

## 강의 계획서

### 1. 개요

<b>과목명</b>	마이크로프로세서 기초와 활용
<b>과목개요</b>	마이크로프로세스 활용을 통한 총체적 전기전자컴퓨터 공학 기술의 접목으로 실제적 활용을 통한 전문지식 및 체계적 원천 기술력 확보를 목표로 하는 기반 기술 습득
<b>교육목표</b>	1. 전력변환의 기초지식 및 모델링 구현 2. 마이크로프로세서 기초 기술 및 응용기술 습득 3. 실습을 통한 마이크로프로세서 활용능력 향상

### 2. 강의 내용 및 일정

날짜	시간	강의제목	강사 및 소속
8. 26(수)	1교시	마이크로프로세서 기초(1)	정병환 책임연구원 (효성)
	2교시	마이크로프로세서 기초(2)	
	점심식사(12:00 ~ 13:00)		
	3교시	마이크로프로세서 구성(1)	
	4교시	마이크로프로세서 구성(2)	
	5교시	마이크로프로세서 레지스터 설계(1)	
	6교시	마이크로프로세서 레지스터 설계(2)	
8. 27(목)	1교시	마이크로프로세서 보드(1)	정병환 책임연구원 (효성)
	2교시	마이크로프로세서 보드(2)	
	점심식사(12:00 ~ 13:00)		
	3교시	마이크로프로세서 보드(3)	
	4교시	마이크로프로세서 보드(4)	
	5교시	3상 인버터	
	6교시	인버터 시뮬레이션	
8. 28(금)	1교시	마이크로프로세서 보드를 이용한 프로그래밍 기초 실습	박내춘 선임연구원 (LG전자)
	2교시		
	점심식사(12:00 ~ 13:00)		
	3교시	마이크로프로세서 보드를 이용한 3상 인버터시스템 제어 실습	
	4교시		
	5교시		
	6교시		