

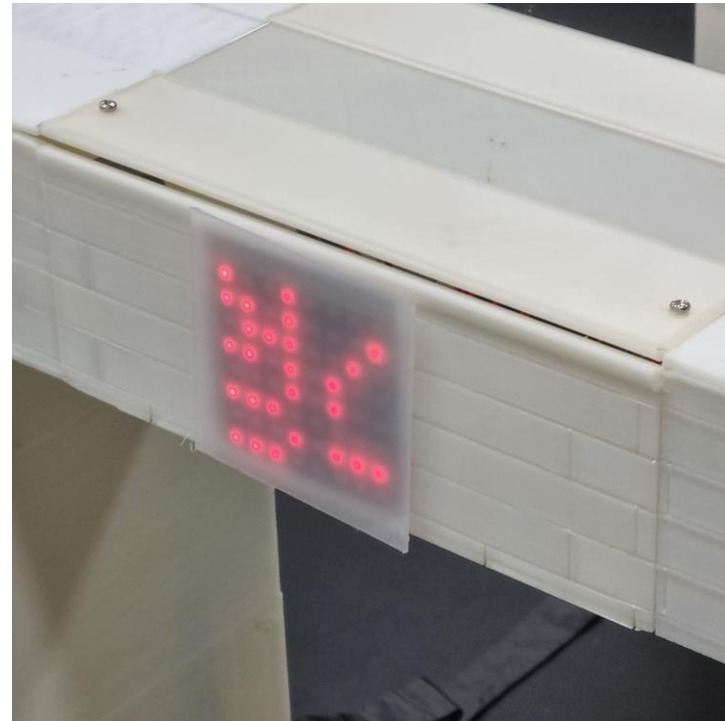


수동계수 및 안전교육

SAFETY EDUCATION

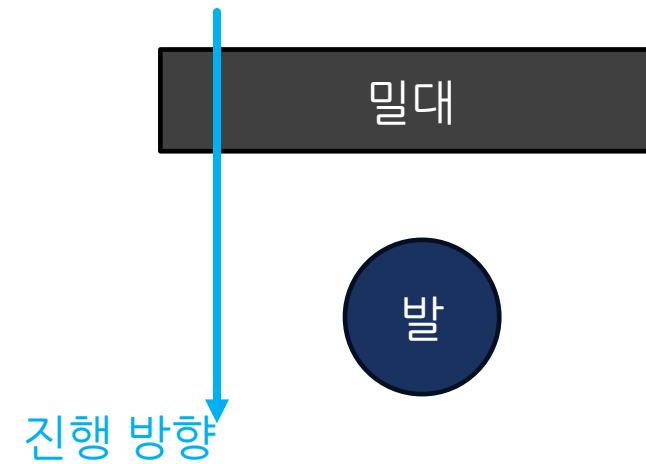
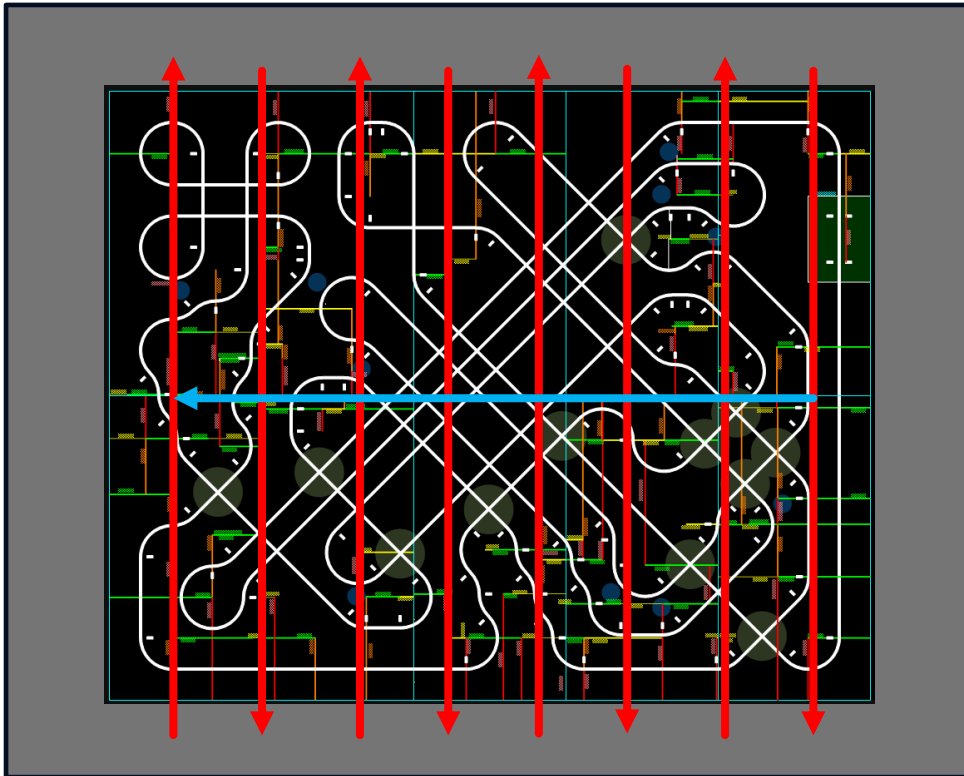
맵 청소

