

박태준

박태준은 [ERICA캠퍼스 로봇공학과](#) 교수이다. 현재 [ERICA 산학협력단](#)장을 맡고 있다.

- 연락처 : 031-400-5291
- 이메일 : taejoon@hanyang.ac.kr / park.taejoon@gmail.com

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 약력](#)
- [3 교내동정](#)
- [4 연구](#)
 - [4.1 연구분야](#)
 - [4.2 연구주제](#)
 - [4.3 인공지능 기반 물품조립 협업로봇 기술 개발\(이달의연구자 2019.08^{\[1\]}\)](#)
- [5 수상](#)
- [6 학회활동](#)
- [7 주석](#)

학력

- 2005년: University of Michigan, Ann Arbor 공학박사(Ph.D.)
- 1994년: 한국과학기술원(KAIST) 공학석사(M.S.)
- 1992년: 홍익대학교 공학사(B.S.)

약력

- 2015년 ~ 현재: 한양대학교 로봇공학과 교수
- 2015년 ~ 현재: 재단법인 제조혁신기술원 연구기획본부장
- 2015년 ~ 현재: 한양대학교 산업융합기술연구원 IoT/CPS센터장
- 2011년 ~ 2015년: DGIST 정보통신융합공학전공 부교수
- 2008년 ~ 2011년: 한국항공대학교 조교수
- 2005년 ~ 2008년: 삼성종합기술원(기흥) 수석연구원
- 2001년 ~ 2005년: University of Michigan, Ann Arbor 연구조교
- 1994년 ~ 2000년: LG 전자 우면동연구소(서울)

교내동정

- 2019.08 [이달의연구자](#) 선정

연구

연구분야

- Cyber-Physical Systems (CPS), 사물인터넷(IoT) 기초연구 및 Smart Factory/Robot 응용
- Machine Intelligence, Cognition, Vision-Based Smart Interaction 연구 및 Robot 응용
- Wearable Device/Robot을 위한 Embedded Software
- In - depth Data Analysis for smart services

연구주제

- 인간의 의도·행위·감정 추론 기술, 상황 인지 기술 연구 및 Human-Robot Interaction
- Embedded Software 및 Robot System 통합 설계 기술
- Wearable Smart Device/Robot 기반의 의료,재활 융합 기술
- CPS 및 실시간 Big Data 분석 기반의 Smart Factory 기술

인공지능 기반 물품조립 협업로봇 기술 개발([이달의연구자 2019.08](#))

- 박 교수와 한국산업기술평가관리원(KEIT)이 지난 7월 로봇산업핵심기술개발사업을 위한 협약을 맺었다. 이 사업은 설명서를 보고 스스로 가구를 조립할 수 있는 로봇 개발을 목표로 한다. 로봇들은 머신 비전 기반의 강화학습 인공지능(AI)을 통해 작업을 수행할 예정이다.

수상

- DGIST Distinguished Achievement Award (Celebrating Its 10th Anniversary), Sep. 2014
- Marquis Who's Who in the World, 2007~Present
- Gold prize from SAMSUNG HumanTech Paper Competition, Feb. 2002
- The highest honor degree at graduation (B.S.), Feb. 1992
- Special Fellowship from Hongik University, Mar. 1988 ~ Feb. 1992

학회활동

- Editor, The Scientific World Journal, 2012 ~
- Editor, Journal of IEMEK, 2013 ~
- Guest Editor, Special Issue of IT Convergence on Cyber Physical Systems, Journal of KICS, 2014
- Session Chair, UKC 2016, 2016
- Member of Technical Program Committees (TPC) for ICPP 2016, HSN 2015, ISET 2014, HSN 2014, UCWIT 2013, IEEE SOCA 2013, IEEE ICPADS 2013

주석

1. [↑](#) <뉴스H> 2019.08.26 박태준 교수, 인공지능 기반 물품조립 협업로봇 기술 개발