



고분자 관련 학교 및 연구소 소개

가톨릭대학교 고분자 관련 연구실

경기도 부천시 원미구 지봉로 43(우 : 420-743)

전 화: 생명공학전공(02-2164-4865) / 화학전공(02-2164-4330) / 약학과(02-2164-4057)

Homepage: 생명공학전공(<http://www.catholic.ac.kr/~cukbt>)

화학전공(<http://www.catholic.ac.kr/wcms/Site/jsp/chemcuk>)

약학과(<http://www.catholic.ac.kr/~pharm>)

가톨릭대학교 성심교정의 고분자관련 연구는 생명환경학부 내 생명공학전공, 자연과학부 내 화학전공, 약학과 등과 같이 다양한 전공과 학과에서 이루어지며, 첨단 기술로 알려진 생체기술(BT), 나노기술(NT), 정보기술(IT), 전자기술(ET) 등이 서로 융합된 생체의료용 고분자 소재와 정보 및 전자용 고분자 소재를 주로 연구하고 있다. 고분자 관련 연구를 수행하는 교수진은 대형 국책사업인 BK21사업, 경기도지역협력연구센터사업(GRRC), 산학협력선도대학사업(LINC)에 참여하여 공동연구 뿐만 아니라, 다양한 정부 지원 사업을 통해 창의적인 연구를 독자적으로 수행하고 있다.

생명공학과 및 약학과 소속의 4명의 교수는 주로 의료용 고분자 소재를 기반으로 의료기구, 약물전달 및 조직공학에 응용할 수 있는 고분자 연구를 수행하고 있고, 화학과 소속의 3명의 교수는 주로 정보 및 전자용 고분자 소재를 기반으로 유기광전자 및 디스플레이 응용을 할 수 있는 고분자 연구를 수행하고 있다. 이들 연구를 위한 기본 과목인 생화학, 세포생물학, 유기화학, 물리화학, 분석화학, 무기화학, 기기분석 등을 비롯하여, 고분자 관련 연구를 위한 고분자화학을 시작으로 생체의료용 고분자 분야에서는 생물고분자공학, 생체재료공학, 조직공학, 유전자발현, 생화학, 약물송달학, 나노약과학, 생물약제학, 바이오항장품학, 세포/나노제약공학 등의 과목을, 정보 및 전자용 고분자 소재 분야에서는 유기재료화학, 재료화학, 나노재료화학, 반도체물리학, 결정화학, 고체화학 등의 과목을 교육하고 있다. 특히, 관련 교수들은 의약나노바이오 융복합 전공 및 기능성 유/무기융합소재 트랙을 통해 학제 간의 벽을 허물고 현대 산업계에서 요구하는 창의성, 독립성, 협업성 등을 갖춘 우수한 고분자 관련 인재 양성에 힘쓰고 있다.

생명공학전공

나 건 (교수)

- 공학박사(전남대학교)
- 생체의료용고분자 소재/약물전달시스템
- Tel: 02-2164-4832 · E-mail: kna6997@catholic.ac.kr

이은성 (조교수)

- 공학박사(광주과학기술원)
- 생체의료용고분자 소재/약물전달시스템
- Tel: 02-2164-4921 · E-mail: eslee@catholic.ac.kr

최성욱 (조교수)

- 공학박사(연세대학교)
- 의료용고분자 및 조직공학
- Tel: 02-2164-4449 · E-mail: choisw@catholic.ac.kr

약학과

강한창 (조교수)

- 약학박사(University of Utah)
- 생체의료용 고분자 소재/약물전달시스템
- Tel: 02-2164-6533 · E-mail: hckang@catholic.ac.kr

화학전공

박종욱 (교수)

- 이학박사(한국과학기술원)
- 기능성 유기재료, 디스플레이용 소재
- Tel: 02-2164-4821 · E-mail: hahapark@catholic.ac.kr

강인남 (부교수)

- 이학박사(한국과학기술원)
- 전기전달고분자소재/유기태양전지소재
- Tel: 02-2164-4334 · E-mail: inamkang@catholic.ac.kr

안병관 (조교수)

- 공학박사(서울대학교)
- 유기광전자소재
- Tel: 02-2164-4694 · E-mail: bk_an@catholic.ac.kr