

한양대학교 고분자 관련학과

소재지 : 서울특별시 성동구 행당동 17 (우 : 133-791) Tel : 02)2290-0114
경기도 안산시 상록구 사1동 (우 : 426-791) Tel : 031)400-5114

한양대학교 내의 고분자 연구는 공과대학의 응용화학공학과와 자연대의 화학과, 공학대학의 재료화학공학과 및 과학기술대학의 응용화학부를 중심으로 이루어지고 있다. 고분자를 연구하고 있는 한양대의 교수 수는 단일 대학으로는 국내에서 가장 많으며, NT, BT, IT 및 Fusion Technology 등의 다양한 분야에 걸쳐 연구를 하고 있다. 1994년 고분자재료센터를 설립하여 공동연구 및 세미나 프로그램을 운영하고 있으며, BK21사업단 및 국가지정연구실 사업과 같은 다양한 사업이 현재 진행 중에 있다. 특히 2004년 “융합기술기반 핵심소재분야 글로벌리더 양성사업”으로 교육부의 특성화 사업에 선정된 한양대학교는 정부가 추진중인 차세대성장동력 산업과 관련된 소재 분야에서의 고분자 관련 고급인력 양성을 위하여 노력하고 있다.

한양대의 고분자 관련 교수진의 다수는 고분자학회, 대한화학회, 화학공학회, 공업화학회 및 섬유공학회와 같은 고분자 관련 대형학회의 핵심멤버로 활동하고 있으며 지역 및 사회봉사활동에도 적극적으로 활동하고 있다.

현재 고분자 연구에 필요한 대부분의 기기는 공동기기분석실 또는 교수 개인연구실에 마련되어 있으며 연구논문의 수 뿐만 아니라 영향력지수가 높은 저널에 투고하기 위하여 끊임없이 노력하고 있다.

교수진 소개

• **임승순** (교수, 응용화학공학과)

박사 (일본 동경대학 유기재료공학과)
생분해성고분자 재료에 관한 연구, 고분자 결정화 거동, 구조분석 및 분해성
Tel : 02-2290-0495
e-mail : imss007@hanyang.ac.kr
homepage : http://fppl.hanyang.ac.kr

• **이영무** (교수, 응용화학공학과)

박사 (North Carolina State Univ.)
분리막, 생체재료
Tel : 02-2290-0525
e-mail : ymlee@hanyang.ac.kr
homepage : http://mbl.hanyang.ac.kr/index.html

• **서경도** (교수, 응용화학공학과)

박사 (일본 동북대학교 화학제1전공)
고분자공학, 고분자 물성, 표면 및 계면 화학
Tel : 02-2290-0526
e-mail : kdsuh@hanyang.ac.kr
homepage : http://www.inchem.hanyang.ac.kr/lab/prlab/prof.htm

• **구상만** (교수, 응용화학공학과)

박사 (Univ. of Michigan, Ann Arbor)
기능성 초미립 금속/금속산화물 및 Sol, 분자전구체 조립, 실리콘계 고분자
Tel : 02-2290-0527
e-mail : sangman@hanyang.ac.kr
homepage : http://miam.hanyang.ac.kr

