

# 강 의 계 획 서

목포대학교

개설학기	2014학년도 1학기		학과(전공)		
교과목명(영문)					
교과목명(한글)					
수업유형	실험, 실습, 설계, 실기수업		학점	이론시수	
강의시간				설계시수	
면담시간	월 11, 12			실험실습시수	
강의실	공학2호관 4106				
담당교수	성명			전화번호	
	연구실			이메일	
교과목개요	마이크로프로세서에 대한 이해를 돕고 실제 프로그래밍과 회로의 이해를 통해 실전 능력을 향상시킨다.				
교육목표	마이크로 프로세서의 기본 구조 및 동작에 대해 이해한다.				
	마이크로 프로세서를 구동시키기 위한 프로그래밍 및 컴파일 방법을 이해한다.				
	마이크로 프로세서의 내부 동작 모듈의 제어 및 프로그래밍 방법을 이해한다.				
	마이크로 프로세서와 외부 회로의 인터페이스 및 프로그래밍 방법을 이해한다.				
수업운영방법 (수강생유의사항 및 장애 학생에 대한 학습지원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 마이크로 프로세서 및 설계 관련 이론 강의</li> <li>- 마이크로 프로세서 프로그래밍 관련 이론 강의</li> <li>- 마이크로 프로세서 프로그래밍 실습</li> <li>- 마이크로 프로세서 외부회로 인터페이스 실습</li> </ul>				
교재와 참고도서	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 로보틱스 CM902.4 매뉴얼</li> <li>- Coretex M3 매뉴얼</li> </ul>				
평가방법	- 중간고사 30%, 프로젝트 40%, 수업태도 20%, 출석 10%				

※ 출력일자 : 2018-01-16 14:20:08

### 주 별 수 업 계 획

주별	교수내용	강의방법 / 강의도구	과제 및결과물
1주	마이크로프로세서 이해	일반강의 및 PPT	
2주	마이크로프로세서 프로그래밍 환경 구축	일반강의 및 컴퓨터 실습	
3주	마이크로프로세서 디지털 입출력 실습	일반강의 및 컴퓨터 실습	
4주	교외교육		
5주	마이크로프로세서 직렬통신구축 실습	일반강의 및 컴퓨터 실습	
6주	마이크로프로세서 USB통신 구축 실습	일반강의 및 컴퓨터 실습	
7주	마이크로프로세서 적외선 센서 인터페이스 실습	일반강의 및 컴퓨터 실습	
8주	마이크로프로세서 온도센서 인터페이스 실습	일반강의 및 컴퓨터 실습	
9주	마이크로프로세서 내부 타이머 실습	일반강의 및 컴퓨터 실습	
10주	마이크로프로세서 내부 카운터 실습	일반강의 및 컴퓨터 실습	
11주	마이크로프로세서 직류전동기 인터페이스 실습1	일반강의 및 컴퓨터 실습	
12주	마이크로프로세서 직류전동기 인터페이스 실습2	일반강의 및 컴퓨터 실습	
13주	마이크로프로세서 학기 프로젝트 준비	일반강의 및 컴퓨터 실습	
14주	마이크로프로세서 학기 프로젝트 제작	일반강의 및 컴퓨터 실습	
15주	마이크로프로세서 학기 프로젝트 완료	일반강의 및 컴퓨터 실습	