

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

한국과학기술연구원(KIST) 전북 복합소재 기술연구소 고분자 및 관련 연구 센터 소개

소재지: 전북 완주군 봉동읍 추동로 92 한국과학기술연구원 전북 복합소재기술연구소 (우: 55324)
 전화: 063-219-8114
 Homepage: <https://jb.kist.re.kr>

한 국과학기술연구원(KIST) 전북 복합소재기술연구소는 2007년 8월 전북에서 KIST 분원 설립 요청에 의해 설립된 전북소재 기술연구소이다. KIST 전북 복합소재기술연구소는 탄소계 복합소재를 비롯하여 고분자를 활용한 고성능, 고부가 가치를 갖는 최첨단 복합소재 원천 기술개발에 연구 역량을 집중하여 수입대체 및 신산업창출로 국가과학기술과 산업발전의 선도적인 역할을 하고 있다. KIST 전북에는 3개의 연구센터 및 혁신기업협력센터로 구성되어 있으며, 다양한 센터의 박사들이 고분자를 활용한 연구를 진행 중이다. 지역 전략산업 육성과 연계하여 우리나라 복합소재산업 발전을 견인하고자 하며, 복합소재 분야의 첨단 원천 소재 개발, 기업지원 및 인력 육성 기능을 임무로 하고 있다.

기능성 복합소재 연구센터

안석훈 (책임연구원)

- 이학박사 (University of Michigan)
- BNNT 소재, 에너지 저장, 유기합성
- Tel: 063-219-8157 · E-mail: ahn75@kist.re.kr

장세규 (책임연구원)

- 공학박사 (KAIST)
- 나노입자/고분자 복합소재의 자가조립 및 계면 에너지 제어
- Tel: 063-219-8167 · E-mail: segyu.jang@kist.re.kr

권지연 (선임연구원)

- 공학박사 (서울대학교)
- 광전자/에너지 소자용 유기 고분자 기반 복합 소재
- Tel: 063-219-8151 · E-mail: jekwon@kist.re.kr

김대윤 (선임연구원)

- 공학박사 (전북대학교)
- 아라미드 복합체, 탄소나노튜브 복합체, 질화붕소나노튜브 복합체
- Tel: 063-219-8184 · E-mail: kdaeyoon@kist.re.kr

문병준 (선임연구원)

- 이학박사 (서울대학교)
- 전도성 고분자 합성, 에너지 소자 적용 평가
- Tel: 063-219-8160 · E-mail: moon0701@kist.re.kr

박상규 (선임연구원)

- 공학박사 (서울대학교)
- 유기 인쇄/유연 광전자 소자
- Tel: 063-219-8136 · E-mail: skpark86@kist.re.kr

이상석 (선임연구원)

- 공학박사 (KAIST)
- 기능성 복합소재 개발
- Tel: 063-219-8159 · E-mail: sslee@kist.re.kr

주용호 (선임연구원)

- 공학박사 (Purdue University)
- 전도성 고분자개발/응용
- Tel: 063-219-8142 · E-mail: yjoo0727@kist.re.kr

탄소융합소재 연구센터

구본철 (책임연구원)

- 이학박사 (University of Massachusetts-Lowell)
- 탄소섬유, 고분자 탄소나노 복합소재, 탄소나노튜브 섬유
- Tel: 063-219-8132 · E-mail: cnt@kist.re.kr

유남호 (책임연구원)

- 공학박사 (Tokyo Institute of Technology)
- 고분자 복합소재 제조 및 응용, 폴리이미드 고분자 합성 연구
- Tel: 063-219-8140 · E-mail: polymer@kist.re.kr

김성수 (선임연구원)

- 이학박사 (서울대학교)
- 바이오매스 고분자 기반 섬유 소재 개발
- Tel: 063-219-8147 · E-mail: sskim@kist.re.kr

박세준 (선임연구원)

- 공학박사 (Texas A&M University)
- 탄소섬유, 고분자, 분리공정, 분리막, 이온성 액체, 다공성 구조체
- Tel: 063-219-8165 · E-mail: sejoon.park@kist.re.kr

이영준 (선임연구원)

- 공학박사 (KAIST)
- 고분자 기반 고성능 탄소 소재 제작
- Tel: 063-219-8193 · E-mail: youngjunlee@kist.re.kr

조세연 (선임연구원)

- 공학박사 (인하대학교)
- 천연 고분자 기반 탄소 소재
- Tel: 063-219-8185 · E-mail: seyoucho@kist.re.kr

구조용복합소재 연구센터

김재우 (책임연구원)

- 공학박사 (서울대학교)
- 분자센서를 통한 고분자 및 복합소재 분석
- Tel: 063-219-8169 · E-mail: jaewoo96@kist.re.kr

양철민 (책임연구원)

- 이학박사 (Chiba University)
- 기능성/구조용 복합소재
- Tel: 063-219-8143 · E-mail: cmyang1119@kist.re.kr

정용채 (책임연구원)

- 공학박사 (건국대학교)
- 섬유고분자 구조 및 물성, 자가치유고분자, 재활용, 난연복합소재
- Tel: 063-219-8153 · E-mail: ycjung@kist.re.kr

김민국 (선임연구원)

- 공학박사 (KAIST)
- 구조용 섬유보강 복합재료 제조, 복합재료 및 접착을 이용한 기계 구조 및 시스템 설계
- Tel: 063-219-8182 · E-mail: minkook@kist.re.kr

나원진 (선임연구원)

- 공학박사 (서울대학교)
- 고분자 복합재료
- Tel: 063-219-8174 · E-mail: namossi@kist.re.kr

전준우 (선임연구원)

- 공학박사 (서울대학교)
- 고분자 합성, 복합화, 탄화 분리막 및 에너지 소재 개발
- Tel: 063-219-8170 · E-mail: jwjeon@kist.re.kr

최용석 (선임연구원)

- 공학박사 (서울대학교)
- 고분자 화학
- Tel: 063-219-8152 · E-mail: choiys@kist.re.kr