

이찬길

이찬길은 ERICA캠퍼스 [공학대학 전자공학부](#) 교수이다.

- 전화번호 : 031-400-5294
- 연구실 : 디지털통신시스템 연구실(Digital Communication System Lab)

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구](#)
 - [3.1 연구분야](#)
 - [3.2 IoT 기술 활용 수도권격검침안테나 개발\(이달의연구자 2019.06\)^{\[1\]}](#)
- [4 주석](#)

학력

- 1981년도 한양대학교 전자공학과 공학사
- 1983년도 서울대학교 전자공학과 공학석사
- 1992년도 (미) G.I.T. 전기공학과 공학박사
- 1981.02 B.S, Hanyang Univ.
- 1983.02 M.S, Seoul Nat. Univ.
- 1992.02 Ph.D, G.I.T.

경력

- 2015 ~ 2017 : 한양대학교 ERICA캠퍼스 전자통신공학부 학부장
- 1995 ~ 현재 : 한양대학교 ERICA캠퍼스 전자통신공학부 정교수
- 1994 ~ 1995 : 경북대학교 전기공학부, 전임강사
- 1992 ~ 1994 : 한국전자통신연구원, 이동통신개발단, 선임연구원
- 1983 ~ 1985 : 한국전자통신연구원, TDX개발단, 연구원
- 2015 ~ 2017 : Chair, Div. of Electronics Eng., Hanyang ERICA

연구

연구분야

- 사물인터넷, 실시간위치추적시스템,
- ICT 융합
- Internet of Things, Real-Time Locating Systems, ICT Convergence

IoT 기술 활용 수도권격검침안테나 개발([이달의연구자 2019.06](#))^[1]

- 이 교수와 [최재훈 융합전자공학부](#) 교수는 IoT를 사용하는 데 저전력 광역 통신 기술(LPWA, Low-Power Wide-Area)로 수도권격 검침 안테나를 개발 중이다.
- 이 교수는 한국형 저전력 광역 안테나를 개발하고 있다. 이번 연구는 올해 4월부터 시작해 1년 동안 진행되는 프로젝트다. 이 교수가 있는 디지털통신시스템 연구실(Digital Communication Systems Lab.)에서는 이번 IoT 기술과 서브 미터급(해상도 1m 이하) 정밀도를 갖는 실시간 위치추적시스템(RTLS, Real-Time Location System) 구현 기술을 중점적으로 연구하고 있다.

주석

1. [↑](#) <뉴스H> 2019.06.25 이찬길 교수, IoT 기술 활용 수도권격검침안테나 개발