

# 김은주

김은주는 서울 [공과대학 건설환경공학과](#) 교수이자 [스마트 구조해석 연구실](#)장을 겸하고 있다.

## 학력

- 2008 한양대학교 토목공학과, 공학사
- 2010 University of Illinois at Urbana-Champaign, 토목공학과, 공학석사
- 2015 University of Illinois at Urbana-Champaign, 토목공학과, 공학박사

## 경력

- 2019.03 현재: 한양대학교 건설환경공학과 조교수
- 2016.01-2019.02 한국건설기술연구원, 전임연구원
- 2015.09-2015.12 한국과학기술원, 스마트IT융합시스템연구단, 연구조교수
- 2015.05-2015.09 University of Illinois at Urbana-Champaign, 박사후연구원

## 주요연구분야

- 구조물 건전성 모니터링 (SHM)
- 스마트센서, IoT 센서 기반 구조물 모니터링
- 딥러닝 및 AI 기술을 적용한 구조물 상태 평가
- 확률기반 시스템 상호작용 해석 기술
- 스마트시티 인프라 구축 및 디지털화
- 구조물 화재 거동 및 위험도 분석