

# 아두이노 프로젝트 연구노트

과제명	스마트폰으로 RC카를 조종하여 아두이노로 구현한 주자창에 주차.		
팀번호	기창공 8조	실적주차	2023년 12월 1주차
팀명	ATE(Arduino The Eight)	작성자	담박인

## I.이주의주요개발내용

### ○주차장 개발

- 설계한 대로 관련 오픈 소스 코드를 조사 및 개발
- 서보 모터, LED등, 초음파 센서를 사용해 차단바 구성

### ○RC카 작동 확인

- RC카가 작동하기 위해 초음파 센서, 모터 작동 예제 코드를 실행해 봤지만 작동이 안됨
- 확인 결과 배터리 홀더-모터 쉴드 전선 연결 오류
- 전선을 올바르게 연결 했더니 정상 작동

### ○초음파 센서를 사용한 자율주행 RC카

- 오픈 소스 코드 실행 결과 의도치 않게 동작
- 소스 코드를 수정 했지만 문제가 해결 안됨

II. 다음 주 개발 예정내용

ORC카 조종을 위한 어플 개발(앱 인벤터를 사용)
------------------------------