

야식이 2

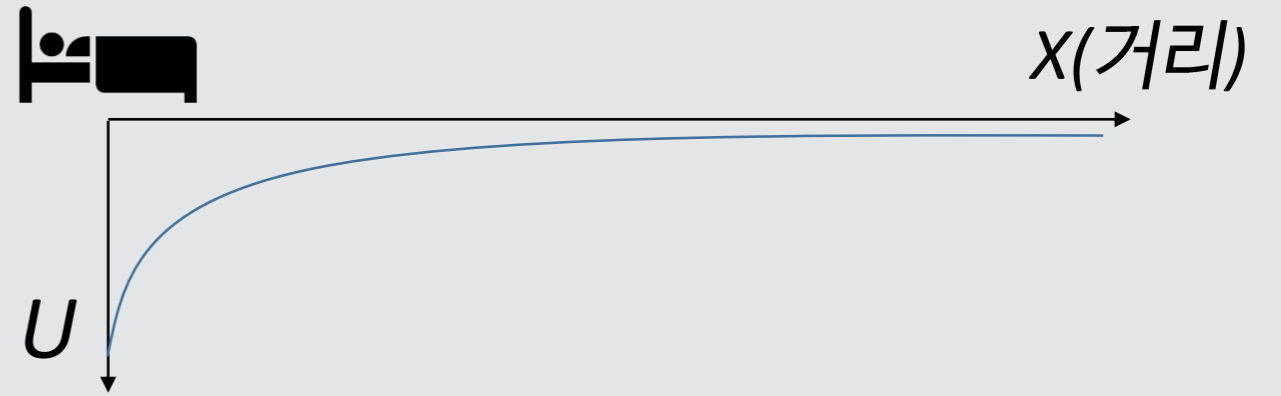
19 고흥석 (새내기과정학부), 19 조명근 (새내기과정학부), 18 TUNG DOUNG MAI (전산학부)

초록

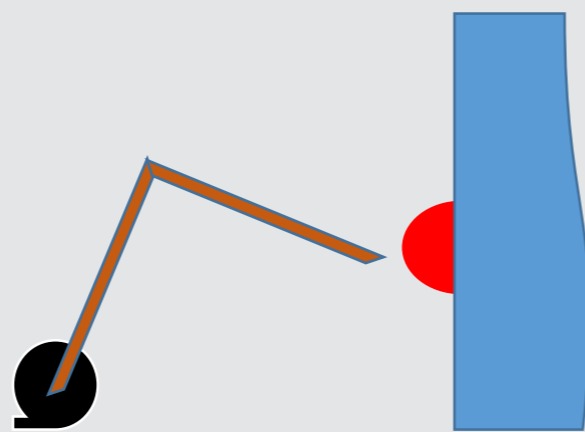
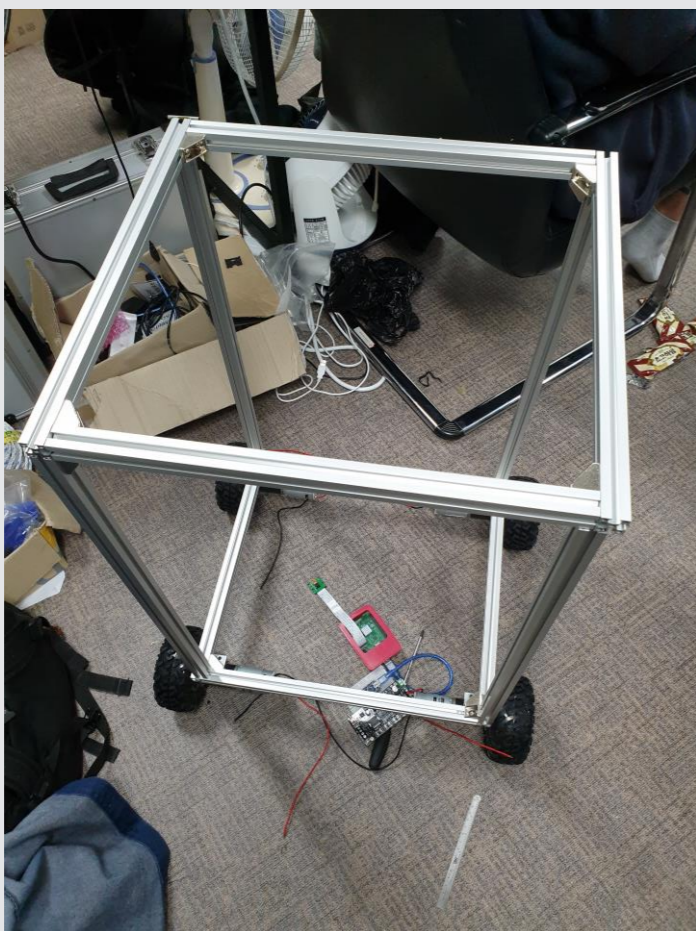
- 야식이2는 모바일 네트워크를 통해 제어되는 원격조종 로봇으로, 4개의 12v 모터를 통해 빠른 속도로 이동할 수 있다.
- 치킨이나 피자과 같은 배달음식을 기숙사까지 원활하게 배달하기 위해 엘리베이터 버튼을 조작하는 로봇팔을 가지고 있다.

개발 동기

기숙사에 누워있는 채로 핸드폰만 붙잡고 야식을 눈앞까지 배달해서 먹고 싶었기 때문에 개발하게 되었다.



시스템 구조



System spec (mm)	
Length	440
Width	400
Height	640

- 골격 : 알루미늄 프로필
- 로봇팔을 장착 -> EV 조작
- 큰 크기 -> 배달음식 운송
 - 440x400x640mm

작동 원리

- LTE 모뎀을 장착
 - 통신거리에 제약x
- IR카메라를 채용
 - 야간에도 이용가능
- 사용자는 IR카메라 영상 스트리밍을 보면서 로봇을 수동조작, 야식을 수령할 수 있다.

