

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

# 성균관대학교 고분자 관련 학과 소개

소재지: 경기도 수원시 장안구 서부로 2066 성균관대학교 자연과학캠퍼스 (우: 16419)  
 전화: 화학공학/고분자공학부 (031-290-7240), 신소재공학부 (031-290-7390), 나노공학과 (031-299-4116),  
 화학과 (031-290-7060), 에너지과학과 (031-299-4272), 글로벌바이오메디컬공학과 (031-299-4340),  
 약학대학 (031-290-5874), 융합생명공학과 (031-290-7860), 전자전기공학부 (031-290-5827)  
 Homepage: 화학공학/고분자공학부 (<https://cheme.skku.edu>), 신소재공학부 (<https://amse.skku.edu>),  
 나노공학과 (<http://nano.skku.edu>), 화학과 (<https://chem.skku.edu>), 에너지과학과 (<http://does.skku.edu>),  
 글로벌바이오메디컬공학과 (<https://gbme.skku.edu>), 약학대학 (<https://pharm.skku.edu>),  
 융합생명공학과 (<https://skb.skku.edu/gene>), 전자전기공학부 (<https://ice.skku.edu>)

**성**균관대학교(자연과학캠퍼스)는 우리나라 이·공학 및 의약학 분야의 선도적인 대학 중 하나로, ‘인류와 미래사회를 위한 담대한 도전’을 모토로 최첨단 기술과 연구 동향을 반영한 현장 중심의 교육을 통해 창의적인 인재를 양성하고 있다. 18개 BK21 Four 교육연구단을 통해 우리나라 미래 산업 창출에 필요한 국제적 경쟁력을 갖춘 우수 전문 인력의 육성의 토대를 마련하고 있으며, 기초과학연구원(IBS), 선도연구센터(ERC/SRC/MRC/CRC), 원천기술개발사업, 대학중점연구소, 특성화대학원, 산학연협력선도대학(LINC3.0) 등 국내 거대 국책연구사업을 통해 미래인력양성 및 국가기술발전을 선도하고 있다. 뿐만 아니라 삼성전자, 삼성SDI, 삼성전기, 세메스, 한화첨단소재, BASF 등 국내외 유수의 대기업과의 공동연구센터 설립 및 중견·중소기업과 긴밀한 산학협력을 통해 산업발전에도 이바지하고 있다.

성균관대학교에서는 화학공학, 재료공학, 나노공학뿐만 아니라 에너지과학, 생명공학 및 의약학, 전자공학에 이르기까지 다양한 분야에서 폭넓은 고분자 관련 연구가 이루어지고 있다. 특히 전통적인 고분자의 합성과 물성제어 분야(화학공학/고분자공학부, 화학과)를 비롯하여, 생체재료, 의약학 등 바이오 분야(약학대학, 융합생명공학과, 글로벌바이오메디컬공학과, 화학공학/고분자공학부, 나노공학과, 신소재공학부), 에너지 저장 및 변환 분야(화학공학/고분자공학부, 신소재공학과, 나노공학과, 에너지과학과, 화학과), 반도체 및 디스플레이 분야(화학공학/고분자공학부, 신소재공학과, 에너지과학과, 전자전기공학부)를 망라하는 국가 기간산업 및 핵심 미래산업 분야에서 세계적 수준의 연구결과를 창출하고 있다.

성균관대학교는 교육과 연구에서 전 세계를 선도하는 리더의 역할을 하면서, 동시에 이를 통해 새로운 산업을 창출하는 연구중심 및 창업가적 대학으로서의 선구자적 소임을 다하기 위해 혁신을 거듭하고 있다.

### 나노공학과

**강보석** (부교수)  
 · 공학박사 (POSTECH)  
 · 유기전자소자  
 · Tel: 031-299-4175      · E-mail: bskang88@skku.edu

**이진욱** (조교수)  
 · 공학박사 (성균관대학교)  
 · 차세대전자소자  
 · Tel: 031-299-4167      · E-mail: jw.lee@skku.edu

**임용택** (교수)  
 · 공학박사 (KAIST)  
 · 항암면역치료제, 나노백신, 면역기능조절제  
 · Tel: 031-299-4172      · E-mail: yongtaik@skku.edu

**전 일** (부교수)  
 · 이학박사 (The University of Tokyo)  
 · 화학, 재료공학, 광전자소자  
 · Tel: 031-299-4187      · E-mail: il.jeon@spc.oxon.org

