

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

건국대학교 유기나노시스템공학과

소재지: 서울시 광진구 능동로 120, 건국대학교 (우: 05029)

전화: 02-450-3512, FAX: 02-457-8895

Homepage: <http://orgnano.konkuk.ac.kr/> (건국대학교 유기나노시스템공학과)

건국대학교 유기나노시스템공학과는 1968년 섬유공학과에서 출발하여, 2013년 유기나노시스템공학과로 확대·개편되었다. 본 학과에서는 유기화학, 물리화학, 재료과학과 같은 화학·재료 분야의 기초과목을 비롯하여 고분자화학, 고분자물리, 고분자재료 및 설계 등의 고분자 핵심과목 및 전자재료, 바이오재료 등의 다양한 고분자 응용에 대해 강의한다. 이를 통하여 유기나노시스템공학과에서는 고분자설계, 제조, 공정제어, 물성분석, 응용 및 제품화에 이르는 전 단계를 아우르는 공학적 지식과 창의적인 사고 역량을 갖춘 “고분자특성화” 인재를 양성하는 것을 목표로 한다. 현재 학부 정원은 학년당 48명(정원의 3명포함)이며, 8명의 전임교수가 재직 중에 있다. 석박사 과정과 박사후 과정을 중심으로 대학원 과정이 운영 중이며 섬유, 고분자, 탄소재료, 전자재료, 바이오재료, 색소재료 등의 다양한 분야의 활발한 연구를 수행하고 있다.

유기나노시스템공학과

조재환 (교수)

- 공학박사 (서울대학교)
- 전공 : 고분자물리
- 연구분야 : 스마트 고분자, 나노탄소 복합체, 고성능 섬유/나노섬유
- Tel : 02-450-3513 · E-mail : jwcho@konkuk.ac.kr

김성동 (교수)

- 공학박사 (North Carolina State University)
- 전공 : 유기재료합성
- 연구분야 : 기능성 섬유, 개질 및 염가공
- Tel : 02-450-3511 · E-mail : ssdokim@konkuk.ac.kr

권윤정 (교수)

- 공학박사 (Chiba University)
- 전공 : 유기합성 및 분석
- 연구분야 : 유기나노합성 및 분석, 섬유효소처리, 표면화학
- Tel : 02-450-3521 · E-mail : yjkwon@konkuk.ac.kr

박창규 (교수)

- 공학박사 (서울대학교)
- 전공 : 섬유패션공학
- 연구분야 : IT섬유공학, 섬유패션공학, 섬유표준화
- Tel : 02-450-4196 · E-mail : cezar@konkuk.ac.kr

김형섭 (교수)

- 공학박사 (North Carolina State University)
- 전공 : Fiber and Polymer Science
- 연구분야 : 바이오소재 기반 나노구조체, 고분자 구조 및 물성, 나노섬유
- Tel : 02-450-4197 · E-mail : iconclast@konkuk.ac.kr

고준석 (교수)

- 공학박사 (서울대학교)
- 전공 : 고분자컬러레이션
- 연구분야 : 컬러레이션, 친환경컬러러트, 기능성 폴리우레탄
- Tel : 02-450-3527 · E-mail : ccdjko@konkuk.ac.kr

이위형 (조교수)

- 공학박사 (포항공과대학교)
- 전공 : 유기전자소자
- 연구분야 : 유기박막트랜지스터, 그래핀, 압력 및 화학센서
- Tel : 02-450-3468 · E-mail : whlee78@konkuk.ac.kr

김봉기 (조교수)

- 공학박사 (University of Michigan)
- 전공 : 유기전자재료
- 연구분야 : 유기반도체, 기능성 고분자
- Tel : 02-450-3462 · E-mail : bgkim2015@konkuk.ac.kr