

# 차승현

차승현은 서울 [생활과학대학 실내건축디자인학과](#) 교수이다.

- 전화번호 : 02-2220-1183
- 이메일 : chash@hanyang.ac.kr

□

## 목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 연구실적](#)
  - [4.1 위치 추적이 가능한 비컨\(Beacon\)<sup>\[1\]</sup> 시스템으로 새로운 사무공간 계획\(2019.03\)<sup>\[2\]</sup>](#)
- [5 수상/선정](#)
- [6 학회활동](#)
- [7 주석](#)

## 학력

- 2015 University of Cambridge - PhD in Architecture (Cambridge, UK)
- 2011 Stanford University - MS in Sustainable Design and Construction (Stanford, CA)
- 2009 Korea University - BEng in Architectural Engineering (Seoul, Korea)

## 경력

- The Hong Kong Polytechnic University, Department of Building Services Engineering
- Assistant Professor, 2015 - 2018, Hong Kong
- Nanyang Technological University, Nanyang Centre for Underground Space,
- Research Associate, 2015, Singapore

## 연구관심분야

- Future cities, IoT/AR/VR, Digital twin, Smart design, Human behavior

## 연구실적

[위치 추적이 가능한 비컨\(Beacon\)<sup>\[1\]</sup> 시스템으로 새로운 사무공간 계획\(2019.03\)<sup>\[2\]</sup>](#)

- 논문명 : The trilateration-based BLE Beacon system for analyzing user-identified space usage of New Ways of Working office

- 차 교수의 연구 목적은 비컨 시스템으로 사무실 이용률을 높이는 것이다. 그는 공간을 생산적으로 이용하기 위해 예전보다 사무실 1인당 점유면적이 줄었다는 점과 최근 사람들의 업무 방식이 달라졌다는 점에 주목했다.

## 수상/선정

- 신진연구자상, 한양대학교, 2020
- 학술봉사상, 한국실내디자인학회, 2019
- Best work award, KIID International exhibition, 2019
- Best paper award, I3CDE, 2019
- Best paper award, KIBIM annual conference, 2019
- Best paper award, KICEM annual conference, 2018
- Dean's award for Outstanding Achievement in Academic Programme Development, 2016
- Introduction to University Teaching, EDC, the Hong Kong Polytechnic University, 2016
- LEED AP O+M (Operation & Maintenance), U.S. Green Building Council, 2010
- Lundgren research awards, University of Cambridge, 2014
- Kettle's Yard travel grant, University of Cambridge, 2014
- Fieldwork research grant, University of Cambridge, 2012-2014
- Erasmus grant, European Commission, 2012-2013
- USGBC Greenbuild scholarship, United States Green Building Council, 2010
- CMAA scholarship, CMAA, North California Chapter, 2010

## 학회활동

- Guest Editor, Special issue "Advances in Materials, Technologies and Controls for Sustainable Building", Energies, MPDI, 2020
- 건축환경위원회 위원, 대한건축학회
- 한국CDE학회 하계학술대회 조직위원, 한국CDE학회
- 한국CDE학회 학회지 편집이사, 학술이사, 한국CDE학회
- The BIM 매거진 부편집장, 빌딩스마트협회
- 한국생태환경건축학회 연구이사, 한국생태환경건축학회
- 13대 학술부(학술활동) 이사, 한국건축친환경설비학회
- 스마트 건축위원회 부위원장, 한국건축시공학회
- 스마트건축/건설 특별위원회 위원, 대한건축학회
- 제주국제자유도시개발센터 기술자문위원
- 건설사업관리사(CMP) 자격검정출제위원, 한국 CM협회
- Technical Theme Chair: Facility management for Building and civil structuresThe 8th International Conference on Construction Engineering and Project Management (ICCEPM 2019).
- Scientific Advisory Board at the 3rd International Conference on the Human Factors in Communication of Design track, 24-28 July, 2019, Washington Hilton, Washington D.C., USA.
- Scientific Advisory Board at the 9th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2018) for the Human Factors in Communication of Design track, 22 - 26 July, 2018, Orlando, Florida, USA.
- Session Chair of Construction Robotics (IV) / Design session at the 34th International symposium on Automation and Robotics in Construction (ISARC 2017), 28 June 28 - 1 July, Taipei, Taiwan.

## 주석

1. [↑](#) 저전력 블루투스(BLE)를 이용한 근거리 통신 기술로, 위치추적이 가능한 센서
2. [↑](#) <뉴스H> 2019.03.18 [연구성과] 차승현 교수(실내건축디자인학과)