### 화학과

**고두현** (부교수)  
 · 이학박사 (University of North Carolina at Chapel Hill)  
 · 나노광학재료 및 소자, 복잡계 고분자 물포로지  
 · Tel: 031-290-5938      · E-mail: dhko@skku.edu

**송창식** (교수)  
 · 이학박사 (MIT)  
 · 고분자합성, 친환경고분자, 센서 및 에너지소재  
 · Tel: 031-299-4567      · E-mail: songcs@skku.edu

**팽기욱** (부교수)  
 · 이학박사 (University of Wisconsin-Madison)  
 · 고분자동역학, 연성재료물리  
 · Tel: 031-299-4569      · E-mail: paeng@skku.edu

### 화학공학/고분자공학부

**김덕준 (교수)**

· 공학박사 (Purdue University)  
· 이차 전지 및 연료 전지용 고분자 전해질 막, 수전해용 고분자 전해질 막  
· Tel: 031-290-7250 · E-mail: djkim@skku.edu

**김동환 (교수)**

· 공학박사 (University of Michigan)  
· 바이오톨공학  
· Tel: 031-299-4717 · E-mail: dhkim1@skku.edu

**김재윤 (교수)**

· 공학박사 (서울대학교)  
· 약물전달, 암백신, 면역치료, 생체모사소재막  
· Tel: 031-290-7252 · E-mail: kimjaeyun@skku.edu

**김정규 (부교수)**

· 공학박사 (성균관대학교)  
· 나노재료/신재생에너지변환  
· Tel: 031-290-7254 · E-mail: legkim@skku.edu

**김지홍 (교수)**

· 공학박사 (Rensselaer Polytechnic Institute)  
· 고분자 재료합성, 생체의료용 고분자, 고분자 하이드로겔  
· Tel: 031-290-7247 · E-mail: kimjh@skku.edu

**김진웅 (교수)**

· 공학박사 (한양대학교)  
· 콜로이드계면공학  
· Tel: 031-290-7346 · E-mail: jinwoongkim@skku.edu

**김태일 (교수)**

· 공학박사 (서울대학교)  
· 연성소자 및 나노물질  
· Tel: 031-290-7312 · E-mail: taeilkim@skku.edu

**남재도 (교수)**

· 공학박사 (University of Washington)  
· 연료전지 및 Supercapacitor, 차세대 반도체 패키징 기술, 우주항공용 복합재료  
· Tel: 031-290-7285 · E-mail: jdnam@skku.edu

**박재형 (교수)**

· 공학박사 (GIST)  
· 약물전달시스템, 분자영상, 고분자 나노의약품  
· Tel: 031-290-7288 · E-mail: jhpark1@skku.edu

**박호석 (교수)**

· 공학박사 (KAIST)  
· 고분자전해질, 탄소나노소재, 2차원소재, 에너지저장, 에너지전환  
· Tel: 031-299-4715 · E-mail: phs0727@skku.edu

**방석호 (부교수)**

· 공학박사 (서울대학교)  
· 세포 및 조직공학, 노화, 독성학  
· Tel: 031-290-7242 · E-mail: sukhobhang@skku.edu

**방창현 (부교수)**

· 공학박사 (서울대학교)  
· 자능형 고분자 소재 및 계면, 고분자 전자 소재, 바이오 진단/치료 소재, 소프트 로봇  
· Tel: 031-290-7341 · E-mail: chpang@skku.edu

**엄승호 (교수)**

· 공학박사 (Cornell University)  
· 구조핵산공학, 유전자 진단/치료, 세포외 단백질 발현  
· Tel: 031-290-7348 · E-mail: sh.um@skku.edu

**유필진 (교수)**

· 공학박사 (서울대학교)  
· 고분자/무기물 하이브리드 박막, 3차원 나노구조체 공정, 고분자 소재 에너지/환경 응용  
· Tel: 031-290-7345 · E-mail: pjyoo@skku.edu

**이영관 (교수)**

· 공학박사 (University of Southern Mississippi)  
· 가능성 고분자, 2차전지용 나노소재, Li-S, K-ion, Zn-ion 배터리  
· Tel: 031-290-7248 · E-mail: yklee@skku.edu

**이준엽 (교수)**

· 공학박사 (서울대학교)  
· 유기발광 소재, 유기발광 소자  
· Tel: 031-299-4716 · E-mail: leej17@skku.edu

