
한라대학교 JOY&DIY 메이커스페이스 여름방학 창작교실



한라메이커스페이스

DIY! 코딩맛보기 계획안 (중학생)

□ 프로그램 운영 목적

- 가. 아두이노를 이용한 IOT 작품 제작
- 나. 코딩에 대한 기본 기능 및 도구를 사용한 센서 연결 방법 교육

□ 프로그램 개요

가. 대 상 : 원주권내 중학생 20명 내외

나. 운영방식

- ① 아두이노 블록코딩 교육
- ② 신호등, 자동문 키트 제작 및 코딩 입력 후 작동

다. 기 간 : 2022. 08. 04.(금) 13:00 ~ 16:00

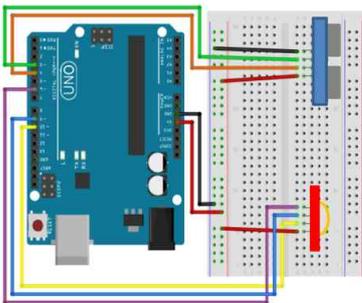
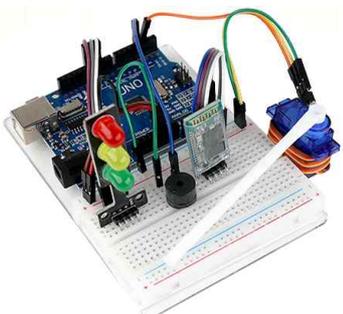
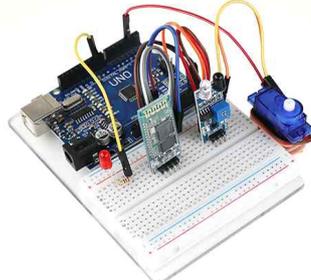
라. 장 소 : 한라대학교 창조관 N225 메이커스페이스 DIY Lab.

마. 참가비 : 무료

바. 참가자 혜택:

- ① 메이커스페이스 포인트 3,000p 지급 (장비사용 및 프로그램 신청 시 사용)
- ② 메이커스페이스 교육 이수 수료증 발급을 통한 스펙 향상
- ③ 제작물 증정

□ 진행 예시 사진 (예시 사진은 실제와 다를 수 있습니다.)

	
① 블록코딩 교육	② 키트 조립 및 코드입력
	
③ 작동	

□ 세부계획

시간	소요시간	프로그램	내용
13:00 ~ 13:20	20분	오리엔테이션	- 한라대학교 및 JOY&DIY 메이커스페이스 소개 영상 시청 - 교육일정 소개 및 강사소개
13:20 ~ 13:30	10분	안전교육	- Covid-19 예방수칙
13:30 ~ 14:20	50분	아두이노 이론 및 코딩 교육	- 아두이노란 ? - 블록코딩
14:20 ~ 14:30	10분	Break time	
14:30 ~ 15:50	80분	키트 제작 후 테스트	- 부품 조립 및 작동 테스트
15:50 ~ 16:00	10분	정리 및 마무리	

□ 준비사항

구분	수량	세부사항	비고
키트	20		아두이노 우노 SMD보드 포함

□ 강사 및 멘토

구분	성명	소속	비고
강사	곽지현	한라대학교 JOY&DIY 메이커스페이스	
멘토	이선미	한라대학교 JOY&DIY 메이커스페이스	