

김상태

서울 [공과대학 원자력공학과](#) 교수이자 [원자력재료연구실](#)장을 겸하고 있다.

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구분야](#)
- [4 수상](#)
- [5 학회활동](#)

학력

- 2010 미국 UC Berkeley 재료공학과 학사
- 2016 미국 MIT 재료공학과 박사

경력

- 2007-2010 미국 Lawrence Berkeley National Lab 학생연구원
- 2016-2018 한국과학기술연구원 위촉연구원
- 2017-2018 NGPT 학술대회 조직위원회
- 2018-2019 Nano Korea TS12 심포지움 조직위원회
- 2018-2020 한국과학기술연구원 선임연구원
- 2019-2020 Sensors Special Issue 게스트 에디터

연구분야

- 원자력재료, Zircaloy 클래딩, 부식 및 전기화학 현상
- 상전이 기반 열전갈바닉 에너지 수확 기술 개발^[1]

수상

- 2015.05 Best Poster Award, Materials Research Society 2015 Spring Meeting
- 2014.04 Finalist, MADMEC Prototype Contest, MIT
- 2009.11 Graduate Fellowship, Samsung Scholarship Foundation (\$50,000 x 5 years)

- 2009.04 Outstanding Undergraduate Award, Electronic Materials Symposium 2009
- 2009.03 Elaine C. Shen Memorial Prize Award, UC Berkeley

학회활동

- 2019.11 2021.05 Guest Editor, Special Issue for Sensors on gas sensors
- 2018.11 2019.06 Local Symposium Organizing Committee, Nano Korea 2019 (TS12)
- 2017.09 2018.05 Local Organizing Committee, NGPT 2018
- 2013.10 2014.09 Safety Manager, Ju Li Group, MIT
- 2009.01 2009.05 Course Instructor (MSE 198), Materials Science and Engineering, UC Berkeley

1. [↑ 한양대 김상태 교수팀, 상전이 기반 열전갈바닉 에너지 수확 기술 개발](#)