

이형철

이형철은 서울캠퍼스 [공과대학 전기생체공학부 전기공학전공](#) 교수이자, [임베드 제어시스템 연구실](#)장을 겸임하고 있다.

임베드 제어시스템 연구실 홈페이지 참고(2019.11.)

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 주요연구과제](#)
- [5 주요논문](#)
- [6 저서](#)
- [7 수상](#)
- [8 언론 활동](#)

학력

- 학사 : 서울대학교
- 석사 : 서울대학교
- 박사 : University of California at Berkeley

경력

- 생산기술연구원 (연구원)
- UC Berkeley (GSR & Post.Doc)
- Ford Motor Company (Engineer)
- Visteon Corporation (Technical Fellow)
- 한양대학교 전기 생체공학부 (교수)

연구관심분야

- 차량 전자 제어 : 파워트레인/샤시 제어 시스템 설계 알고리즘 개발
- 차량 동역학 (엔진, 트랜스미션, 드라이브라인, 샤시 및 바디) 해석 및 모델링
- Fault tolerant control : 고장검출/진단/관리 알고리즘
- 모델기반 제어기 설계 : RCP, ACG, HILS 관련 기술

- Embedded control system 설계
- 차량용 센서와 액츄에이터 분석
- Electric machines와 batteries ECU 알고리즘

주요연구과제

주요논문

저서

수상

언론 활동