

# 강 의 계 획 서 (Syllabus)

2015학년도 2학기

**\* 강의과목**

교과목명 (Course Name)	컴퓨터구조		언어 (Language)
	Computer Architecture		한국어
과목번호-분반 (Course No.-Class)	CS50005-001	개설학과 (Establish)	컴퓨터공학전공
학점/이론/실험 (Credits/Theory/Practice)	3/3/0	요일/강의시간/강의실 (Day/Time/Classroom)	화10:00-10:50(제2캠퍼스 본관-3090) 화11:00-11:50(제2캠퍼스 본관-3090) 화12:00-12:50(제2캠퍼스 본관-3090)
수강대상 (Major)			

**\* 담당교수(Professor)**

교수명 (Name)	소속 (Department)	직위 (Position)	연락처 (Personal)	공개전화번호 (Office Number)	이메일 (E-Mail)
이동규	컴퓨터공학전공	조교수			

**1. 교과목 개요 및 교육목표(Course Description & Objective)**

<p><b>1) 교육목표(Course Objective)</b></p> <p>컴퓨터 시스템의 구조와 동작원리를 이해하고 어셈블리 명령어와 프로세서 구조와의 상관관계를 분석한다. 또한 컴퓨터 시스템의 구성 시 요구되는 메모리 접속 설계 및 입출력 시스템의 연결 방식이 다루어진다. 어셈블리 프로그래밍의 습득을 위하여 명령어들의 구분과 각 명령어 군의 동작 과정이 분석되며, 다양한 어드레싱 방법, 산술연산, 수행제어 명령어 모듈러 프로그래밍 기법, 기타 다양한 프로그래밍 기법이 소개되어 진다.</p>
<p><b>2) 교과목 개요(Course Description)</b></p>

## 2. 강의방법(Course Resources)

강의식 Lecture ( <input checked="" type="checkbox"/> )	토론식 Discussion (    )	팀활동식 Team-based (    )	세미나식 Seminar (    )	실습중심 Experiment (    )
-----------------------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------	------------------------------

## 3. 평가계획(Grading Policy)

성취기준 ( Standard of accomplishment )		
평가방법 (Evaluation)	가중치 (Weight)	평가방법 (Method)
출석	20	
과제1	10	
중간	35	
기말	35	
합계	100	

## 4. 주교재 및 참고도서 (Main Textbooks & References)

주교재	컴퓨터구조론/김중현/생능출판/2013//9788970507897
-----	-------------------------------------

### 5. 주차별 강의계획(Weekly Schedule)

주 (Week)	주차수업 주요내용 및 목표 (Theme)	교재범위 및 과제 (Progress)	비고 (Note)
1	컴퓨터시스템의 개요		
2	CPU의 구조와 기능		
3	명령어의 구조와 주소지정방식		
4	ALU의 구성요소와 수의 표현		
5	정수의 산술연산과 부동소수점 연산		
6	제어유니트의 기능과 구조		
7	기억장치의종류와 특징		
8	중간고사		
9	캐쉬기억장치		
10	보조저장장치		
11	광저장장치		
12	시스템버스의 구조와 동작		
13	I/O와 인터럽트, DMA		
14	병렬처리 컴퓨터의 구조와 개념		
15	기말고사		