- 계수기 비활성화
 - 계수기의 두 버튼을 모두 눌러주세요!(계수기 비활성화하지 않고 청소하면 잘못된 기록이 저장됩니다.)
 - 전광판(옆면)에 "청소중입니다"가 표시됩니다.



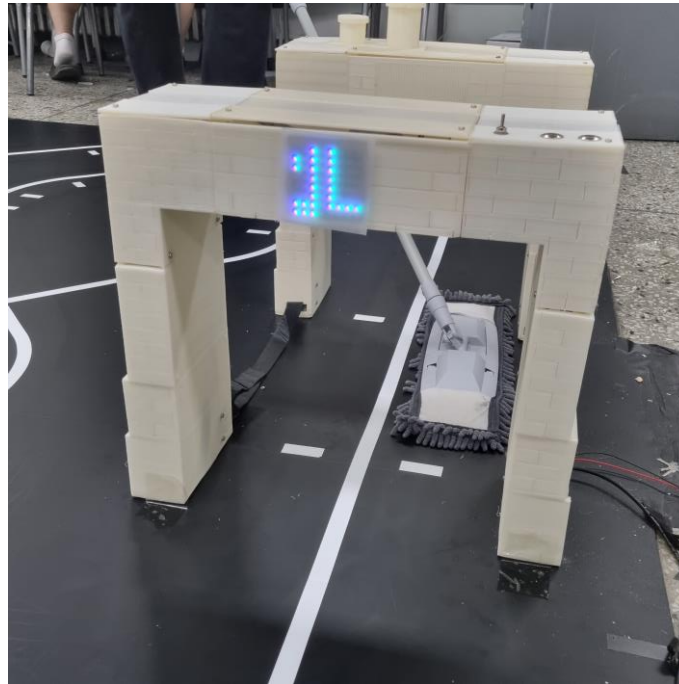
맵 청소

- 맵 닦기
 - 닦지 않은 영역만 발로 밟아주세요!



맵 청소

- 계수기 아래 부분
 - 계수기와 부딪히지 않게 세로 방향으로 가볍게 넣었다가 빼 주세요.



