

충남대학교 고분자공학과 및 고분자관련학과

소재지 : 대전광역시 유성구 공동 220 (우 : 305-764)

전 화 : 042)821-6661

Homepage : <http://polymer.cnu.ac.kr>

충남대학교의 고분자관련 학과는 고분자공학과를 중심으로 유사 신소재계열학과로서 정밀공업화학학과, 화학공학과, 섬유공학과 등이 있다. 고분자공학과는 1987년 공과대학 내에 설립되어 현재까지 20년이 넘게 신소재 분야의 중요한 기술인력 교육기관으로서의 역할을 수행하고 있으며 학부과정은 설립 당시의 40명 모집정원에서 현재 2009년 모집정원 39명으로 거의 유지되고 있으며, 대학원 과정으로는 약 40명의 석·박사과정 대학원생이 재학중이다.

설립이후 고분자공학과는 단일학과에서 정부 교육부 기관의 정책과 국책사업 수행 등으로 인하여 몇 차례의 학제 시스템의 변화를 겪어왔는데, 90년대 중반부터의 학부제 통합이 시작되어 화학공학·고분자·정밀공업화학의 통합으로 화학공학부로, 90년대 말부터는 고분자, 화학공학, 정밀공업화학, 섬유공학, 금속공학과 재료공학 등 6개 전공이 신소재공학부로 통합되어 운영되었다. 이어 2006년부터는 금속공학과 재료공학을 제외한 4개의 응용화학 관련 전공이 '바이오응용화학부'로 새로이 편성되어 신입생을 모집하다가, 올해 2009년에는 다시 학과제로 환원되어 신입생을 고분자공학과 단일학과로 모집하였다. 고분자공학과와 교수진으로는 현재 주혁중, 홍성권, 김정수, 이기윤, 류주환, 김영진, 양성윤, 허강무 등 8명의 전임 교수가 재직 중에 있다.

대학원과정은 2006년부터의 BK21 사업의 수행으로 바이오응용화학(고분자전공)으로 운영되고 있으며 신입생 모집에 있어서는 석·박사과정 특별전형과 일반전형이 각각 있고, 학연산 협동과정이 충남대와 협약을 체결한 관련기관(산업체나 연구소)을 통하여 대학원생을 모집하고 운영되고 있다. 고분자공학과에는 고분자공학 전 분야를 교육하고 연구할 수 있는 다양한 전공의 교수진이 있으며, 이를 바탕으로 고분자의 화학적, 물리적 기초와 응용은 물론 고분자의 유변학, 형태학, 복합재료, BT, NT, ET와 관련된 응용까지 폭넓게 교육하고 연구할 수 있는 인력구조를 갖추고 있다. 또한, 인접 학과를 포함하여 소재계열의 18명의 전임 교수들이 고분자관련 교육과 연구를 담당하고 있으며 이에 대한 상세한 사항은 아래의 소개란에 나타내었다. 본교의 고분자와 관련된 연구는 개인별 과제뿐만 아니라 인접 유사전공과의 학제간 혹은 공동 연구를 통해서 수행되고 있는데, BK21 지원사업을 비롯하여 신소재연구소를 통한 학술진흥재단의 중점연구소 사업, 지방기업주문형 인력양성 사업 등이 있다. 또한, 신소재분야를 중심으로 진행되는 국제학술교류 사업으로 중국의 북경화공대, 독일의 도르트문트 대학, 베트남의 하노이 공대, 중국의 심양화공대와 러시아의 이바노보 대학 등의 여러 대학들과 MOU를 체결하여 정기적인 심포지엄과 활발한 학생교류가 진행되고 있다.

