

충남대학교

지능 시스템 및 감성 공학 연구실

이 범 진 (Lee Beom Jin)

CONTACT

E-mail : redqueen.ben@gmail.com

Tel : +82-042-821-7232

LANGUAGES

ENGLISH



SKILLS

CATIA



MATLAB



C



Python



ROS



Education - 학력사항

대덕대학교 정밀기계공학과 전문학사 (2017.02)

국립 충남대학교 메카트로닉스공학과 학사 (2020.02)

국립 충남대학교 메카트로닉스공학과 대학원 입학 (2020.03~)

Undergraduate Coursework

동역학

수치해석

컴퓨터구조설계

아날로그 신호와 시스템

제어공학1

마이크로프로세서응용설계

마이크로프로세서 실험

창의적기계시스템 설계 및 실습

컴퓨터계측실제어실험(Labview)

창의적로봇설계및제어

창의적기계시스템설계및실습(FEM Program-Ansys)

창의적기구설계및실습(Dynamics Program-Recurdyn)

최신DSP응용설계

캡스톤디자인1

캡스톤디자인2

인공지능개론

Graduate Coursework

응용로봇공학

고등응용수학

딥러닝

영상처리

시를 위한 기초 프로그래밍

캡스톤 디자인

지능제어

로봇제어시스템

Awards

지역문제 해결 리빙랩 경진대회 - 최우수상

전국 지능형 창작 로봇 경연대회 - 우수상(충남대학교 총장상)

License

CATIA V5R18 Part Design Specialist

TA(Teaching Assistant)

2020. 9~12 | 디지털 회로 실험 TA

2021. 9~12 | 디지털 회로 실험 TA

External education

2021. 1 | ROS기반 자율주행 교육 수료(35시간) [교육기관: 위고코리아]

PM(Project Manager)

2020~2021 지능형 창작 로봇 경연대회 CIRO(Creative and Intelligent Robot Contest)

Work Experience

2016.08 ~ 2017.06

미국 인턴십 (AEAC-AUTORICA/Alabama Plant, 2016.08~2017.06)

과제명: 현대 HMMA, 엔진1공장 헤드 라인 누수 개선

과제명: 현대 HMMA, 파노라마 루프투입설비 개조(도장공장 프리트림 공정)

2020. 1 ~ 2022

로봇기반 혁신선도 전문인력양성사업 (지원기관: 한국산업기술진흥원, 2020.03.-2022.02)

- 산학과제명 : 비전기반두둑추종알고리즘

- 역할 : 시스템 및 환경 구축

- 산학과제명 : 영상처리기반 작동모형 자동차

- 역할 : 시스템 및 환경 구축

2021. 6

이범진, 정슬 (2021) 횡 방향 이동 가능한 Caterpillar 바퀴 설계, 제어 및 실험 연구
- 제어로봇시스템학회

2021. 5

이범진, 정슬. (2021) 덕티드 팬 제어를 통한 이륜 변신 로봇의 원 경로 제어에 대한 실험 연구
- 로봇학회

2020. 8

이범진, 정슬 (2021) 이륜 변환 로봇의 개념, 설계 및 제어 – 대한전자 공학회