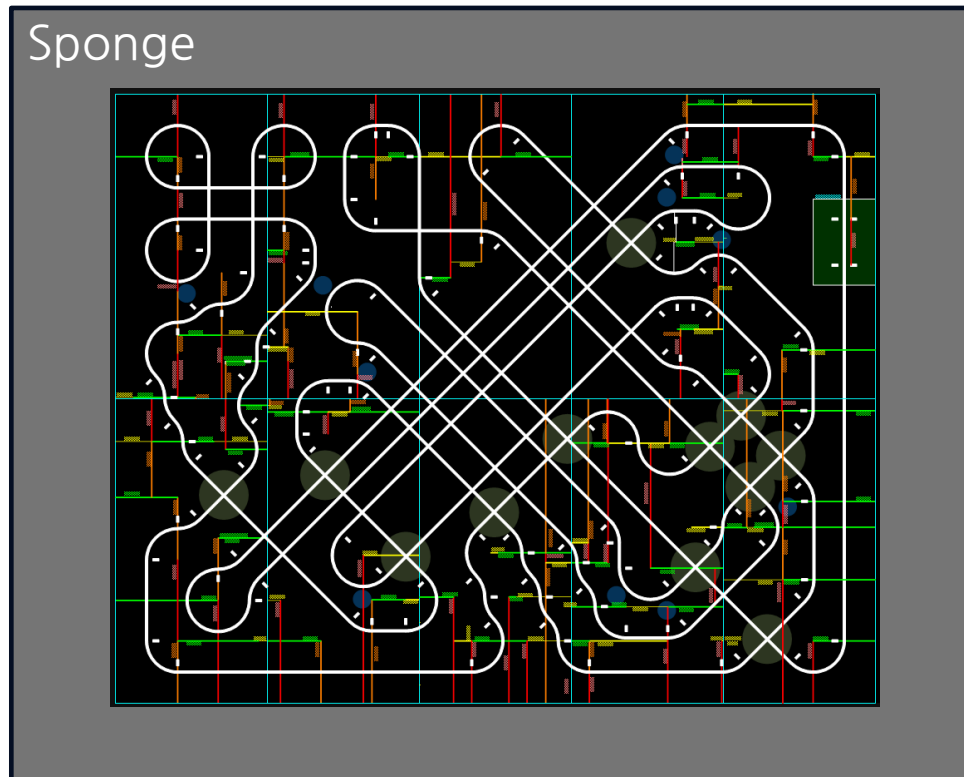
맵 청소

- 계수기 활성화
 - 계수기의 두 버튼을 동시에 눌러서 계수기를 활성화해 주세요.



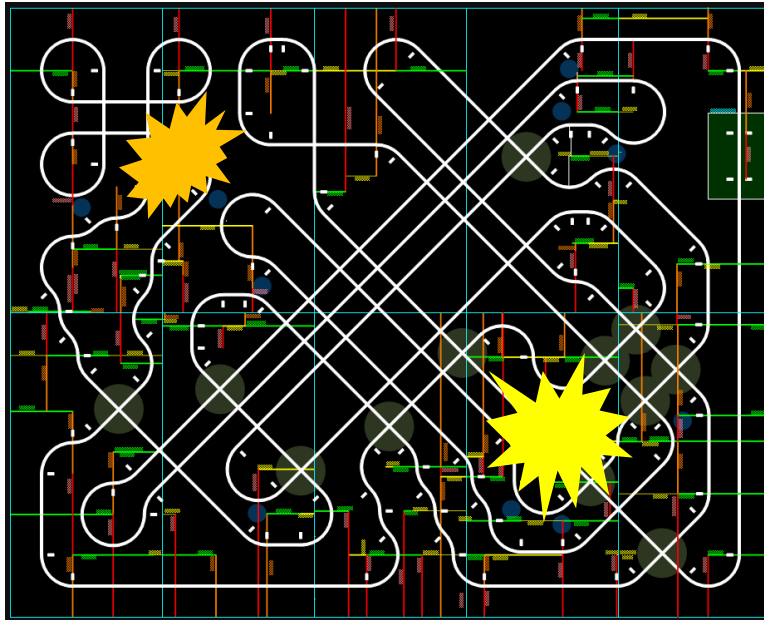
수동계수 주의사항

- 맵에 들어갈 때는 신발 벗으셔야 합니다.
 - 신발 벗고 스펀지 영역에서 대기해 주셔야 합니다.



수동계수 주의사항

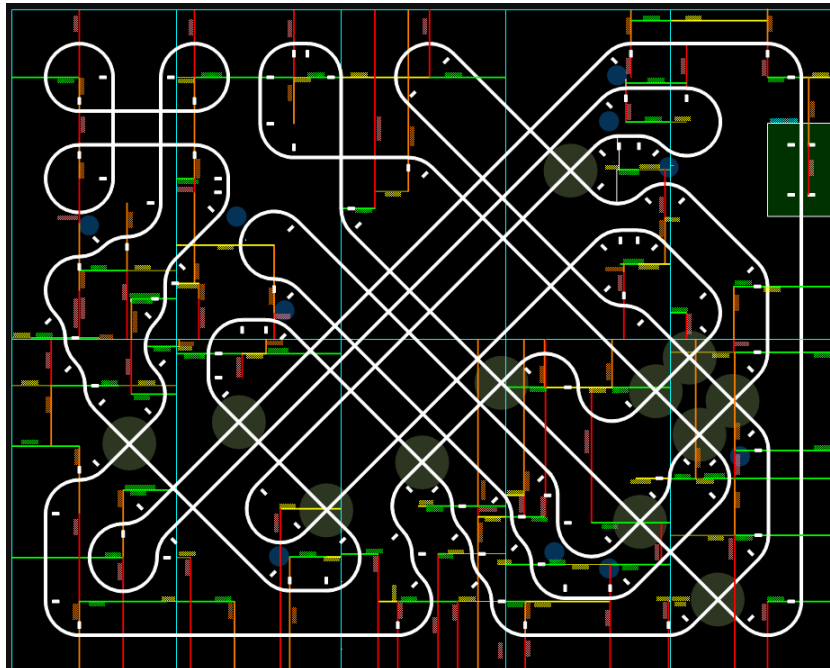
- 청바지 등 뒤에 단추가 있거나 튀어나온 부분이 있는 옷은 되도록 입지 말아주세요!
 - 맵이 손상되어 주행 성능이 나빠질 수 있습니다.



