

ERICA40년사/공학대학/로봇공학과

[ERICA40년사](#) 중 공학대학- 교통·물류공학과에 대한 부분입니다.

□

목차

- [1 소개](#)
- [2 로봇공학과 연혁](#)
- [3 학과 재직 교수진\(2019년 4월 기준\)](#)
- [4 주요 특성화 활동](#)

소개

로봇공학은 4차산업혁명의 가장 중요한 기술 중 하나다. 로봇공학과에서는 융합학문인 로봇공학을 체계적으로 교육하기 위하여 기계, 전기, 전자, 컴퓨터 등 로봇에 필요한 여러 학문을 융합해 독창적인 교육 커리큘럼을 제공하고 있다. 또한 HY-MEC을 비롯한 동아리 활동과 국내외 권위 있는 로봇 경진 대회 출전을 통해 이론 뿐 아니라 실제 현장 경험도 쌓을 수 있도록 적극적으로 지원하고 있다. 2013년 개설 후 짧은 기간임에도 불구하고 권위 있는 국내외 로봇 경진대회에서 수차례 수상함으로써 로봇공학과의 교육 우수성이 대내외적으로 증명되고 있다. 졸업생들은 로봇 기업 취업 및 스타트업 창업, 정부 출연 연구소의 연구원, 국내외 명문 대학원 진학 등으로 진로를 개척해 나아가고 있으며 향후 기업의 리더 및 정부 정책 입안자, 교수 등으로의 활약이 기대된다.

로봇공학과 연혁

- 2013
 - 공학대학 로봇공학과(30명) 신설
 - 로봇공학과 자체 동아리 하이멕(Hymec) 창단
- 2014
 - 한양대학교 ERICA 특성화 학과 RAINBOW 7로 지정- 레인보우장학금 : 최초합격자들에게 4년간 반액

장학금 지급

- 한양대류마티스병원 및 대경산업과 MOU 체결
- 2016
 - 경북대병원 및 (주)라운즈와 ‘웨어러블 디바이스’ 업무협약
 - 국제로봇콘테스트 대통령상, 장관상, 진흥원장상 수상
- 2017
 - Turtlebot3 Autorace 대통령상 수상

- Robofest 2017 국제로봇 경진대회(Lawrence Tech.) 대학부 우승
- 국제로봇콘테스트 R-BIZ 챌린지 로봇멀티미션챌린지 은상, 동상
- 2018
 - 국내최초 RoboCup 휴머노이드 어덜트사이즈 리그 본선진출
- 2019
 - RoboCup 한국오픈 휴머노이드 어덜트사이즈 리그 우승

학과 재직 교수진(2019년 4월 기준)

- [한창수](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:1990.03.01~현재
 - 전공분야:로봇공학, 생산자동화
 - 최종출신학교:University of Texas at Austin
- [신규식](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:2009.09.01~현재
 - 전공분야:로봇설계
 - 최종출신학교:University of Texas at Austin
- [박태준](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:2015.03.01~현재
 - 전공분야:로봇 지능 및 빅데이터, CPS
 - 최종출신학교:University of Michigan-Ann Arbor
- [이지영](#)
 - 직급:부교수
 - 재직기간:2007.03.01~현재
 - 전공분야:로봇경로계획
 - 최종출신학교:Carnegie Mellon University
- [한재권](#)
 - 직급:조교수
 - 재직기간:2018.03.01~현재
 - 전공분야:인간형로봇설계/제작
 - 최종출신학교:Virginia tech

주요 특성화 활동

- 캠퍼스 내 인턴 및 협업
 - 캠퍼스 내에 위치한 LG이노텍 부품소재연구소, 경기테크노파크, 한국생산기술연구원, 한국산업기술시험원 등과 연계하여 폭넓은 실전적 실습을 진행한다.
- 재학생 로봇 기업 인턴쉽 프로그램
 - 재학생을 대상으로 로봇 기업과 연계하여 인턴쉽을 진행하고 학점을 인정해주는 활동을 진행하고 있다

- 해외 명문 대학과 교환학생 프로그램 수행

- 재학생 대상으로 해외 명문 대학과 교환학생 프로그램을 제공하고 있으며, 2019년 현재까지 드렉셀 대학교, 텍사스 오스틴 대학교 등의 학교와 교환학생 프로그램이 수행되었다.