교수진 소개

· 주혁중(교수, 고분자공학과)

공학박사(충남대학교)
고분자 복합재, 탄소 복합재
Tel: 042-821-5002
e-mail: joohj@cnu.ac.kr

· 홍성권(교수, 고분자공학과)

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

· 김정수(교수, 고분자공학과)

이학박사(Stuttgart 대학(독일))
광/전자 기능성고분자, 고분자합성
Tel: 042-821-6668
e-mail: jskim@cnu.ac.kr
homepage: <http://polymer.cnu.ac.kr/@ionics>

· 이기윤(교수, 고분자공학과)

공학박사(Polytechnic Institute of NYU)
고분자가공
Tel: 042-821-6669
e-mail: kylee@cnu.kr
homepage: <http://pplab.cnu.ac.kr/>

- **류주환**(교수, 고분자공학과)
공학박사(Case Western Reserve University)
고분자물리화학, 고분자분석
Tel: 042-821-6666
e-mail: juwhan@cnu.ac.kr
homepage: <http://ppcl.cnu.ac.kr/polymer/>

- **김영진**(부교수, 고분자공학과)
공학박사(카이스트)
기능성고분자
Tel: 042-821-6670
e-mail: kimyj@cnu.ac.kr
homepage: <http://biopolymer.cnu.ac.kr>

- **양성윤**(부교수, 고분자공학과)
공학박사(Polytechnic University)
바이오기능성 고분자
Tel: 042-821-6665
e-mail: sungyun@cnu.ac.kr
homepage: <http://polymer.cnu.ac.kr/syang>

- **허강무**(조교수, 고분자공학과)
공학박사(Japan Advanced Institute of Science and Technology)
고분자소재
Tel: 042-821-6663
e-mail: khuh@cnu.ac.kr
homepage: <http://polymer.cnu.ac.kr/@materials>

- **이택승**(교수, 유기소재·섬유시스템공학과, 분석과학기술대학원)
공학박사(서울대학교)
유기·광전자재료
Tel: 042-821-6615
e-mail: tslee@cnu.ac.kr
homepage: <http://www.onom.re.kr>

- **박원호**(교수, 유기소재·섬유시스템공학과)
공학박사(서울대학교)
기능성 섬유고분자
Tel: 042-821-6613
e-mail: parkwh@cnu.ac.kr
homepage: <http://web.chungnam.ac.kr/~bdal/>

- **백두현**(교수, 유기소재·섬유시스템공학과)
공학박사(서울대학교)
섬유고분자재료
Tel: 042-821-6618
e-mail: dhbaik@cnu.ac.kr

- **이승구**(교수, 유기소재·섬유시스템공학과)
공학박사(서울대학교)
섬유고분자복합재료
Tel: 042-821-6616
e-mail: lsgoo@cnu.ac.kr

- **김형일**(교수, 정밀응용화학과)
공학박사(Polytechnic University)
고분자변성 및 합성
Tel: 042-821-6694
e-mail: hikim@cnu.ac.kr
homepage: <http://www.cnu.ac.kr/~hikim>

- **김동표**(교수, 정밀응용화학과, 분석과학기술대학원)
이학박사(Temple University)
고분자 기반 미세반응기 제조 및 응용화학
Tel: 042-821-6695
e-mail: dpkim@cnu.ac.kr
homepage: <http://camc.re.kr>

- **이범재**(교수, 정밀응용화학과)
공학박사(The Univ. of Akron)
고분자합성, 정밀제어 고분자
Tel: 042-821-6696
e-mail: bjlee@cnu.ac.kr
homepage: www.cnu.ac.kr/~bjlee/

- **황택성**(교수, 화학공학과)
공학박사(충남대학교)
이온교환 소재합성 및 응용, 기능성 나노섬유
Tel: 042-821-5687, 7677
e-mail: tshwang@cnu.ac.kr
homepage: <http://www.tshwang.net>

- **최호석**(교수, 화학공학과)
공학박사(Purdue University)
플라즈마 중합
Tel: 042-821-5689
e-mail: hchoi@cnu.ac.kr
homepage: <http://che.cnu.ac.kr/~naturemy/index.html>

- **이창수**(조교수, 화학공학과)
공학박사(서울대학교)
미세유체를 이용한 기능성 재료 합성 및 제조
Tel: 042-821-5896
email: rhadum@cnu.ac.kr
homepage: <http://www.cnu.ac.kr/~rhadum/>