

Final Term Project



● 어딘가에서 필요한 로봇을 만들고 필요성을 검증해보자

- 학교, 집, 한국, 미국, 일본, 육지, 해상, 해저, 상공, 우주 등 어딘가에서 필요할 것 같은 로봇을 만들어보자
- 그리고 만든 로봇의 필요성을 검증할 수 있는 평가 기준을 세워서 그 기준을 만족하는지 평가해보자
- **평가 기준 개수**
 - 팀 내에서 정한 평가 기준
 - + 교수님, 조교 그리고 다른 팀 학생들이 생각했을 때 필요해 보이는 평가 기준**(총 3개 내외)** 에 만족하는지 발표와 시연을 통해 검증한다.

Final Term Project

● 일정

- 1차 아이디어 구상 발표 : 5월 18일 (목요일반) 19일 (금요일반)
- 2차 아이디어 구상 발표 : 6월 1일 (목요일반) 2일 (금요일반)
- 진행 사항 보고 : 6월 8일 (목요일반) 9일 (금요일반)
- 최종 발표 및 시연 : 6월 15일 (목요일반) 16일 (금요일반)

최종 발표 및 시연일 다른 반 구경 가능

최종 평가 방식

- 1차, 2차 아이디어 구상 발표 때에는 팀에서 구상한 아이디어 및 평가 기준도 함께 준비
- 최종 평가 기준은 1주 전에 제출 (최종 평가 당일, 출력하여 배부할 예정)
- 최종평가 시, 정한 평가기준을 토대로 다른 팀 상호평가 진행
- 부스 형태로 운영, 1팀 씩 부스에서 PR 진행 (다른 팀 및 교수님, 조교 돌아다니며 평가)

Final Term Project

● 평가 기준

총점 35점

1. 아이디어의 독창성 (5점)
2. 평가 기준의 타당성 (10점)
3. 평가 기준 만족 정도 (10점) – 팀 간 상호 평가점수 반영
4. 발표 점수 (5점)
5. 인기 투표 점수 (5점) – 가장 인상깊은 팀 선정 (투표 진행, 본인 팀 제외)

Final Term Project

예시

- 스탠드업 코미디 로봇

- 평가기준

- 1. 10분 동안의 dB 수치 파악 (~~90dB 이상 감지된 횟수 카운트~~)

- 목표 - 2번 이상

- ~~2. 배꼽 빠진 사람 숫자 파악 (빠진 배꼽 개수 파악)~~

- 목표 - 5개 이상

- ~~3. 웃는 표정의 사람 수 파악~~

- 목표 - 2명 이상

모호한 기준

(거리에 따른 웃음소리 크기에 대한 정보가 뒷받침 되어야 함)

부적절한 평가방식 (타당성면에서 감점)

불분명한 평가방식

(측정 방법에 대한 구체적인 기술 필요)

Final Term Project

🕒 일정

- | | | |
|-------------------|---------------|------------|
| - 1차 아이디어 구상 발표 : | 5월 18일 (목요일반) | 19일 (금요일반) |
| - 2차 아이디어 구상 발표 : | 6월 1일 (목요일반) | 2일 (금요일반) |
| - 진행 사항 보고 : | 6월 8일 (목요일반) | 9일 (금요일반) |
| - 최종 발표 및 시연 : | 6월 15일 (목요일반) | 16일 (금요일반) |

최종 평가 방식

- 1차, 2차 아이디어 구상 발표 때에는 팀에서 구상한 아이디어 및 평가 기준도 함께 준비
- 최종 평가 기준은 1주 전에 제출 (최종 평가 당일, 출력하여 배부할 예정)
- 최종평가 시, 정한 평가기준을 토대로 다른 팀 상호평가 진행
- 부스 형태로 운영, 1팀 씩 부스에서 PR 진행 (다른 팀 및 교수님, 조교 돌아다니며 평가)

Final Term Project

연구실 제공 가능 물품

- 볼트, 너트
- 케이블 (필요시 조교와 함께 제작)
- 연구실 내 구비물품 제공 가능

문의 가능 시간

- 대면문의 : 월 화 목 금 오후 1시 – 6시
- 단톡방 문의 : 24시간

FAQ

- 이거 써도 되나요?
 - 네 됩니다. 보유하고 있는 센서, 보드 등 활용하셔도 됩니다.
 - 단 필요한 물품이 본인 및 연구실에 없는 경우에는 지원해드릴 수 없습니다.
- 발표자료는 어떻게 하나요?
 - 팀 테이블에서 발표까지 진행할 예정이기 때문에 발표자료 제작 및 양식은 자유입니다.
- 1차, 2차 텀프로젝트에 사용했던 로봇을 써도 되나요?
 - 네 됩니다. 고장만 내지 말아주세요 ㅊ