

안 장 원 (Jangwon Ahn)

CONTACT

ahnjangwon12@gmail.com
로봇사업단 : 042-821-6871

LANGUAGES

★★ ENGLISH

SKILLS

★★★★ Recurdyn
★★★★★ Creo
★★ Ansys
★★ C++
★★ Python
★★★★ MATLAB

Education – 학력사항

국립 충남대학교 메카트로닉스공학과 학사 (2014.03~2021.08)

국립 충남대학교 메카트로닉스공학과 대학원 입학 (2021.09~)

Undergraduate Coursework

고체역학	열유체공학1,2
기계공학법	컴퓨터계측제어실험(Labview)
전자회로실험	컴퓨터구조설계
컴퓨터응용제도(3D CAD Modeling-CREO)	CAD/CAM
전자회로	수치해석
프로그래밍 응용(Programming language-C++)	제어공학1
디지털회로설계	마이크로프로세서 응용설계
디지털회로 실험	마이크로프로세서실험(AVR-Atmega128)
공학수학2	창의적로봇설계및제어
기계공학실습	창의적기계시스템설계및실습(FEM Program-Ansys)
동역학	캡스톤디자인1,2

Graduate Coursework

고등고체역학
영상처리
실시간로봇시뮬레이션

Internship

2020. 07 ~ 2020. 08

한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소 인턴십

Work Experience

2019. 03 ~ 2020. 02.

현장맞춤형 이공계 인재양성 지원사업 (지원기관: 충남대 실전문제연구단, 2019.03.-2020.02)

- 산학과제명 : 발효실 물 청소 로봇
- 역할 : 관련 자료 조사 및 현장답사, 청소로봇 제작, 제어 및 시연

2021. 09 ~ 2022. 02.

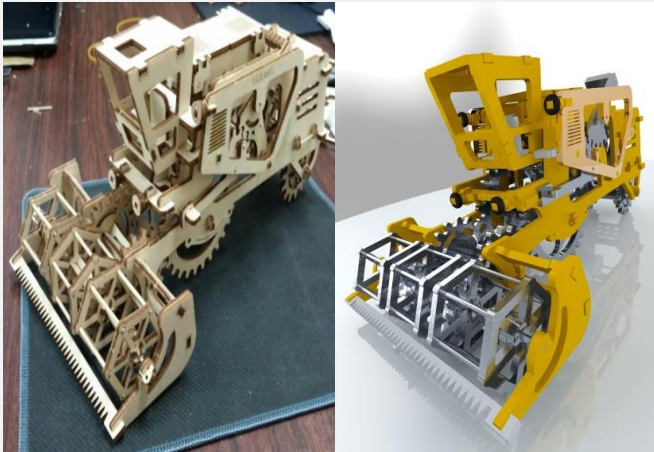
로봇기반 혁신선도 전문인력양성사업 (지원기관: 한국산업기술진흥원, 2019.03.-2022.02)

- 산학과제명 : 방사능 구역에서의 복잡한 형태의 수작업 대체 가능한 End-effector 설계
- 역할 : 관련 자료 조사, End-effector 설계 및 검증

Projects

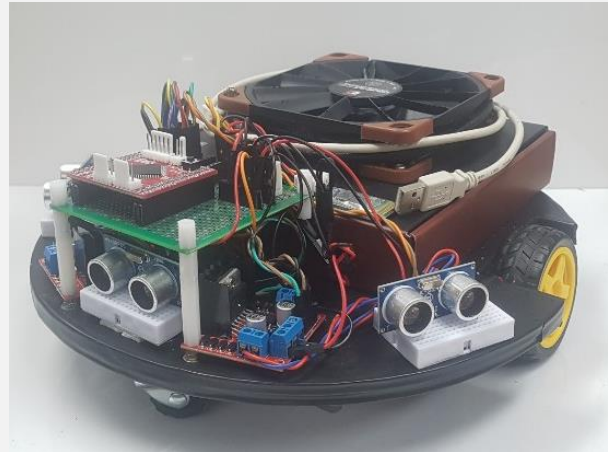
- 컴퓨터응용제도 프로젝트 : CREO를 이용한 모형 컴바인 3D 모델링
- 전자회로실험 프로젝트 : 555Timer를 이용한 전자피아노 제작
- 디지털회로실험 프로젝트 : 디지털 소자를 이용한 진동벨 제작

- 프로그래밍 응용 프로젝트 : C++을 이용한 미로 찾기 게임 제작
- 마이크로프로세서 프로젝트 : 로봇청소기 제작
- 캡스톤디자인 : 발효실 물 청소 로봇 제작



컴퓨터응용제도

- 실물모형의 치수측정을 통한 Combine modeling 및 애니메이션 제작



마이크로프로세서 실험

- AVR을 이용한 수동 및 자율주행이 가능한 로봇 청소기 제작



캡스톤디자인

- 발효실 하부를 물 청소할 수 있는 수동 및 자율주행이 가능한 청소 로봇 개발