

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

충남대학교 고분자 및 관련 연구 학과

소재지: 대전광역시 유성구 대학로 99 충남대학교 (우: 34134)

전화: 042-821-6661

Homepage: 유기재료공학과(<https://omeng.cnu.ac.kr>), 응용화학공학과(<https://ceac.cnu.ac.kr>),신소재공학과(<https://mse.cnu.ac.kr>), 에너지과학기술학과(<https://gest.cnu.ac.kr>),화학학과(<https://chem.cnu.ac.kr>), 화학공학교육과(<https://edu.cnu.ac.kr/cnucee>)

2022년 개교 70주년을 맞이하는 충남대학교는 고분자 관련 연구에 유기재료공학과, 응용화학공학과, 신소재공학과, 에너지과학기술대학원, 화학공학교육과 및 화학과의 6개 학과에서 25명의 교수님들을 중심으로 활발한 연구를 진행하고 있다. 고분자 관련 연구에 있어, 고분자 소재 합성, 물성, 공정, 분석 등 기초 연구부터 에너지 변환 저장 소재, 나노 소재, 바이오 소재, 고분자 복합체, 기능성 고분자, 광전자 소재, 유연소재, 의료용 고분자 등 다양한 첨단 고분자 소재 및 응용 연구를 진행하고 있다. 이러한 기초 및 응용 기술에 관한 교육과 산학연 협력 그리고 다양한 국제 교류를 통해 고분자 관련 산업체, 공기업, 정부 출연연구소, 대학 등에서 고분자 관련 산업을 주도하는 전문 고급인력을 양성하고 배출하였다. 또한 4단계 BK21 사업에 선정되어, 고분자 관련 연구에 우수한 교육 커리큘럼과 대학원 연구 프로젝트를 개발하고, 한국화학연구원, 한국에너지기술연구원, 한국원자력연구원, 한국표준과학연구원 등 다수의 정부 출연 연구원과 인적/물적 인프라를 공유하여 고분자 관련 산업 현장 밀접형 전문 인력을 양성하고 있다. 또한 교내 고분자 관련 연구를 주도하는 25명의 교수진을 중심으로 다양한 공동연구와 활발한 교류가 진행되고 있으며 향후 국내외 고분자 관련 산업 및 연구에서 중추적 역할을 확장해 나아갈 것으로 기대된다.

유기재료공학과

구자승 (부교수)

· 공학박사(State University of New York at Stony Brook)
· 고분자 복합체 나노구조/특성 연구
· Tel: 042-821-6619 · E-mail: jkoo@cnu.ac.kr

김영진 (교수)

· 공학박사(KAIST)
· 기능성 고분자
· Tel: 042-821-6670 · E-mail: kimyj@cnu.ac.kr

류주환 (교수)

· 공학박사 (Case Western Reserve University)
· 기능성 고분자 소재
· Tel: 042-821-6666 · E-mail: juwhan@cnu.ac.kr

박원호 (교수)

· 공학박사(서울대학교)
· 바이오고분자
· Tel: 042-821-6613 · E-mail: parkwh@cnu.ac.kr

백두현 (교수)

· 공학박사(서울대학교)
· 섬유고분자재료
· Tel: 042-821-6618 · E-mail: dhbaik@cnu.ac.kr

손영아 (교수)

· 공학박사(University of Leeds)
· 광응답 유기재료 & 색소재료 합성
· Tel: 042-821-6620 · E-mail: yason@cnu.ac.kr

송우진 (조교수)

· 공학박사(울산과학기술원)
· 고분자 기반 에너지재료
· Tel: 042-821-6669 · E-mail: wjsong@cnu.ac.kr

양성윤 (교수)

· 공학박사(Polytechnic University, 현 New York University)
· 기능성 코팅 소재/바이오소재
· Tel: 042-821-6665 · E-mail: sungyun@cnu.ac.kr

이승구 (교수)

· 공학박사(서울대학교)
· 섬유 고분자 복합 재료
· Tel: 042-821-6616 · E-mail: lsgoo@cnu.ac.kr

이택승 (교수)

· 공학박사(서울대학교)
· 유기광전자재료
· Tel: 042-821-6615 · E-mail: tslee@cnu.ac.kr

정영규 (교수)

· 공학박사(서울대학교)
· 고분자재료, 기능성융합소재, 나노복합재료
· Tel: 042-821-6617 · E-mail: ygjeong@cnu.ac.kr

진형민 (조교수)

· 공학박사(KAIST)
· 자기조립 연성나노소재 합성 및 응용
· Tel: 042-821-6667 · E-mail: hyeongmin@cnu.ac.kr

최재학 (교수)

· 공학박사(KAIST)
· 특성고분자재료
· Tel: 042-821-6664 · E-mail: jaehakchoi@cnu.ac.kr

허강무 (교수)

· 공학박사(JAIST)
· 자극응답성 고분자, 고분자 나노의약
· Tel: 042-821-6663 · E-mail: khuh@cnu.ac.kr

응용화학공학과

김형일 (교수)

- 공학박사(NYU Tandon School of Engineering)
- 고분자 변성 및 나노컴포지트
- Tel: 042-821-6694 · E-mail: hikim@cnu.ac.kr

이경진 (교수)

- 공학박사(서울대학교)
- 고기능성 고분자 합성 및 응용
- Tel: 042-821-7009 · E-mail: kjlee@cnu.ac.kr

이재원 (조교수)

- 공학박사(POSTECH)
- 광전자소재 및 에너지소재 합성
- Tel: 042-821-5685 · E-mail: jaewonlee@cnu.ac.kr

이창수 (교수)

- 공학박사(서울대학교)
- 미세유체시스템 및 콜로이드 자기조립
- Tel: 042-821-5896 · E-mail: rhadum@cnu.ac.kr

신소재공학과

박상백 (조교수)

- 공학박사(서울대학교)
- 전고체배터리, 웨어러블배터리
- Tel: 042-821-6639 · E-mail: sb.park@cnu.ac.kr

최지훈 (부교수)

- 공학박사(Carnegie Mellon University)
- 고분자-나노입자 하이브리드 소재
- Tel: 042-821-6632 · E-mail: jihoonc@cnu.ac.kr

홍기현 (부교수)

- 공학박사(POSTECH)
- 유연 광전소재·소자
- Tel: 042-821-5636 · E-mail: khong@cnu.ac.kr

화학과

손경선 (교수)

- 이학박사(스탠포드대학교)
- 고부가가치 고분자 소재 합성 및 응용
- Tel: 042-821-6547 · E-mail: kson@cnu.ac.kr

조우경 (교수)

- 이학박사(KAIST)
- 생체모방 유기재료/고분자 합성, 계면 물성 제어
- Tel: 042-821-6545 · E-mail: wkcho@cnu.ac.kr

화학공학교육과

김소연 (교수)

- 공학박사(한양대학교)
- 고분자생체재료
- Tel: 042-821-5892 · E-mail: kimsy@cnu.ac.kr

에너지과학기술학과

임종철 (조교수)

- 공학박사(POSTECH)
- 에너지소재 및 소자 광전자분광분석
- Tel: 042-821-8608 · E-mail: jclim@cnu.ac.kr