

프로젝트 마감 기한 및 제출물

- ❖ 프로젝트 업로드 마감 : 6월 22일(수)
- ❖ 프로젝트 과제물 제출 마감 : 6월 23일(수)

- ❖ 프로젝트 회로 - 실습기사에게 제출(모든 도구 포함)
- ❖ 프로젝트 보고서 - 한글 또는 ms 워드 파일 업로드
- ❖ 프로젝트 설명 동영상 - 유튜브 링크 업로드
- ❖ nodeMCU 소스 - 폴더와 ino 포함된 압축 파일 업로드
- ❖ Dashboard 소스 - JSON파일 업로드

- ❖ 모든 파일명은 학번-성명으로 통일

프로젝트 준수 사항

❖WiFi SSID 및 비번 : ce404/ce404lab

❖Ip주소 : 192.168.0.??

❖공통기능

- 각 센서의 기본 측정 기능 및 표시
- LED 동작 점등 기능 및 표시
- 모든 이벤트 발생 시 시리얼 모니터에 메시지 출력 – 구분 가능하게

❖확장 기능

- 각 센서 마다 조건 설정 및 제어
- 시간에 따른 이벤트 설정 및 제어
- 회로 또는 통신 fail시 대책

❖보고서에 나열된 사항은 동영상에 시현되어야 인정됨

프로젝트 보고서 항목

❖프로젝트명

❖회로도, 과제물 사진(전면, 후면)

❖시스템 기능

- 기본 측정 기능, LED 동작 점등 기능
- nodeMCU 역할
 - 조도 측정 범위 설정 과정(cds 측정값 최대, 최소값)
- Mqtt 토픽 목록 및 설명
- Dashboard 화면 캡처 및 기능 설명
- 기타 기능 및 설명

❖nodeMCU 소스 설명