

실시간 시스템 연구실

실시간 시스템 연구실은 운영체제 커널과 실시간 시스템에 대한 설계와 구현 방법을 연구하고 있으며, 이를 바탕으로 리눅스 커널 최적화, Multicore/Manycore를 위한 운영체제 아키텍처 설계, 모바일 어플리케이션을 위한 소프트웨어 플랫폼(Android 및 Tizen), 차량용 전장 소프트웨어(AUTOSAR)에 대한 응용 연구를 수행하고 있다. 또한 소프트웨어 공학적인 관점에서 임베디드시스템 개발을 접근하는데 필요한 요구사항 분석, 설계, 테스트 및 디버깅 기법을 함께 연구하고 있다.

- 소속: 서울 [공과대학 컴퓨터소프트웨어학부](#)
- 영문명:
- 실장: [유민수 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부](#) 교수
- 홈페이지:
- 위치: [ITBT관](#) 820, 821호
- 전화번호: 02-2220-4244

주요 연구분야

- Operating Systems and Software Platform (Linux kernel, Android, Tizen)
- Real-Time System Design and Analysis
- Software Engineering for Embedded Systems
- Multicore/Manycore Scalability
- Vehicular Software Standard Platform and Architecture (Autosar)