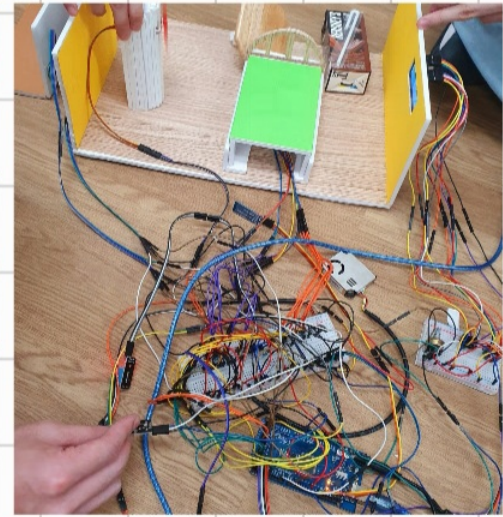
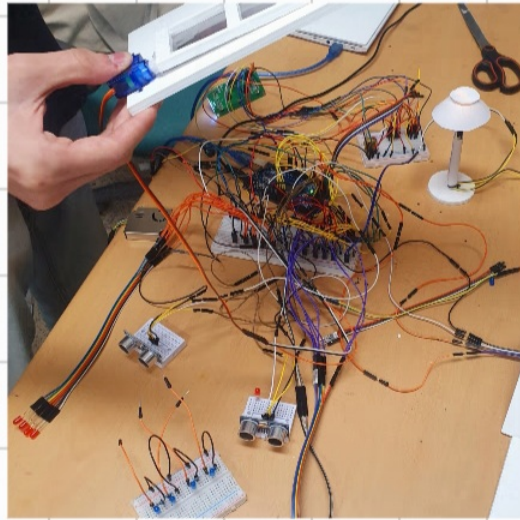
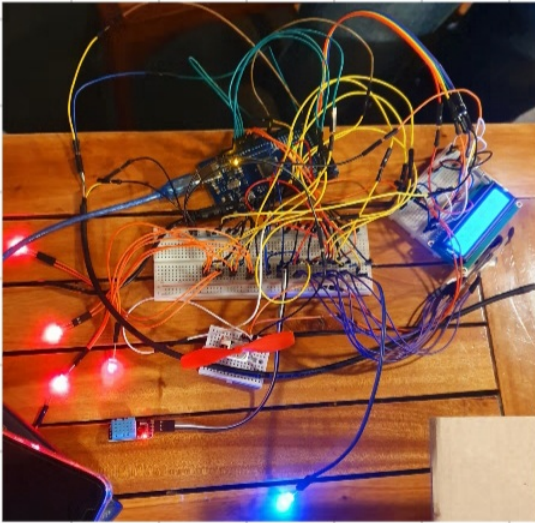


# SMART ROOM

자동화 시스템을  
갖춘 스마트한 방

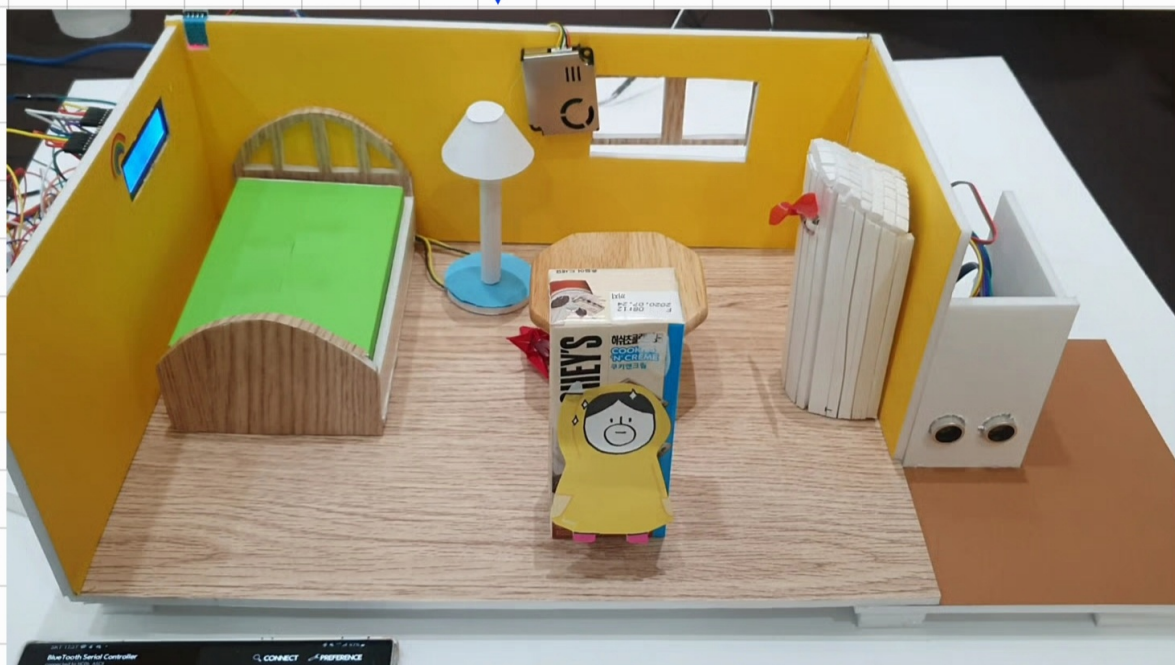
\* 센서 개조로 승부 (교수님 취향)



선 정리 백작했다.



사람  
입장



① 조압파센서: 사람 수 측정  
이동할 때 전력 차단


② 조도센서


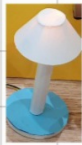
③ 온도센서

④ 미세먼지센서

동작의  
기초조건



⑤ LCD 모듈  : 현재 상황 표시

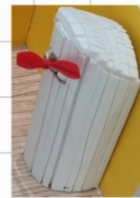
⑥ LED(온도, 무드등)    
: 온도 조절, 수면 구별 가능. } 침대

⑦ 압력 센서 (사람 움직임)

⑧ 피에조 부저 : 설정한 시간에 알람

⑨ 서보 모터 : 마케번치 ↑ 창문 open  
↓ close

⑩ 팬 모듈 : 온도 ↑ on  
↓ off



⑪ 블루투스 모듈 : 모든 것을 핸드폰과 연동

11개의 센서들을 동시에 관리하는 게 백석입니다.

## \* 장기간 꿀팁

1. 교수님 취향 파악.
2. 족제는 기억력향상제라도  
사실현상과 접목시켜보자.
3. 아독이노 뇌장해제를 잘 이용하자.
4. 시험 때 만들 것 같은 것  
과감히 버리자.
5. 외판도 잘 공부하자.

화이팅! ㄱ