고분자 관련 학교 및 연구소 소개

홍익대학교 고분자 관련학과 소개

서울캠퍼스 : 서울특별시 마포구 와우산로 94 (상수동) (우: 121-791)
세종캠퍼스 : 세종특별자치시 조치원읍 세종로 2639 (신안리 300) (우: 339-701)
홈 페 이 지 : 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 8명의 전임교수가 최첨단 정보디스플레이 소재 전문 인력양성 사업 등 여러 국책사업 및 중소기업과 산학협력사업 등 다양한 연구 프로그램과 연계하여, 유기 디스플레이/반도체 소재, 광결정 고분자, 하이드로젤, 바이오 고분자, 고분자 합성 및 구조분석 등 다양한 분야의 고분자 관련 연구를 수행중이다. 또한, 학부생과 대학원생을 대상으로 10과목 이상의 고분자 관련 강의를 제공하고 있다. 고분자 관련 학과 및 연구실들은 공동연구를 통하여 활발한 교류가 이루어지고 있고, 다양한 기자재의 공동이용을 통하여 융합연구를 수행할 수 있는 기반을 마련하고 있다.

화학공학과

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

김범상 (부교수)
· 공학박사 (Purdue Univ.)
· 생체재료, 약물전달시스템
· Tel: 02-320-3009 · Email: bskim@hongik.ac.kr

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

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