

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

한국과학기술연구원 전북분원 복합소재기술연구소

전북 완주군 봉동읍 완주산단6로 224 (우: 565-902)

전 화: 063-710-7564, FAX: 063-710-7569

Homepage: <http://jb.kist.re.kr/>

한 국과학기술연구원(KIST) 전북분원 「복합소재기술연구소」는 전북지역의 전략산업 육성과 우리나라 복합소재 발전을 견인하기 위해 2008년 1월 개원하여 전라북도 완주군 내 부지를 마련하고 2012년 10월 건물을 완공할 예정이다. 복합소재는 초경량, 고강도, 고탄성, 내마모 특성 등으로 21세기를 이끌어갈 신소재로서 그 파급효과는 전 산업분야에 적용되나, 우리나라에서는 원천기술 부족으로 대부분 수입에 의존해오고 있는 실정이다. 이에 KIST 전북분원은 탄소계 복합소재를 포함한 고성능, 고부가가치를 가지는 첨단 복합소재의 개발에 연구역량을 집중하여 수입대체 및 신산업 창출로 지방과학기술과 산업발전에 선도적 역할을 수행하고자 한다. 현재 KIST 전북분원 고분자 관련 주요 연구분야는 여러 분야로 나누어서 진행이 되고 있으며 다음과 같다.

복합소재기술연구소

홍경태 (KIST 전북분원 분원장)

· 공학박사 (한국과학기술원)
· Tel: 063-710-7561 · E-mail: kthong@kist.re.kr

고문주 (선임연구원)

· 공학박사 (Kyoto Univ.)
· 고분자재료, 나노탄소재료, 액정재료
· Tel: 063-710-7586 · E-mail: goh@kist.re.kr

구본철 (선임연구원)

· 공학박사 (Univ. of Massachusetts Lowell)
· 고분자화학, 나노카본 고분자 복합재
· Tel: 063-710-7571 · E-mail: cnt@kist.re.kr

구혜영 (선임연구원)

· 공학박사 (광주과학기술원)
· 신소재공학, 나노카본 합성
· Tel: 063-710-7572 · E-mail: koohy@kist.re.kr

김명중 (선임연구원)

· 이학박사 (Rice Univ.)
· 나노카본 합성 및 디바이스 응용
· Tel: 063-710-7577 · E-mail: myung@kist.re.kr

김성륜 (선임연구원)

· 공학박사 (서울대학교)
· 그래핀 하이브리드 소재, 고분자 탄소소재 복합체 및 프로세싱
· Tel: 063-710-7592 · E-mail: sykim82@kist.re.kr

김태욱 (선임연구원)

· 공학박사 (광주과학기술원)
· 전자재료 (유기전자소재)
· Tel: 063-710-7580 · E-mail: twkim@kist.re.kr

양철민 (선임연구원)

· 이학박사 (Chiba Univ.)
· 탄소재료, 복합재료, 에너지저장재료, 흡착과학
· Tel: 063-710-7570 · E-mail: cmyang1119@kist.re.kr

유남호 (선임연구원)

· 공학박사 (Tokyo Institute of Tech.)
· 엔지니어링 플라스틱, CNT섬유, 유기/무기 나노 컴퍼지트
· Tel: 063-710-7588 · E-mail: polymer@kist.re.kr

이동수 (선임연구원)

· 이학박사 (서울대학교)
· 나노카본 물리 전자
· Tel: 063-710-7576 · E-mail: d.s.lee@kist.re.kr

이성호 (선임연구원)

· 공학박사 (Clemson Univ.)
· 화학공학, 탄소섬유 제조 및 응용
· Tel: 063-710-7575 · E-mail: sunghol@kist.re.kr

이현수 (연구원)

· 이학박사 (한국과학기술원)
· 물리학 (저온플라즈마), 탄소섬유
· Tel: 063-710-7582 · E-mail: a123@kist.re.kr

조한익 (연구원)

· 공학박사 (서울대학교)
· 탄소 나노재료, 에너지
· Tel: 063-710-7581 · E-mail: hijoh@kist.re.kr

황준연 (선임연구원)

· 공학박사 (Univ. of North Texas)
· 물리학 (TEM, CNT분석)
· Tel: 063-710-7585 · E-mail: junyeon.hwang@kist.re.kr