

소프트웨어융합대학

정보소자 연구실 (Information Devices Laboratory)
: 반도체 소자 및 소재, 의료 장치용 광 기술 등 연구



조교수 박재훈

주요 경력

- HYDIS社 LCD 연구소, LCD Module 팀장
- 한양대학교 정보디스플레이연구소, 연구원
- 서울대학교 반도체공동연구소, 연구원
- 영국 Durham Univ. Centre for Molecular and Nanoscale Electronics, Researcher
- 한국전자통신연구원 IT융합기술연구부문, 선임연구원
- 現 한림대학교 전자공학과, 부교수

연구 분야

- 정보 디스플레이 (Information Displays)
 - 능동형 유기 발광다이오드 디스플레이 (AMOLED)
 - 디스플레이 백플레인 (Display Backplane)
- 차세대 반도체 소자 (Advanced Semiconductor Devices)
 - 유기 박막트랜지스터 (Organic TFT)
 - 산화물 박막트랜지스터 (Oxide TFT)
 - 그래핀 전계효과트랜지스터 (Graphene FET)
 - 광전자소자 (Optoelectronics)
- 의료 장치 (Medical/Health-Care System)
 - OLED를 이용한 컬러 테라피 기술
 - 자외선 펄스 광원을 이용한 살균/멸균 시스템 개발

기타 사항

- 반도체 소자를 이용한 전자 혀/전자 눈/전자 피부 등 연구 개발
- 자외선 광학 시스템 연구를 통한 비접촉식 의료 장치 개발
- 現 SCI(E)급 저널 논문 160여편 출판 및 핵심 실험 기자재 보유
- 문의: jaypark@hallym.ac.kr 033-248-2357 (공학관 1238호)

