

년도/학기	2015/2	교과목명	프로그래밍I	이수구분	1전선	학수번호-분반	FL0012-5	학점	3
교수명	이의철	상담시간	강의후 30분	연구실	G414	전화번호	02-781-7553		

**\*교과목개요**      프로그래밍을 처음 배우는 학생들을 상대로 프로그래밍의 개념, 사용 환경 및 기본 문법을 소개하고 실습한다. 프로그래밍이란 소프트웨어를 만들기 위해서만 사용하는 것은 아니다. 프로그래밍을 한다는 것은 우리가 일을 하면서 순서를 정하고 행하며 또 가장 효율적으로 그 일을 처리하는 것을 목표로 한다. 이 과정에서는 프로그래밍의 전반적인 개념에 대해서 배우며 주어진 문제를 해결하는 방법론에 대해서 학습한다. 이를 위해 C언어라를 이용해 프로그래밍하게 된다.

**\*수업운영 방법**      수업은 전체 4시간으로 구성되어 있으며, 2시간 동안은 이론 설명, 나머지 2시간 동안은 이론시간에 설명된 내용을 개별적으로 직접 실습하며 질문한다.

**\*교재 및 참고서적**      열혈 C 프로그래밍, 윤성우, 오렌지미디어

**\*과제물**      코딩 과제 4회

성적평가방법	만점처리기준								
	중간고사	40	%	기말고사	40	%	출결	10	
	기타평가방법	항목명1	과제				비율	10	%
		항목명2					비율	0	%
		항목명3					비율	0	%
		항목명4					비율	0	%
		항목명5					비율	0	%

**주제별 강의 계획**

주	월,일	주제 및 주요내용	수업형태	비고
1주		C언어의 개론적인 이야기		
2주		프로그램의 기본구성		
3주		변수와 연산자		
4주		데이터 표현방식의 이해		
5주		상수와 기본 자료형		
6주		printf 함수와 scanf 함수 정리하기		
7주		반복실행을 명령하는 반복문		
8주		중간고사		
9주		반복실행을 명령하는 반복문		
10주		조건에 따른 흐름의 분기		
11주		C언어의 핵심! 함수!		
12주		1차원 배열		
13주		포인터의 이해, 포인터와 배열! 함께 이해하기		
14주		포인터와 함수에 대한 이해		
15주		기말고사		