

충남대학교 신소재공학부 고분자공학전공

소재지 : 대전광역시 유성구 궁동 220번지(우:306-791)

전 화 : (042) 821-6661

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

우리 고분자공학과는 재료시대의 시대적 흐름에 맞추어 1987년에 설립되어 신소재 시대의 새로운 주역으로서 학문과 산업의 발전에 일익을 담당한다는 의식과 목표 아래 지속적인 교육의 내실화와 교육환경의 질적, 양적 성장을 계속하여 왔다.

1987년부터 1994년까지는 고분자공학과로 학생을 선발하였고, 1995년에는 화학·고분자·정밀공업화학 계열로 통합, 1996년부터 1998년까지는 화학공학부(고분자, 화학공학, 정밀공업화학 전공) 통합, 그리고 1999년부터 2003년 2월 현재까지 신소재공학부(고분자, 금속공학, 재료공학, 정밀공업화학, 섬유공학, 화학공학 전공)로 통합하여 학생을 선발하고 있다. 교수진으로는 송해영, 주혁중, 홍성권, 김정수, 이기윤, 류주환, 김영진 등 7명의 전임교수가 강의를 하고 있다.

본 학과에서는 고분자의 원리 및 응용을 중심으로 고분자의 화학, 물리, 유변학, 재료 등에 대한 전반적인 교육과 연구를 수행하고 있다. 학사과정에서 기초과학과 물리화학, 유기화학을 토대로 화학공업의 기초과목, 고분자화학, 고분자개론 등의 기초적인 전공과목과 고분자합성, 고분자물성 및 형태학, 고분자유변학, 고분자재료, 고분자가공, 기기분석 등의 심화 전공과목이 실험과 함께 진행되고 있다.

졸업생들의 주요 취업기관으로는 LG화학, 삼성종합화학, 삼성 SDS, 유공, 선경, LG전자, 코오롱, 현대정유, LG금속, LG실트론, 한화종합화학, 삼성정밀, 서통, 한솔, 코스모, 금호타이어, 한라, 성신양회, 애경, 충남도시가스, 삼성전기, 한전, 한양화학, 유한킴벌리, 대림, 한국타이어, 금호, 석유화학, 농심, 대한전지, 진로, 삼양사, 현대석유화학, 삼성코닝, 금강고려, 코리아나, 쌍용양회, 쌍용제지 등으로 이들 산업체 및 연구소에서 활동하고 있다.

전임 교수

· 송해영 (교수, 기능성고분자)

공학박사(충남대학교)

Tel : 042-821-6663

e-mail:songhy@cnu.ac.kr

· 주혁중 (교수, 고분자복합재료)

공학박사(충남대학교)

Tel : 042-821-6664

e-mail:joohj@cnu.ac.kr

· 홍성권 (교수, 고분자형태학)

공학박사(Case Western Reserve Univ.)

Tel : 042-821-6667

e-mail:skhong@cnu.ac.kr

· 김정수 (교수, 고분자합성)

이학박사(독일 스투트가르트대학)

Tel : 042-821-6668

e-mail:jskim@cnu.ac.kr

· 이기윤 (부교수, 고분자가공)

공학박사(Polytech Univ.)

Tel : 042-821-6669

e-mail:kylee@cnu.ac.kr

· 류주환 (부교수, 기기분석)

공학박사(Case Western Reserve Univ.)

Tel : 042-821-6666

e-mail:juwhan@cnu.ac.kr

· **김영진** (조교수, 생체의료용고분자)
공학박사(한국과학기술원)
Tel : 042-821-6665
e-mail:kimyj@kist.re.kr

관련학과 고분자전공 교수

· **주창환** (교수, 섬유고분자물리)
공학박사(North Carolina State Univ.)
Tel : 042-821-6619
e-mail:changjoo@cnu.ac.kr

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

· **박원호** (부교수, 섬유고분자화학)
공학박사(서울대학교)
Tel : 042-821-6613
e-mail:parkwh@cnu.ac.kr

· **이택승** (조교수, 섬유고분자화학)
공학박사(서울대학교)
Tel : 042-821-6615
e-mail:tslee@cnu.ac.kr

· **이승구** (조교수, 고분자복합재료)
공학박사(서울대학교)
Tel : 042-821-6616
e-mail:lsgoo@cnu.ac.kr

· **김형일** (부교수, 고분자변성 및 혼합)
공학박사(Polytech Univ.)
Tel : 042-821-6694
e-mail:hikim@cnu.ac.kr

· **김동표** (부교수, 무기고분자의 합성 및 세라믹제조)
공학박사(Temple Univ.)
Tel : 042-821-6695
e-mail:dpkim@cnu.ac.kr

· **이범재** (부교수, 고분자화학)
공학박사(Akron 대학교)
Tel : 042-821-6696
e-mail:bjlee@cnu.ac.kr

· **황택성** (부교수, 화공재료)
공학박사(충남대학교)
Tel : 042-821-5687
e-mail:tshwang@cnu.ac.kr

보유연구기자재

- FT-IR
- DSC
- UV-Vis Absorption Spectrophotometer
- TA
- GPC
- XRD
- Polarized Optical Microscope
- 인장강도시험기
- 충격시험기
- 점도계
- ARES
- Torque Rheometer
- Chemical Analyzer
- Face Contact Angle 측정기
- 전자동사출기
- Gas Injection