

유지형

[한양대학교 서울캠퍼스 공과대학 미래자동차공학과](#) 교수이자, [OSTA LAB](#) 실장을 겸임하고 있다.



유지형 교수

- 미래자동차공학과 홈페이지 참고(2020.12.)
- 02-2220-0452
- jihyungyoo@hanyang.ac.kr
- [정몽구미래자동차연구센터](#) 410호

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 담당과목](#)
- [4 연구관심분야](#)
- [5 주요연구과제](#)

학력

- PhD in Mechanical Engineering, 2011, Stanford University
- MS in Mechanical Engineering, 2009, Stanford University
- BS in Mechanical Engineering, 2005, Hanyang University

경력

- 2011 - 2013 오크릿지 연구소 박사후연구원
- 2013 - 2017 SUNY 버팔로 대학교 기계항공공학과 조교수
- 2017 - 2019 미래자동차공학과 조교수
- 2019-현재 미래자동차공학과 부교수

담당과목

- 열역학
- 유체역학
- 차량 열전달 및 관리
- 광학센서개론

연구관심분야

미래자동차 통합열관리, 에너지 시스템 관리 및 모델링, 광학 센서 개발

주요연구과제

- 3D thermal modeling of electric motor using OpenFOAM
- Mesospheric water concentration measurements using QEPAS
- Low-temperature fuel pyrolysis diagnostics using SCLAS