

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

인하대학교 고분자공학과 및 관련 학과

소재지: 인천광역시 남구 인하로 100 (우: 22212)

전화: 고분자공학과(032-860-7480), 화학공학과(032-860-7460, 7490), 화학과(032-860-7670)

Homepage: 고분자공학과(inhapoly.inha.ac.kr), 화학공학과(chemeng.inha.ac.kr), 화학과(chemistry.inha.ac.kr)

인하대학교 내의 고분자 연구는 고분자공학과, 화학공학과, 화학과를 중심으로 활발하게 진행되고 있다. 이 중 고분자공학과는 1969년 교육부로부터 설립허가를 받아 개설되었으며, 국내에서 고분자공학과로는 가장 오래된 역사를 가지고 있다. 1999년 화학공학과, 생물공학과, 섬유공학과와의 통합을 거친 후, 2014년 나노시스템공학부에서 고분자공학과로 분리 독립하였다. 화학공학과는 1954년에 인하대학교 개교와 함께 개설되었으며, 1999년 고분자공학과, 생물공학과, 섬유공학과와의 통합, 2014년 생명화학공학부에서 화학공학과로 분리 독립을 거친 후, 2018년 유기응용재료공학과와 통합하였다. 인하대학교에서는 고분자공학과를 중심으로 고분자 과학과 공학 전반의 학문적인 연구와 고분자 관련 산업 발전에 이바지할 인재 양성을 목적으로 고분자 합성, 고분자 화학, 고분자 물리 등 기초과목에서 물성, 재료, 가공 등 고분자 공학분야에 이르기까지 최근 연구동향 및 실제 응용을 강의하고 있다.

고분자공학과

최형진 (교수)

- 공학박사 (Carnegie Mellon Univ.)
- 고분자유변화, 전자기유변유체, 고분자나노복합체, 콜로이드
- Tel: 032-860-7486 · E-mail: hjchoi@inha.ac.kr

김철희 (교수)

- 이학박사 (Pennsylvania State Univ.)
- 기능성 고분자, 자극감응형 초분자 재료, 트랜스포머 펄라이드, 나노메디슨
- Tel: 032-860-7487 · E-mail: chk@inha.ac.kr

권용구 (교수)

- 공학박사 (Case Western Reserve Univ.)
- 나노소재 구조 제어 및 합성
- Tel: 032-860-7482 · E-mail: ykkwon@inha.ac.kr

진형준 (교수)

- 공학박사 (Inha Univ.)
- 천연고분자, 탄화공정, 탄소소재, 에너지저장소재
- Tel: 032-860-7483 · E-mail: hjjin@inha.ac.kr

이진균 (교수)

- 이학박사 (Univ. of Cambridge)
- 포토레지스트 합성 및 공정, 불소화 기능성 재료 합성
- Tel: 032-860-7481 · E-mail: jkl36@inha.ac.kr

김상원 (조교수)

- 공학박사 (Univ. of Minnesota)
- 블록공중합체, 박막 및 계면화학, 고분자전해질, 자극감응형 고분자
- Tel: 032-860-7489 · E-mail: sangwon_kim@inha.ac.kr

위정재 (조교수)

- 공학박사 (Univ. of Delaware)
- 소프트로봇, 형태가변형 디바이스, 황기반 고분자소재, 고분자 복합재료
- Tel: 032-860-7484 · E-mail: wie@inha.ac.kr

최우혁 (조교수)

- 공학박사 (Pennsylvania State Univ.)
- 고분자 물리, 고분자 전해질 및 에너지 소재
- Tel: 032-860-7485 · E-mail: uhyeok@inha.ac.kr

화학과 고분자분야

박수진 (교수)

- 이학박사 (Univ. de Haute-Alsace)
- 탄소소재, 고분자재료, 고체표면물리화학
- Tel: 032-876-7234 · E-mail: sjpark@inha.ac.kr

김명웅 (부교수)

- 공학박사 (Univ. of Wisconsin)
- 고분자합성, 박막/표면/계면 현상
- Tel: 032-860-7680 · E-mail: mkim233@inha.ac.kr

화학공학과 고분자분야

전한용 (교수)

- 공학박사 (Hanyang Univ.)
- 지오신세틱스(Geosynthetics) 및 산업용유기재료
- Tel: 032-860-7492 · E-mail: hyjeon@inha.ac.kr

육지호 (교수)

- 공학박사 (Seoul National Univ.)
- 고분자 합성, 기능성 고분자
- Tel: 032-860-7498 · E-mail: youk@inha.ac.kr

김승현 (교수)

- 공학박사 (Seoul National Univ.)
- 고분자나노재료
- Tel: 032-860-7493 · E-mail: shk@inha.ac.kr

심상은 (교수)

- 공학박사 (Univ. of Akron)
- 고분자복합재료, 열매전
- Tel: 032-860-7475 · E-mail: seshim@inha.ac.kr

양희창 (교수)

- 공학박사 (Pohang University of Science and Technology)
- 고분자 구조 및 물성, 유기반도체기반 전자소재
- Tel: 032-860-7494 · E-mail: hcyang@inha.ac.kr

심봉섭 (부교수)

- 공학박사 (Univ. of Michigan)
- 나노바이오소재, 나노복합체, 친환경소재, 생체전자소재, 생체모사공정
- Tel: 032-860-7477 · E-mail: bshim@inha.ac.kr

박동혁 (부교수)

- 이학박사 (Korea Univ.)
- Organic Photonics, Bio/Chemical Sensor, Hybrid Nanostructures
- Tel: 032-860-7496 · E-mail: donghyuk@inha.ac.kr

이근형 (부교수)

- 공학박사 (Univ. of Minnesota)
- 고분자전해질, 기능성 전자/전기화학소재
- Tel: 032-860-7462 · E-mail: kh_lee@inha.ac.kr

황예진 (조교수)

- 공학박사 (Univ. of Washington)
- 유기 전자/에너지 소재 및 소자, Continuous Flow Chemistry 공정
- Tel: 032-860-7464 · E-mail: yjhwang@inha.ac.kr