강의계획서

교과목명	마이크로컨트롤러	이수구분	전선
교과코드	2021110269	분반	A01
학과	전자공학전공	학년	3
교수	김수찬	학점/강의	3/2
강의시간	화:7교시~9.5교시	E-mail	
제한인원		면담가능시간	수업시간에 공지
수업방법			
교과목개요 및 학습목표			
교재 및 참고문헌	자체교재		
학습 평가방법	출석:10%, 과제:20%, 중간고사:30%, 발표:60%, 기말고사:30%, 기타 :10%		
기타안내 및 유의사항			

주차	강의범위 및 내용
제 1주	강의 소개 기본 정보 제공 전체 교과목 이해하기
제 2주	개발환경 구축하기(아두이노)
제 3주	C 언어 복습(변수, 제어문, 비트 연산자 등)
제 4주	직렬 통신이해하기
제 5주	GPIO 이해하기 (출력)
제 6주	GPIO 이해하기 (입력)
제 7주	ADC 이해하기 (아날로그 값 얻기)
제 8주	중간고사
제 9주	PWM 이해
제 10주	RC 서보 모터 제어하기
제 11주	DC 모터 제어하기
제 12주	Encoder 이해하기
제 13주	Stepping motor 이해하기
제 14주	Open Library 이용하기
제 15주	기말고사 혹은 설계발표
제 16주	