

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

홍익대학교 고분자 및 관련 연구 학과 소개

소재지: (서울캠퍼스) 서울특별시 마포구 와우산로 94 (상수동 72-1) (우: 04066)

(세종캠퍼스) 세종특별자치시 조치원읍 세종로 2639 (신안리 300) (우: 30016)

Homepage: 화학공학과 (<http://chemeng.hongik.ac.kr/>), 기초과학과 (<http://science.hongik.ac.kr/>),바이오화학공학과 (<http://chemsys.hongik.ac.kr/>)

홍익대학교의 고분자 관련 교육과 연구는 서울캠퍼스에 위치한 화학공학과와 기초과학과, 그리고 세종캠퍼스에 위치한 바이오화학공학과를 중심으로 활발히 이루어지고 있다. 현재 전문 인력양성 사업 등 여러 국책 사업 및 산학협력사업 등 다양한 연구 프로그램과 연계하여, 유기 디스플레이/반도체 소재, 광결정 고분자, 하이드로겔, 바이오 고분자, 전기화학 고분자, 고분자 합성과 구조 분석 등 다양한 분야의 고분자 관련 연구를 수행 중이다. 또한, 학부생과 대학원생을 대상으로 다양한 고분자 관련 교육 과정을 제공함으로써 관련 산업체와 연구기관에서 전문성을 지닌 엔지니어가 되기 위한 밑거름을 만들어주고 있다. 특히 고분자 관련 학과 및 연구실들은 공동연구를 통하여 활발한 교류를 하고 있으며 다양한 기자재의 공동 이용을 통하여 전자재료, 바이오, 에너지, 나노, 공정 등의 융합 연구를 수행할 수 있는 기반을 마련하고 있다.

화학공학과

신동명 (교수)

- 공학박사 (Univ. of Rochester)
- 유기광화학
- Tel: 02-320-1652 · Email: shindm@hongik.ac.kr

김범상 (교수)

- 공학박사 (Purdue Univ.)
- 고분자 약물전달시스템 (DDS), 바이오센서, 유/무기 복합재료
- Tel: 02-320-3009 · Email: bskim@hongik.ac.kr

류원선 (부교수)

- 공학박사 (Univ. of Texas at Austin)
- 계면활성 고분자, 원유회수증진, 이산화탄소 포집 활용 저장
- Tel: 02-320-3029 · Email: wsryoo@hongik.ac.kr

최수형 (부교수)

- 공학박사 (Univ. of Minnesota)
- 고분자 나노구조, 중성자 및 X-선 산란
- Tel: 02-320-1686 · Email: shchoi@hongik.ac.kr

송봉근 (조교수)

- 공학박사 (Stanford Univ.)
- 불균일촉매, 박막증착, 양자시뮬레이션
- Tel: 02-320-1648 · Email: bshong@hongik.ac.kr

엄태식 (조교수)

- 공학박사 (Univ. of Washington)
- 유기태양전지, 디스플레이, 에너지변환·저장 재료(2차전지)
- Tel: 02-320-3061 · Email: earmme@hongik.ac.kr

기초과학과

김영관 (교수)

- 이학박사 (UCLA)
- 유기 반도체 소재 및 소자(OLED, OTFT 등)
- Tel: 02-320-1646 · Email: kimyk@hongik.ac.kr

김유진 (교수)

- 공학박사 (Cornell Univ.)
- 고분자 물리화학
- Tel: 02-320-1463 · Email: ekim@hongik.ac.kr

바이오화학공학과

권석기 (교수)

- 이학박사 (Pennsylvania State Univ.)
- 생체고분자, 분리막
- Tel: 044-860-2582 · Email: smchurch@hongik.ac.kr

김진구 (조교수)

- 공학박사 (Washington Univ., St. Louis)
- 바이오고분자 합성 및 응용 (조직공학/재생의학/약물전달시스템)
- Tel: 044-860-2798 · Email: jinkukim@hongik.ac.kr