수동계수 배치

심사위
원석

1명



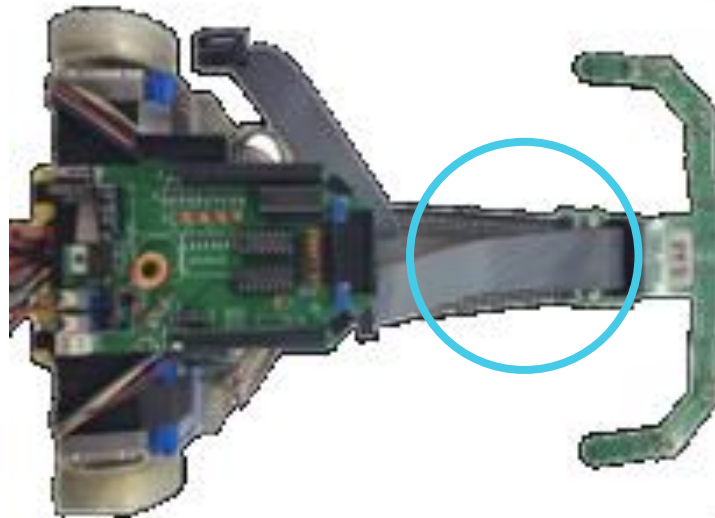
계수기
H/W 및
S/W
관리석

1명

1명

수동계수 교육

- 수동계수 및 라인트레이서 쥘는 역할 교육 진행
 - 라인트레이서 탈조 시 맵 안에 들어가서 라인트레이서를 쥘는다.
 - 무한 주행 상태인 경우 주행 방향으로 라인트레이서의 중간 부분을 잡아서 빼 주세요.



수동계수 교육

- 수동계수 해야 하는 상황
 - 계수기가 부서진 경우
 - 계수기 전원이 뽑히고, 통신까지 단절되어 작동하지 않는 경우
- 계수기가 부서졌을 때
 - 계수기를 스펀지 밖으로 빼 주세요.(주행에 방해가 되지 않게)
 - 경연이 끝날 때까지 수동계수를 진행.
 - 경연이 종료되면 계수기 보수 작업 진행



수동계수 요령

주행 시작

- 타이머 준비
 - 맵의 4 귀퉁이에 수동계수 1개조(4명) 배치
- 타이머 측정 시작
 - 스마트폰 사용

도착 시

- 피트인 성공 시
 - 완전 정차함과 동시에 타이머 중지
 - 계수기 오작동 시 4명의 타이머 기록을 평균 내서 최종 기록을 환산합니다.

예외 발생 시

- 단순 라인 아웃(정차)
 - 라인트레이서의 중간 부분을 잡아서 참가자에게 전달
- 위험 상황 발생 시(모터드라이버 폭발, 끌리는 듯한 주행 등)
 - 전원을 우선 끄고 참가자에게 상황을 설명하면서 전달



계수기 조치 교육

SAFETY EDUCATION

계수기 이동 교육(CAD팀)

- 불안정한 계수기
 - 계수기 보관 방법 : CAD PP박스에 보관, 스펀지를 감싸서 충격 보호해야 합니다.
 - 계수기 이동 시 구루마 위에 PP박스를 올리고, 계수기를 넣고 운반합니다.(계수기 파손을 막기 위함)



계수기 이동 교육(CAD팀)

- 계수기 이동 간 주의사항
 - 계수기는 매우 불안정하고, 충격에 의해 분해되거나 부러질 수 있으므로 아주 천천히 이동합니다.



계수기 설치 요령

계수기 설치

- 엔드마크 위치에 센서가 있도록 계수기를 설치한다.

엔드마크 부착

- 엔드마크 위치에 센서가 있도록 계수기를 설치한다.

계수기 연결 및 전선 정리

- 연결해야 하는 선
 - 전원부
 - USB케이블
 - IDC(검정색)
- 전선 정리
 - 테이프 또는 시트지로 전원부와 USB케이블을 고정
 - 스펀지 아래로 전선 정리

계수기 비상 상황

통신장애 또는 화면에 기록 측정 안될 때

- 계수기 전광판 기록 확인(파란 버튼) 기능을 이용해서 기록 저장
- 계수기 전광판 기록이 나오지 않는 경우 수동계수

전원 불량

- 계수기 S/W측 노트북 전원을 공급원으로 사용
- 전광판 비활성화 또는 저전력으로 최소한만 작동

계수기가 부서진 경우

- USB 전원 뽑고 전원 끄기
- 비상 조치