

2016년도 1학기 강의계획서

과목명	C언어프로그래밍(1)	과목코드	0006799001
학과	임베디드시스템공학과	이수구분	전공기초
교수	전경구	학점/강의/실습	
전화번호		요일/교시/강의실	
면담가능시간			

[1] 교과목개요 / 목적

C programming language에 대한 이해와 응용 프로그램 작성을 목적으로 한다. 본 교과에서는 C language의 pointer를 위주로 한 data type, function call, control flow, variable scope에 대해 설명하며, 바람직한 C coding rule과 debugging에 대해 소개한다.

[2] 수업목표

C language의 syntax를 이해할 수 있어야 하며, pointer를 비롯한 data type에 대한 전반적인 개념을 파악해야 한다. 또한 flow control primitive를 이용해서 과제로 주어지는 다양한 process flow를 C language로 구현할 수 있어야 한다. 또한 C program 작성시 coding rule를 준수하며, 다양한 경우의 문제점을 debugging할 수 있어야 한다.

[3] 수업진행방법

① 수업방식

강의	토론	세미나	실습	시청각	유인물	견학	기타
20			40	40			

② 기자재활용

판서	OHP	슬라이드	차트	비디오	오디오	컴퓨터	기타
40				60			

[4] 학습평가방법

중간고사 (30%),기말고사 (40%)출석 (10%)과제 (20%)

[5] 주교재 및 참고서적

[주교재]

(1)	저자	천인국	출판사	생능출판사	교재명	쉽게 풀어쓴 C 언어 Express	발행년도	2012
(2)	저자		출판사		교재명		발행년도	
(3)	저자		출판사		교재명		발행년도	

[참고서적]

(1)	저자	S. Oualline	출판사	O'Reilly & Associates	교재명	Practical C Programming (3rd Edition)	발행년도	1997
(2)	저자		출판사		교재명		발행년도	
(3)	저자		출판사		교재명		발행년도	

[6] 주별 세부 수업계획

제 1 주	과목 소개, C언어 개요, data type
제 2 주	I/O function
제 3 주	Operator & Expression, Function Call
제 4 주	Flow Control Primitives
제 5 주	Array
제 6 주	Pointer
제 7 주	Pointer
제 8 주	Structure
제 9 주	Union
제 10 주	Variable Storage
제 11 주	Variable Storage & Scope
제 12 주	File I/O
제 13 주	File I/O
제 14 주	C coding rule/Debugging Technique
제 15 주	Debugging Technique
제 16 주	기말고사