

## 컴퓨터구조 강의 계획서

(1)교과목명	컴퓨터구조	(2)이수구분	전공필수	(3)학점	3/3	(4)수강대상	2학년	(5)담당교수	이상관 (인)
(6)		교 재 명	저 자 명	출 판 사		발 행 년 도		비 고	
교 재 명	주 교 재	컴퓨터구조의 이해	김성락외 3인	정익사		2013			
	부 교 재	컴퓨터구조학	조정완	정 익 사		2013			
		전자계산기구조	진달복	양 서 각		2013			
		컴퓨터 구조론	김수홍	21 세기사		2013			
<p><b>(7) 교수목표 :</b> 컴퓨터의 기능적 특성을 이해하고, 효율적이며, 경제적인 컴퓨터 시스템을 설계하기 위한 기본적인 지식과 컴퓨터 구조에 관련된 전반적인 기술을 습득한다.</p>									
<p><b>(8) 교수방법 :</b> 이론식 강의와 유인물 지급(수업충실도 및 난이도 조정에 활용)등 컴퓨터설계에 기초로 하고, 논리회로설계 활용과 기사시험문제 분석 등</p>									
<p><b>(9) 평가방법 :</b> 출석 10% (종합정보망산출기준 적용)+ 과제물 20%(내용 충실도, 제출기한등) + 참여도10%(잡담, 교재 미지참 등) + 중간고사30% + 기말고사 30% = 총점 합산 100% (상대평가실시: A학점 30%, B학점 40%, C학점 이하 30% ) 중간,기말고사 문항에 배점 표시함.</p>									

### (10) 주별 수업계획

1주 : 교수계획표 설명 및 수업방법, 컴퓨터의개요 및 컴퓨터의 종류

2주-7주 : 데이터의 표현, 부울대수, 디지털 회로, 조합회로, 순차회로, 카운터설계 및 응용회로 설계, 기억장치, 고성능기억장치, 중앙처리장치의 구조, 레지스터 전송 등

8주 : 중간고사

9주-14주: 중앙처리장치, 데이터 전송을 위한 간단설계, RISC와 CISC, 파이프라인, 연산장치 구조, 제어장치구성, 마이크로 명령어, 인터럽트, 인터럽트의 필요성, 입출력장치 시스템버스 등.

15주 : 기말고사