

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

가천대학교 고분자 관련 학과 소개

소재지: 경기도 성남시 수정구 성남대로 1342 (우: 13120)

전화: 바이오나노학과(031-750-8757), 신소재공학과(031-750-5879), 전자공학부(031-750-5324),

화공생명배터리공학부(031-750-5364)

Homepage: 바이오나노학과(<https://www.gachon.ac.kr/dbm>), 신소재공학과(<https://www.gachon.ac.kr/mse>),전자공학부(<https://www.gachon.ac.kr/elec>), 화공생명배터리공학부(<https://www.gachon.ac.kr/chemeng>)

가천대학교는 2012년 가천의대, 가천길대, 경원대, 경원전문대 4개 대학을 통합한 종합대학이다. 메인 캠퍼스(글로벌 캠퍼스)는 경기도 성남에 위치하고 있으며, 인천에 의대, 약대, 간호대, 보건대, 가천대 길병원이 소재한 메디컬캠퍼스를 운영하고 있다. 2023년 기준 77개의 학과/전공을 두고 있으며 총 재학생 수는 20,563명이다. 가천대학교에서 고분자 관련 연구와 교육을 수행하는 학과는 바이오나노학과, 신소재공학과, 전자공학부와 화공생명배터리공학부가 있다. 바이오나노학과에서는 바이오칩, 바이오센서, 약물전달 등 다양한 바이오 첨단 분야 및 관련 고분자 소재 개발 연구를 진행하고 있다. 신소재공학과에서는 기능성 고분자의 합성 및 이를 활용한 응용 관련 연구를 진행하고 있다. 전자공학부에서는 고분자 기반 반도체 재료 및 소자 개발과 에너지 변환 디바이스 연구를 진행 중이다. 화공생명배터리공학부에서는 기능성 고분자 소재 및 관련 공정 기술을 개발하고 이를 기반으로 하는 에너지 저장·변환 소자, 반도체소자, 광전자 소자, 바이오메디컬 소자를 개발하는 연구를 수행하고 있다.

바이오나노학과

김상효 (교수)

· 공학박사 (포항공과대학교)

· 원격진단 및 복합소재

· Tel: 031-750-8554

· E-mail: samkim@gachon.ac.kr

박정환 (교수)

· 공학박사 (Georgia Institute of Technology)

· 약물전달시스템

· Tel: 031-750-8551

· E-mail: pa90201@gachon.ac.kr

이내윤 (교수)

· 공학박사 (University of Tokyo)

· 패턴링 및 계면공학

· Tel: 031-750-8556

· E-mail: nylee@gachon.ac.kr

한정연 (조교수)

· 공학박사 (University of Maryland)

· 3D 프린팅 및 고분자가공

· Tel: 031-750-8527

· E-mail: jhan@gachon.ac.kr

신소재공학과

이준섭 (부교수)

· 공학박사 (서울대학교)

· 기능성 고분자 합성 및 응용

· Tel: 031-750-5814

· E-mail: junseop@gachon.ac.kr

화공생명배터리공학부

고종국 (조교수)

· 공학박사 (서울대학교)

· 전자 및 로봇 재료

· Tel: 031-750-5365

· E-mail: kojik@gachon.ac.kr

김대건 (조교수)

· 공학박사 (포항공과대학교)

· 전도성 고분자, 고도핑 레벨 고분자, 전자 및 에너지 재료

· Tel: 031-750-1930

· E-mail: daegunkim@gachon.ac.kr

김동찬 (조교수)

· 공학박사 (서울대학교)

· 신축성 전자/광전자 소자

· Tel: 031-750-5366

· E-mail: dckim@gachon.ac.kr

김일태 (부교수)

· 공학박사 (Georgia Tech)

· 이차전지 고분자 바인더, 약물전달시스템용 온도민감형 하이드로겔

· Tel: 031-750-8835

· E-mail: itkim@gachon.ac.kr

박찬호 (조교수)

· 공학박사 (한국과학기술원)

· 기능성 고분자 및 유무기 복합체, 나노센서

· Tel: 031-750-5355

· E-mail: chhopark@gachon.ac.kr

이한솔 (조교수)

· 공학박사 (포항공과대학교)

· 유기전자재료 및 소자, 광전변환소자, 고분자 열전소재

· Tel: 031-750-5356

· E-mail: hlee22@gachon.ac.kr

이현중 (부교수)

· 공학박사 (연세대학교)

· 생체재료, 조직공학, 약물전달, 화장품 소재

· Tel: 031-750-5595

· E-mail: hjlee2@gachon.ac.kr

전자공학부

유호천 (부교수)

· 공학박사 (포항공과대학교)
· 트랜지스터/회로 및 광소자
· Tel: 031-750-5365

· E-mail: hyoo@gachon.ac.kr

윤홍준 (조교수)

· 공학박사 (성균관대학교)
· 에너지 하베스팅
· Tel: 031-750-5771

· E-mail: yoonhj1222@gachon.ac.kr

한문중 (조교수)

· 이학박사 (한국과학기술원)
· 다기능성 반도체 재료 및 소자
· Tel: 031-750-5505

· E-mail: doorbell1@gachon.ac.kr