

2020년도 1학기 플립러닝 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작 **자시별 수업계획서 ②**

교과목명		마이크로프로세서	교수명	서창준	촬영 희망 일자
구분		자시별 수업내용(On-line) (사전학습 동영상 내용)	사전학습 평가 방법	학습활동 내용(Off-line)	
수 업 내 용 / 콘 텐 츠 내 용	1 차 시	1. ATmega128 내부 구조 소개 - ALU, 범용 레지스터, 스택포인터, 명령어 실행 타이밍, 각종 메모리 구성 - 하드웨어 기본 사항	학습 활동에 대한 Quiz	ATmega128 내부 구조에 대한 이해	02.24
	2 차 시	1. I/O 포트에 대한 이론 2. 실험 키트 사용법 안내	학습 활동에 대한 Quiz	I/O 포트의 구조와 기능에 대한 이해와 레지스터의 활용 방법 학습	02.25
	3 차 시	1. 외부 인터럽트에 대한 이론	학습 활동에 대한 Quiz	외부 인터럽트에 대한 이해와 활용 방법 학습	02.26
	4 차 시	1. 타이머/카운터에 대한 이론	학습 활동에 대한 Quiz	타이머/카운터에 대한 이해와 활용 방법 학습	02.27
	5 차 시	1. USART를 이용한 데이터 통신에 대한 이론	학습 활동에 대한 Quiz	USART를 이용한 데이터 통신에 대한 이해와 활용 방법 학습	02.28
	6 차 시	1. A/D 변환기에 대한 이론	학습 활동에 대한 Quiz	A/D 변환기에 대한 이해와 활용 방법 학습	03.13
	7 차 시	1. 아날로그 비교기에 대한 이론	학습 활동에 대한 Quiz	아날로그 비교기에 대한 이해와 활용 방법 학습	03.20
	8 차 시	1. EEPROM에 대한 이론	학습 활동에 대한 Quiz	EEPROM에 대한 이해와 활용 방법 학습	03.27

9 주 차	1. SPI(Serial Peripheral Interface)에 대한 이론	학습 활동에 대한 Quiz	SPI에 대한 이해와 활용 방법 학습	04.03
10 주 차	1. TWI(Two-Wire serial Interface)에 대한 이론	학습 활동에 대한 Quiz	TWI에 대한 이해와 활용 방법 학습	04.10
11 주 차	1. 텍스트LCD 활용 방법	학습 활동에 대한 Quiz	텍스트LCD에 대한 이해와 활용 방법 학습	04.17
12 주 차	1. 각종 센서 활용 방법	학습 활동에 대한 Quiz	각종 센서에 대한 이해와 활용 방법 학습	04.24
13 주 차	1. 블루투스 활용 방법	학습 활동에 대한 Quiz	블루투스에 대한 이해와 활용 방법 학습	05.01
제작 유의 사항	1. 플립러닝 수업 운영 방식에 대한 내용을 미리 수업계획서에 작성해 학생들에게 안내해주시시오. 2. 1주차는 플립러닝 수업에 대한 오리엔테이션을 충분히 진행하여 주십시오.			
	2020년 2월 5일 소 속: 전자IT기계자동차공학부 서명(사인) 또는 날인: 서 창 준 			