**이준영 (교수)**

· 공학박사 (University of Massachusetts-Lowell)  
· 전기전도성 고분자, 전자파 차폐 고분자, 광기능성 고분자  
· Tel: 031-290-7319 · E-mail: jylee7@skku.edu

**조세벽 (조교수)**

· 공학박사 (POSTECH)  
· 전자재료 광물리화학, 광전 에너지/반도체/센서 소자  
· Tel: 031-290-7255 · E-mail: sbjo@skku.edu

**조수연 (조교수)**

· 공학박사 (KAIST)  
· 센서 소재 디자인, 공정분석시스템, AI 센서 분석  
· Tel: 031-290-7256 · E-mail: sooyeonc@skku.edu

### 신소재공학부

**구종민 (교수)**

· 공학박사 (KAIST)  
· 2차원 맥신 나노소재 및 고분자 복합체  
· Tel: 031-290-7351 · E-mail: chongminkoo@skku.edu

**김명길 (부교수)**

· 공학박사 (Northwestern University)  
· 하이브리드 전자 소재 및 차세대 무기 반도체 소재  
· Tel: 031-290-7392 · E-mail: myunggil@skku.edu

**김미소 (조교수)**

· 공학박사 (MIT)  
· 압전 고분자 섬유 및 복합체, 광경화 기반 3D 프린팅, 에너지 하베스팅 및 센서 응용  
· Tel: 031-290-7415 · E-mail: smilekim@skku.edu

**김영훈 (부교수)**

· 공학박사 (서울대학교)  
· 유연 디스플레이 및 반도체 소자, 텍스타일 센서, 인공지능 소자  
· Tel: 031-290-7407 · E-mail: yhkim76@skku.edu

**문준영 (부교수)**

· 공학박사 (서울대학교)  
· 배터리 전극/전해질/바인더 소재 및 전기화학 시스템  
· Tel: 031-290-7354 · E-mail: munjy@skku.edu

**이내음 (교수)**

· 공학박사 (Univ. of Illinois at Urbana-Champaign)  
· 신축성 기판/전극/이온젤 소재, 뉴로모픽 센서, 미세유체 집적 바이오센서  
· Tel: 031-290-7398 · E-mail: nelee@skku.edu

**에너지과학과**

**임재훈 (조교수)**

· 공학박사 (서울대학교)  
· 양자점 발광체 및 나노입자 합성, 분석, 광전자소자 응용  
· Tel: 031-299-6273 · E-mail: j.lim@skku.edu

**정소희 (부교수)**

· 이학박사 (University of Michigan, Ann Arbor)  
· 콜로이드 반도체 나노결정 표면화학  
· Tel: 031-299-4058 · E-mail: s.jeong@skku.edu

**글로벌바이오메디컬공학과**

**박천권 (부교수)**

· 공학박사 (서울대학교)  
· 생체재료, 약물전달, 면역치료  
· Tel: 031-299-4343 · E-mail: chunpark@skku.edu

**신미경 (조교수)**

· 이학박사 (KAIST)  
· 생체재료, 하이드로젤, 약물전달시스템, 의료기기코팅  
· Tel: 031-299-4344 · E-mail: mikyungshin@g.skku.edu

**이정승 (조교수)**

· 이학박사 (연세대학교)  
· 조직공학 및 재생의학, 줄기세포, 약물전달, 인공장기  
· Tel: 031-299-4348 · E-mail: jungseunglee@skku.edu

**약학대학**

**이소아 (조교수)**

· 공학박사 (Stanford University)  
· 조직재생  
· Tel: 031-290-7732 · E-mail: soahlee@skku.edu

**정지훈 (교수)**

· 이학박사 (KAIST)  
· 생물약제학, 약물전달시스템  
· Tel: 031-290-7783 · E-mail: jhjeong@skku.edu

**융합생명공학과**

**박우람 (조교수)**

· 공학박사 (가톨릭대학교)  
· 바이오의약품전달, 바이오이미징, 의료기기, 면역치료  
· Tel: 031-299-4857 · E-mail: parkwr@skku.edu

**전자전기공학부**

**손동희 (조교수)**

· 공학박사 (서울대학교)  
· 신축성바이오집적전자소자  
· Tel: 031-290-7696 · E-mail: daniel3600@g.skku.edu

**원상민 (조교수)**

· 공학박사 (University of Illinois at Urbana-Champaign)  
· 유연전자시스템  
· Tel: 031-299-4320 · E-mail: sangminwon@skku.edu