

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

충남대학교 고분자 관련 학과 소개

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

전화: 유기재료공학과(042-821-6661), 응용화학공학과(042-821-8681), 신소재공학과(042-821-6631),

에너지공학과(042-821-5901), 화학과(042-821-5471), 화학공학교육과(042-821-5890)

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

충남대학교는 1952년 개교 이래 중부권의 고등교육 중심기관으로서 국가 과학기술 발전 및 산업 핵심 인재 양성에 중추적인 역할을 수행해왔다. 특히 고분자 관련 분야에서는 유기재료공학과, 응용화학공학과, 신소재공학과, 에너지공학과, 화학과, 화학공학교육과의 주요 6개 학과에서 30여 명의 교수님들을 중심으로 활발한 연구를 수행중이다. 충남대학교는 고분자 소재의 합성, 물성, 공정설계 등 기초분야를 넘어, 에너지 소재, 반도체 및 광전자 소재, 의료 및 바이오 소재, 첨단 복합소재 등 다양한 고분자 기반 첨단소재 및 응용 연구를 수행하고 있다. 또한 대덕연구단지 내에 위치한 한국화학연구원, 한국에너지기술연구원, 한국원자력연구원, 국방과학연구소 등 주요 정부출연연구기관은 물론 관련 산업체와의 긴밀한 물적·인적 교류를 통해 첨단 융합연구를 수행하며, 산업 밀착형 고급인재를 지속적으로 배출하고 있다. 충남대학교의 고분자 분야 교수진의 수는 지속적으로 확대되고 있으며, 활발한 학제 간 교류와 공동연구를 바탕으로 향후 국내외 고분자 관련 산업 및 학술 분야에서 그 역할을 확대해 나갈 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

구준모 (조교수)

· 공학박사 (한양대학교)

· Tel: 042-821-6668

· 고분자 합성 및 친환경 소재

· E-mail: junmokoo@cnu.ac.kr

김영진 (교수)

· 공학박사 (KAIST)

· Tel: 042-821-6670

· 기능성 고분자

· E-mail: kimyj@cnu.ac.kr

류주환 (교수)

· 공학박사 (Case Western Reserve Univ.)

· 기능성 고분자 소재

· Tel: 042-821-6666

· E-mail: juwhan@cnu.ac.kr

박원호 (교수)

· 공학박사 (서울대학교)

· Tel: 042-821-6613

· 바이오 고분자

· E-mail: parkwh@cnu.ac.kr

박태현 (조교수)

· 공학박사 (연세대학교)

· 고분자 및 무기복합소재 기반 응용 연구

· Tel: 042-821-6618

· E-mail: taehyun.park@cnu.ac.kr

손영아 (교수)

· 공학박사 (University of Leeds)

· 광응답 유기재료 & 색소재로 합성

· Tel: 042-821-6620

· E-mail: yason@cnu.ac.kr

송우진 (부교수)

· 공학박사 (울산과학기술원)

· 고분자 합성 및 기능화를 통한 이차전지 응용 연구

· Tel: 042-821-6669

· E-mail: wjsong@cnu.ac.kr

양성운 (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)

· 자기조립소재 합성 및 응용, 소각산란분석

· 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 (KAIST)

· 자극응답성 고분자, 고분자 나노의약

· Tel: 042-821-6663

· E-mail: khuh@cnu.ac.kr

응용화학공학과

김병관 (조교수)

· 공학박사 (연세대학교)
· 다기능성 고분자 합성 및 응용
· Tel: 042-821-6696

· E-mail: bg_kim@cnu.ac.kr

류훈희 (조교수)

· 공학박사 (한양대학교)
· 리튬이차전지 소재
· Tel: 042-821-6694

· E-mail: hryu@cnu.ac.kr

송슬기 (조교수)

· 공학박사 (POSTECH)
· 에너지소재 및 소자
· Tel: 042-821-5688

· E-mail: sksong@cnu.ac.kr

유재범 (조교수)

· 공학박사 (KAIST)
· 콜로이드 및 고분자 소재 표면처리
· Tel: 042-821-5687

· E-mail: jb.you@cnu.ac.kr

이경진 (교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 고기능성 고분자 합성 및 응용
· Tel: 042-821-7009

· E-mail: kjlee@cnu.ac.kr

이재원 (부교수)

· 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

에너지공학과

임종철 (부교수)

· 공학박사 (POSTECH)
· 에너지소재 및 소자 광전자분광분석
· Tel: 042-821-8608

· E-mail: jclim@cnu.ac.kr

신소재공학과

박상백 (부교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 전고체배터리, 웨어러블배터리
· Tel: 042-821-6639

· E-mail: sb.park@cnu.ac.kr

최지훈 (교수)

· 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

김현석 (조교수)

· 이학박사 (서울대학교)
· 고분자합성, 기능성고분자
· Tel: 042-821-5473

· E-mail: hyunseok@cnu.ac.kr

손경선 (교수)

· 이학박사 (스탠포드대학교)
· 고부가가치 고분자 소재 합성 및 응용
· Tel: 042-821-6547

· E-mail: kson@cnu.ac.kr

조우경 (교수)

· 이학박사 (KAIST)
· 유연 광전소재·소자
· Tel: 042-821-6545

· E-mail: wkcho@cnu.ac.kr

화학공학교육과

김소연 (교수)

· 공학박사 (한양대학교)
· 고분자 생체재료
· Tel: 042-821-5892

· E-mail: kimsy@cnu.ac.kr