

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

충남대학교 고분자 관련 전공 소개

대전광역시 유성구 대학로 99(우: 34134)

Homepage: 유기재료공학과 <http://polyfiber.cnu.ac.kr>응용화학공학과 <http://ceac.cnu.ac.kr>, 신소재공학과 <http://mse.cnu.ac.kr>화학과 <http://chem.cnu.ac.kr>, 생화학과 <http://biochemistry.cnu.ac.kr>, 분석과학기술대학원 <http://grast.cnu.ac.kr>

충남대학교의 고분자관련 학과는 유기재료공학과를 중심으로 응용화학공학과, 신소재공학과, 화학과, 생화학과, 분석과
 기술대학원 등이 있다. 유기재료공학과는 고분자공학과(1987년 설립)와 유기소재섬유시스템공학과(1952년 설립)가
 통합하여 2016년 신설되었으며 전임교수 15명, 학부생 370명, 대학원생 88명으로 구성되어 있다. 우리나라 주력소재산업인 석
 유화학소재 및 고분자신소재 분야의 중요 기술인력 교육기관으로서의 역할을 수행하고 있으며 합성학, 유변학, 형태학, 구조물
 성학, 복합재료학 등 고분자의 화학적, 물리적 기초는 물론 분자전자 유기소재, 바이오관련 소재, 에너지변환소재, 하이브리드
 나노소재 개발과 관련된 응용분야까지 폭넓게 교육하고 연구할 수 있는 인력 및 시설을 갖추고 있다. 충남대학교는 소재계열
 인접학과를 포함하여 총 26명의 전임 교수들이 고분자관련 교육과 연구를 담당하고 있으며, 이에 대한 상세한 사항은 아래의
 소개란에 나타내었다. 본교의 고분자와 관련된 연구는 개인별 과제뿐만 아니라 인접 유사전공과의 학제 간 공동 연구를 통해서
 수행되고 있으며, 대표적인 예로 교육부 대학 특성화 사업의 일환인 CK-1 소재·공정기반 에너지 융복합 창의인재 양성사업,
 BK21플러스 나노기반 연성소재 창의인재양성사업, 융합형 기능성 화학/바이오 소재 창의인재양성사업 등이 있다. 특히, 인근
 대덕 연구단지, 산업단지와의 적극적인 산학협력 R&D를 통해 지역발전에 기여하고 있으며, 고분자 신소재분야를 중심으로 진
 행되는 국제학술교류 사업으로 중국의 북경화공대, 독일의 도르트문트대학, 베트남의 하노이공대, 중국의 심양화공대, 일본의
 큐슈대학교, 중국의 국방과학기술과 러시아의 이바노보대학 등의 여러 대학들과 MOU를 체결하여 정기적인 심포지엄과 활발한
 학생교류가 진행되고 있다. 신입생 모집에 있어서는 석·박사 과정 특별전형과 일반전형이 각각 있고, 학연산 협동과정이 충남
 대와 협약을 체결한 관련기관(산업체나 연구소)을 통하여 운영되고 있다. 졸업 후에는 국내/외 기업(삼성, LG, SK, 한화, 롯데,
 코오롱, 효성, 태광, 삼양사, 애경, 휴비스, 이노스 등), 정부출연연구기관(한국화학연구원, 한국과학기술연구원, 한국원자력연
 구원, 한국생산기술연구원 등), 정부기관(특허청, 중소기업청, 기술표준원, 산업기술평가원 등), 교수 및 공무원, 창업 등 다양한
 분야로 진출하고 있다.

유기재료공학과

주창환 (교수)

- 공학박사 (North Carolina State University)
- 섬유고분자물리
- Tel: 042-821-6619 · E-mail: changjoo@cnu.ac.kr

홍성권 (교수)

- 공학박사 (Case Western Reserve University)
- 고분자결정학, 고분자형태학
- Tel: 042-821-6667 · E-mail: skhong@cnu.ac.kr

김정수 (교수)

- 이학박사 (Stuttgart 대학(독일))
- 광/전자 기능성고분자, 고분자합성
- Tel: 042-821-6668 · E-mail: jskim@cnu.ac.kr

이기윤 (교수)

- 공학박사 (Polytechnic Institute of NYU)
- 고분자가공
- Tel: 042-821-6669 · E-mail: kylee@cnu.kr

백두현 (교수)

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

류주환 (교수)

- 공학박사 (Case Western Reserve University)
- 고분자물리화학, 고분자분석
- Tel: 042-821-6666 · E-mail: juwhan@cnu.ac.kr

이택승 (교수)

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

이승구 (교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 섬유고분자복합재료
· Tel: 042-821-6616 · E-mail: lsgoo@cnu.ac.kr

박원호 (교수)

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

김영진 (교수)

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

양성운 (교수)

· 공학박사 (Polytechnic University)
· 바이오기능성 고분자
· Tel: 042-821-6665 · E-mail: sungyun@cnu.ac.kr

허강무 (교수)

· 공학박사 (Japan Advanced Institute of Science and Technology)
· 고분자합성 및 바이오소재
· Tel: 042-821-6663 · E-mail: khuh@cnu.ac.kr

최재학 (부교수)

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

정영규 (부교수)

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

응용화학공학과**황택성 (교수)**

· 공학박사 (충남대학교)
· 이온교환 소재합성 및 응용, 기능성 나노섬유
· Tel: 042-821-5687 · E-mail: tshwang@cnu.ac.kr

김형일 (교수)

· 공학박사 (Polytechnic University)
· 고분자변성 및 나노컴포지트
· Tel: 042-821-6694 · E-mail: hikim@cnu.ac.kr

이범재 (교수)

· 공학박사 (The Univ. of Akron)
· 고분자합성, 정밀제어 고분자
· Tel: 042-821-6696 · E-mail: bjlee@cnu.ac.kr

최호석 (교수)

· 공학박사 (Purdue University)
· 플라즈마 중합
· Tel: 042-821-5689 · E-mail: hchoi@cnu.ac.kr

이창수 (교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 미세유체를 이용한 기능성 재료 합성 및 제조
· Tel: 042-821-5896 · E-mail: rhadam@cnu.ac.kr

이경진 (조교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 유무기 나노화학공정
· Tel: 042-821-7009 · E-mail: kjlee@cnu.ac.kr

화학과**손경선 (조교수)**

· 이학박사 (Stanford University)
· 고분자 합성 및 촉매
· Tel: 042-821-6547 · E-mail: kson@cnu.ac.kr

조우경 (조교수)

· 이학박사 (KAIST)
· 고분자 표면 및 계면 화학
· Tel: 042-821-6545 · E-mail: wkcho@cnu.ac.kr

송봉근 (조교수)

· 공학박사 (Stanford University)
· 표면화학
· Tel: 042-821-6551 · E-mail: bshong@cnu.ac.kr

신소재공학과**최지훈 (조교수)**

· 공학박사 (Carnegie Mellon University)
· 유무기 나노재료
· Tel: 042-821-6632 · E-mail: jihoonc@cnu.ac.kr

생화학과**최준식 (교수)**

· 이학박사 (서울대학교)
· 고분자 바이오 응용 소재
· Tel: 042-821-5489 · E-mail: joonsig@cnu.ac.kr

분석과학기술대학원**이은지 (부교수)**

· 이학박사 (연세대학교)
· 유무기 자기조립 나노소재
· Tel: 042-821-8548 · E-mail: eunjilee@cnu.ac.kr