- **조창기** (교수, 응용화학공학부)
박사 (Virginia Polytech)
연료전지 멤브레인, 전자재료용수지, 마이크로캡슐 및 의료용 고분자 재료
Tel : 02-2290-0497
e-mail : cgcho@hanyang.ac.kr
homepage : http://fpdl.hanyang.ac.kr
- **배영찬** (교수, 응용화학공학부)
박사 (Wayne State University)
다분산성 고분자의 열역학적 상평형 연구
Tel : 02-2290-0529
e-mail : ycbae@hanyang.ac.kr
homepage : http://www.inchem.hanyang.ac.kr/lab/mtl
- **김병철** (교수, 응용화학공학부)
박사 (서울대학교 섬유공학과)
복합기능 나노혼성체의 구조 및 물성 연구, 극성고분자 용융체 및 용액계의 유변학적 해석
Tel : 02-2290-0494
e-mail : bckim@hanyang.ac.kr
homepage : http://www.textile.hanyang.ac.kr/fpsl
- **김성훈** (부교수, 응용화학공학부)
박사 (Univ. of Massachusetts Lowell)
고강도 액정고분자를 강화제로 한 범용성 고분자의 고비강화 및 고비 탄성도 연구
Tel : 02-2290-0496
e-mail : kimsh@hanyang.ac.kr
homepage : http://www.textile.hanyang.ac.kr/fpml
- **서동학** (부교수, 응용화학공학부)
박사 (Rensselaer Polytechnic Institute)
신 고분자 합성을 통한 정보통신소재 (차세대 메모리, 광통신, 디스플레이, 전지용 고분자소재) 및 광전자고분자 소재합성과 응용
Tel : 02-2290-0523
e-mail : dhsuh@hanyang.ac.kr
homepage : http://infochem.hanyang.ac.kr/
- **정성훈** (부교수, 응용화학공학부)
박사 (North Carolina State University)
나노 금속을 이용한 전기 전도성 합성 섬유 개발
Tel : 02-2290-0498
e-mail : shjeong@hanyang.ac.kr
homepage : http://www.textile.hanyang.ac.kr/tpl/nctm/ntml/main.htm
- **김종만** (부교수, 응용화학공학부)
박사 (Univ. of Maryland-College park)
새로운 구조의 분자 설계 및 합성을 통한 바이오센서 및 바이오-칩용 유기나노소재연구
Tel : 02-2290-0522
e-mail : jmk@hanyang.ac.kr
homepage : http://www.biosensor.org
- **김병수** (조교수, 응용화학공학부)
박사 (미시간대학교 화학공학과)
조직공학/줄기세포, 생체재료, 약물전달
Tel : 02-2290-0491
e-mail : bskim@hanyang.ac.kr
homepage : http://te.hanyang.ac.kr/
- **이근용** (조교수, 응용화학공생명공학부)
박사 (서울대학교 섬유고분자공학전공)
생체고분자재료 설계 및 응용
Tel : 02-2290-0482
e-mail : leeky@hanyang.ac.kr
homepage : http://i.hanyang.ac.kr/jlive21/index.jsp?id=leeky&type=1
- **이해원** (교수, 화학과)
박사 (Univ. of Houston)
유기 구조 설계, 광, 전자 유기소자 연구 유기 필름의 나노설계
Tel : 02-2290-0945
e-mail : haiwon@hanyang.ac.kr
homepage: http:// otfl.hanyang.ac.kr
- **한양규** (교수, 화학과)
박사 (KAIST)
기능성 유기재료, 광전자 재료 연구
Tel : 02-2290-0941
e-mail : ykhan@hanyang.ac.kr
homepage : http://www.chem.hanyang.ac.kr/polychem
- **김낙중** (교수, 화학과)
박사 (Univ. of Texas at Austin)
유기재료 합성, 광 전자소재 연구
Tel : 02-2290-0935
e-mail : kimnj@hanyang.ac.kr
homepage : www.chem.hanyang.ac.kr:8001/hanyang/professor/main.php

• **손대원** (부교수, 화학과)
박사 (Louisiana State Univ.)
표면연구, 고분자 겔구조와 입자의 상호작용 연구
Tel : 02-2290-0933
e-mail : dsohn@hanyang.ac.kr
homepage:www.micelle.hanyang.ac.kr

• **노시태** (교수, 재료화학공학부)
박사 (한양대 고분자공학과)
기능성폴리우레탄, 고분자전해질
Tel : 031-400-5271
e-mail : stnoh@hanyang.ac.kr
homepage : http://home.hanyang.ac/~stnoh

• **김동국** (교수, 과기대 응용화학전공)
박사 (독일 Philipps대학)
생분해성고분자, 기능성 고분자재료, 특수단량체 합성
Tel : 031-400-5494
e-mail : dkkim@hanyang.ac.kr
homepage : http://chemistry.hanyang.ac.kr/lab/dkkim

• **장영욱** (부교수, 재료화학공학부)
박사 (Univ. of Akron)
고분자나노복합재료, 고분자블렌드, 기능성 탄성재료
Tel : 031-400-5277
e-mail : ywchang@hanyang.ac.kr
homepage : http://polymer.hanyang.ac.kr