한양대학교 고분자 관련 학과 및 교수

소재지 : 서울 성동구 행당동 17(서울캠퍼스), 경기도 안산시 사1동 1271(안산캠퍼스)
Homepage : http://www.hanyang.ac.kr

한양대학교의 고분자 관련 연구는 총 19명의 교수진으로 구성되어 있으며 공과대학의 응용화학공학부를 주축으로 자연대 화학과 및 안산 캠퍼스 화공과 및 화학과에서 활발히 진행되고 있다. 응용화학공학부는 1995년에 공업화학과, 화학공학과, 섬유공학과 및 세라믹공학과가 통합되어 구성된 학부이다. 한양대학교 고분자 관련 연구분야는 고분자합성에서부터 의료용고분자, 정보재료, 기능성고분자, 섬유고분자, 고분자물성, 고분자열역학, 고분자복합재료 그리고 표면화학에 이르기까지 매우 다양하다. 현재 한 개의 창의적연구단 및 세 개의 국가지정연구실이 본 대학의 고분자 관련 연구 교수진에 의해 운영되고 있다.

고분자 관련 연구 교수진 소개(가나다순)

- **김낙중**(화학과)
  이학박사(Univ. of Texas, 화학과)
  유기광전자 재료, 유기박막 재료, 비선형광학 및 광굴절 재료
  Tel : 02-2290-0935
  e-mail : kimnj@email.hanyang.ac.kr

- **김동주**(화학과, 안산)
  이학박사(Philipps University, 화학과)
  감광성 수지, 특수용 단량체 합성, 환경분해성 고분자 재료, 폴리에스테르 합성
  Tel : 031-400-5494
  e-mail : dkkim@email.hanyang.ac.kr

- **김병수**(응용화학공학부)
  공학박사(University of Michigan, 화학공학과)
  조직공학, 의료용 고분자

- **김병철**(응용화학공학부)
  공학박사(서울대학교, 섬유공학과)
  고분자 유변학, 섬유형성공학
  Tel : 02-2290-0494
  e-mail : bckim@email.hanyang.ac.kr

- **김성훈**(응용화학공학부)
  공학박사(Univ. of Mass., 고분자공학과)
  고분자 가공, 기능성 고분자
  Tel : 02-2290-0496
  e-mail : kimsh@email.hanyang.ac.kr

- **김종만**(응용화학공학부)
  이학박사(University of Maryland, 화학과)
  바이오센서, imaging materials
  Tel : 02-2290-0522
  e-mail : jmk@email.hanyang.ac.kr

- **노시태**(화공과, 안산)
  공학박사(한양대학교, 고분자공학과)
  고분자 전해질, 기능성 폴리우레탄
  Tel : 031-400-5271
  e-mail : stnoh@email.hanyang.ac.kr

- **배영찬**(응용화학공학부)
  공학박사(Wayne State University, 화학공학과)
  고분자 열역학, 고분자 용액 및 물성
  Tel : 02-2290-0529
  e-mail : ycbae@email.hanyang.ac.kr

- **서경도**(응용화학공학부)
  공학박사(일본동북대, 고분자공학과)

고분자 물성, 고분자 레올로지
Tel : 02-2290-0526
e-mail : kdsuh@email.hanyang.ac.kr

· **서동학**(응용화학공학부)
이학박사(Rensselaer Polytechnic Institute, 화학과)
고분자 광전자재료
Tel : 02-2290-0523
e-mail : dhsuh@email.hanyang.ac.kr

· **손대원**(화학과)
이학박사(Louisiana State Univ., 화학과)
광산란, 콜로이드 및 미셀, 표면화학
Tel : 02-2290-0933
e-mail : dsohn@email.hanyang.ac.kr

· **이영무**(응용화학공학부)
공학박사 (North Carolina State Univ., 고분자공학과)
고분자 분리막, 의료용 고분자
Tel : 02-2290-0525
e-mail : ymlee@email.hanyang.ac.kr

· **이해원**(화학과)
이학박사(Univ. of Houston, 화학과)
재료화학, 표면화학, 포토레지스트
Tel : 02-2290-0945
e-mail : haiwon@email.hanyang.ac.kr

· **임승순**(응용화학공학부)
공학박사(동경공업대학, 유기재료공학과)
분해성 고분자, 전도성 고분자
Tel : 02-2290-0495
e-mail : imss007@email.hanyang.ac.kr

· **장영욱**(화공과, 안산)
공학박사(University of Akron, 고분자공학과)
고분자 블렌드, 나노복합 재료, 고무 재료
Tel : 031-400-5277
e-mail : ywchang@email.hanyang.ac.kr

· **정성훈**(응용화학공학부)
공학박사(North Carolina State Univ., 섬유공학과)
섬유방적 공정, 전자파차폐 재료
Tel : 02-2290-0498
e-mail : shjeong@email.hanyang.ac.kr

· **정재윤**(응용화학공학부)
공학박사(Kyoto Institute of Technology, 재료공학과)
섬유가공, 기능성 색소화학
Tel : 02-2290-0492
e-mail : jjy1004@email.hanyang.ac.kr

· **조창기**(응용화학공학부)
이학박사(Virginia Tech., 화학과)
고분자 화학, 기능성 고분자 설계 및 합성
Tel : 02-2290-0497
e-mail : cgcho@email.hanyang.ac.kr

· **한양규**(화학과)
이학박사(KAIST, 화학과)
기능성 고분자, 정보저장용 고분자 재료, 표시소재용 고분자
Tel : 02-2290-0941
e-mail : ykhan@email.hanyang.ac.kr

보유연구기자재

기본적으로 고분자합성에서부터 물성평가에 이르기까지 필요한 거의 모든 장비가 다 갖추어져 있다. 몇몇 중요 장비 목록은 다음과 같다. NMR(500MHz), FE-SEM, SAXS, WXDS, ICP-Mass, TGA-Mass, 원자현미경, TEM, HPLC, GPC 등.