## 수업계획서

2024학년도 1학기 마이크로프로세서 전공선택(전공선택)

	교과구분	건공선택(전공선택)			소속		전자전기컴퓨터공학부		
	교과번호(분반)	40061(01)			성명		김기철		
	교과목명(영문명)	마이크로프로세서(Microprocessors)		담당 교수	연락처				
기본	학점(시간)	 3학점(3시간)			이메일		kkim@uos.ac.kr		
정보	강의실 <del>습구</del> 분	강의			홈페이지				
0_	수업시간(강의실)	화[5]/19-B114,15,수[5,6]/19-B114,15		조교	상담시 담당조교(약				
	 개설학년	2학년		27.116	997TH()	그렇지)			
	집중수업구분								
성적	평가방법	상대평가							
	<ul><li>■ 출석 (5%)</li><li>■ 수시과제 (5%)</li></ul>	□ 학생포트폴리오 (0%) □ 참여도 (0%) □ 중간시험 (40%) ■ 중간시험 (40%)					\		
평가	□ 구시되게 (3%) □ 기말과제 (0%)	□ 수시시험 (0%) ■ 기말시험 (50%)		□ 중간과제 (0%) □ 기타 (0%)		트 승인시점 ( <del>1</del> 0 /0/			
	수업유형	□일반 □블렌디드러닝	□PBL □	외국어		□융복합	•	□서비스러닝	
강의유형 대면(오프라인) 100 % 비대면(온라인) 0 %									
		중간고사	대면■ 비대면□ 없음□						
시험유형		기말고사	기말고사 대면■ 비대면□ 없음□			- 기타(쿠	시즈, 수시고사 등)	대면□비대면□	
		■강의     □발표		토론	로 [				
	수업방법	□실습 □프로젝트	□실기 □ □이러닝(e-learning)	설계		□견학			
변절'이란 타인의 글을 적절한 인용 및 참고문헌 표기 없이 자기가 쓴 것처럼 행사하는 것으로서 도덕적 양심을 저버리는 잘못된 행위입니다. 표절한 보고서를 제출하거나 표절한 자료를 사용하여 발표한 경우 정도에 따라 감점 처리하며, 심할 경우 0점으로 처리합니다.								l 하여 발표한 경우	
※ 장애학생은 원활한 학업수행을 위해 인권센터(장애학생지원실, 02-6490-6273)의 도움을 받아 필요한 사항에 대해 담당 교수와 협의 조정 할 수 있습니다.									
7710 40						교과목 목표 역량			
교과목설명					전공능력			력 대표성	
					지식 <del>응용</del> 설계능력		<u>연관 전공능력</u> 연관 전공능력		
					문제정의		대표 전공능력		
마이크로	로프로세서 설계에 필요:	하 노리설계와 디지털	설시스템 설계 기 <del>술을</del> 익히고		자원활용 영향이해		연관 전공능력		
응용할 수 있는 능력을 기른다.					의사전달				
					직업윤리 분석실험				
					평생학습				
					협 <del>동능</del> 력				
u		수업목표					교재내용		
1) 마이크	의 수업목표는 다음과 <mark>같</mark> 크로프로세서를 설계하	는데 필요한 디지털회	티로설계 능력을 키운다.						
2) 마이크 력을 키	크로프로세의 구조를 이해하고 마이크로프로세서를 설계할 수 있는 능			TBA					
	고 1. 크로프로세서를 응용할	수 있는 능력을 키운	다.						

주	수업내용	수업방법	교재	준비물,과제,기타
1	Introduction and Digital Circuits	Lecture. Discussion		Textbook
2	Combinational Logic Circuits I	Lecture. Discussion		Textbook
3	Combinational Logic Circuits II	Lecture. Discussion		Textbook
4	Combinational Logic Design III	Lecture. Discussion		Textbook
5	Sequential Circuits	Lecture. Discussion		Textbook
6	Registers and Register Transfers I	Lecture. Discussion		Textbook
7	Registers and Register Transfers II	Lecture. Discussion		Textbook
8	Review and Midterm	Examination, Discussion		Textbook
9	Memory Basics	Lecture. Discussion		Textbook
10	Computer Design Basics I	Lecture. Discussion		Textbook
11	Computer Design Basics II	Lecture. Discussion		Textbook
12	보강주간			
13	Instruction Set Architecture I	Lecture. Discussion		Textbook
14	Instruction Set Architecture II	Lecture. Discussion		Textbook
15	RISC and CISC	Examination		Textbook
16	Review and Final	Examination, Discussion		Textbook

