다차원 배열 [Open Source] gdb를 활용한 트레이싱	C 프로그래밍 과제 6
제10주	연산자	C 프로그래밍 과제 7
제11주	다중 포인터	C 프로그래밍 과제 8
제12주	동적 메모리 할당	C 프로그래밍 과제 9
제13주	구조체와 공용체	C 프로그래밍 과제 10
제14주	함수 포인터	C 프로그래밍 사례연구 2
제15주	기말고사	
제16주		
첨부파일		