



스마트소재공정연구실

석사 / 박사과정 연구원을 모집합니다!

연구실 소개

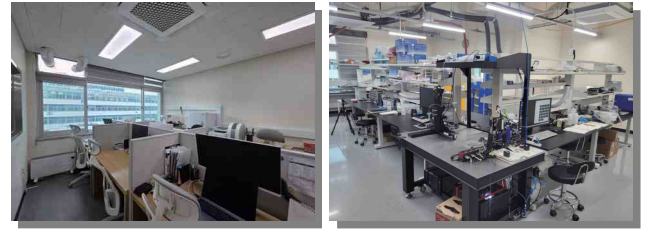
담당 교수 : 한대훈 (공과대학 4호관 313호)

연구실 위치 : 공과대학 4호관 303-304호

SCIE 논문 다수 게재

국내·외 학술대회 다수 수상 (국내 3/국제 1/기타 2)

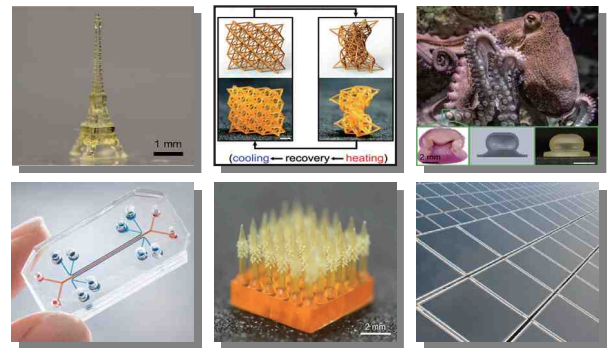
BK 21 사업 참여 및 미국 Minnesota 대학, 미국 VCU, 서울대, KAIST 등과 과제 및 연구 수행



연구 분야

“우리 연구실은 마이크로 3D/4D 프린팅을 활용한 정밀 구조 설계를 통해 다양한 분야에서 활용 가능한 향상된 기능성 디바이스 개발 연구를 수행하고 있습니다.”

- 자연 모사 디자인을 통한 기능성 **메디컬 디바이스** 개발
- 시공간 제어가 가능한 **약물 전달 시스템** 개발
- 자극 응답형 **하이드로젤** 소재 및 **스마트 소재** 개발
- 차세대 **바이오·에너지·환경** 디바이스 개발



대학원생 모집 (상시모집) ※ 26년도 전기 추가 접수 : 2026.01.15

모집 분야 : 학·석사 / 석사 / 석·박사 통합 / 박사 E-mail 지원 : dhhan@jnu.ac.kr (방문 상담 가능)

지원 자격 : 학점 3.0 이상

기타 문의사항 : nky1472@jnu.ac.kr

남기영 (공과대학 4호관 303호)

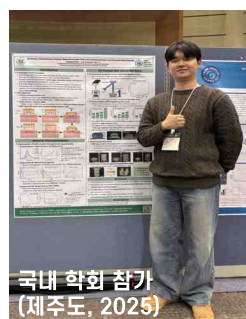
연구실 혜택

- 장학금 및 생활비 일부 지원
- 다양한 국내·외 학회 발표 및 참가 지원
- 연구실 제공 (공과대학 4호관 303-304호)
- 다양한 3D 프린터 보유
- 다양한 Software 제공 (3D CAD, Adobe 등)
- 다양한 복지 혜택 (사무용품 제공, 우수 연구원 제도 등)

연구실 활동



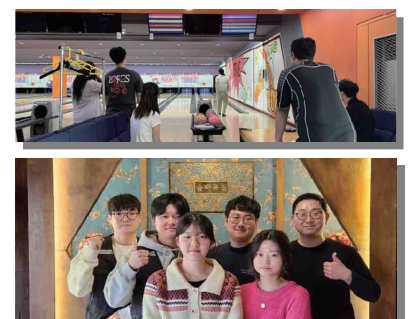
국제 학회 참가 (싱가폴, 2025)



국내 학회 참가 (제주도, 2025)



회식 및 레크레이션



국내·외 학회 참가 및 발표