

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

한국화학연구원 미래융합화학연구본부

고분자 관련 연구실 소개

소재지: (그린정밀화학연구센터) 44412 울산광역시 중구 중가로 45 (유곡동)
 (바이오화학연구센터) 44429 울산광역시 중구 중가로 406-30 (성안동)
 전화: 그린정밀화학연구센터(052-241-6000), 바이오화학연구센터(052-241-6300)

한 국화학연구원 미래융합화학연구본부는 대한민국 화학산업의 심장인 울산광역시에 소재한 연구기관으로 2010년 3월에 설립되었다. 미래융합화학연구본부는 현재 중국 등 신흥 경제 강국의 급성장으로 인해 위기에 처한 대한민국 화학산업의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 정밀화학, 바이오화학실용화, 석유화학고도화 분야를 3대 중점 연구 분야로 선정하여 유기·고분자 재료 설계 및 합성에서부터 소재 응용과 관련된 공정 기술 개발에 이르기까지 첨단화학소재의 전주기적 R&D를 수행하고 있다. 현재 미래융합화학본부에서 수행하고 있는 고분자 관련 중점 R&D는 수송기기용 정밀화학코팅, 친환경 저온경화코팅, 자기치유코팅, 자극응답코팅, 고분자 카멜레온 소재, 생분해성 바이오고분자, 생체적합성 바이오고분자 기술, 이종소재접착 기술 분야이다.

한국화학연구원 미래융합화학연구본부 연혁

2006.02	울산광역시와 울산 산업진흥을 위한 업무협약 체결
2010.03	신화학실용화센터 기공식
2011.12	신화학실용화센터 → 그린정밀화학연구센터로 명칭변경
2012.03	그린정밀화학연구센터 개소
2013.11	바이오화학실용화센터 기공식
2016.03	바이오화학실용화센터 개소

그린정밀화학연구센터

노승만_책임연구원, 그린정밀화학연구센터장

· 수송기기용 코팅소재 및 공정 기술
 · Tel: 052-241-6070 · E-mail: smnoh@kriict.re.kr

박영일_선임연구원

· 수송기기용 코팅소재, 기능성 유기소재, 저온경화촉매, 유기발광소재, 분산제
 · Tel: 052-241-6022 · E-mail: ypark@kriict.re.kr

김진철_선임연구원

· 기능성 고분자 합성 및 물성, 자기치유고분자 소재, 분산제, 점착제
 · Tel: 052-241-6065 · E-mail: jckim81@kriict.re.kr

이상호_선임연구원

· 정밀고분자 종합, 고분자 분산제, 기능성 고분자 코팅소재
 · Tel: 052-241-6013 · E-mail: slee@kriict.re.kr

박종목_책임연구원, 미래융합화학연구본부장

· 기능성 화학소재, 1D 고분자 광결정 소재 연구, 고분자 카멜레온 소재
 · Tel: 052-241-6050 · E-mail: jmpark@kriict.re.kr

공호열_책임연구원

· 기능성 유기소재, 1D 고분자 광결정 소재 연구, 고분자 카멜레온 소재
 · Tel: 052-241-6031 · E-mail: hkong2@kriict.re.kr

정서현_선임연구원

· 정밀고분자 종합, 1D 고분자 광결정 소재 연구, 고분자 카멜레온 소재
 · Tel: 052-241-6053 · E-mail: seohyun@kriict.re.kr

정유진_선임연구원

· 나노고분자 소재, 바이오고분자 소재, 고분자분석
 · Tel: 052-241-6030 · E-mail: yjjung@kriict.re.kr

바이오화학연구센터

황성연_선임연구원, 바이오화학연구센터장

· 바이오고분자재료 합성 및 물성, 자기치유고분자, 생분해성고분자
 · Tel: 052-241-6313 · E-mail: crew75@kriict.re.kr

오동엽_선임연구원

· 바이오고분자재료 물리, 자기치유고분자, 생분해성고분자
 · Tel: 052-241-6316 · E-mail: dongyeop@kriict.re.kr

박제영_선임연구원

· 바이오고분자재료 합성, 자기치유고분자, 생분해성고분자
 · Tel: 052-241-6315 · E-mail: jypark@kriict.re.kr

제갈종건_책임연구원, 전 미래융합화학연구본부부장

· 바이오고분자재료 합성 및 물성
 · Tel: 052-241-6311 · E-mail: jggegal@kriict.re.kr

송봉근_책임연구원, 전 미래융합화학연구본부부장

· 바이오플라스틱, 기능성 바이오소재, 바이오리파이너리를 활용한 화학소재 생산
 · Tel: 042-860-7640 · E-mail: bksong@kriict.re.kr

주정찬_선임연구원, 전 바이오화학연구센터장

· 바이오플라스틱, 기능성 바이오소재, 바이오리파이너리를 활용한 화학소재 생산
 · Tel: 042-860-7646 · E-mail: jcjoo@kriict.re.kr

석유화학고도화센터

서봉국_책임연구원, 석유화학고도화센터장

· 고분자분리막소재, 유무기하이브리드소재
 · Tel: 052-241-6060 · E-mail: bksea@kriict.re.kr

임충선_책임연구원

· 석유화학 기반 고분자소재, 이종소재접착소재
 · Tel: 052-241-6021 · E-mail: chsunlim@kriict.re.kr

이원주_선임연구원

· 고분자 물리, 석유화학 고분자소재, 폴리우레탄소재
 · Tel: 052-241-6051 · E-mail: winston@kriict.re.kr

유서윤_연구원

· 고분자 합성, 유무기하이브리드소재
 · Tel: 052-241-6069 · E-mail: hyeonmin@kriict.re.kr