

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

금오공과대학교 고분자 관련 연구 학과 소개

소재지: 경북 구미시 대학로 61 금오공과대학교 (우: 39177)

전화: 054-478-7114

Homepage: 고분자공학과(<https://polymer.kumoh.ac.kr/polymer/index.do>),
 화학공학과(<https://che.kumoh.ac.kr/che/index.do>),
 소재디자인공학과(<https://textile.kumoh.ac.kr/textile/index.do>),
 화학생명과학과(<https://chembio.kumoh.ac.kr/chembio/index.do>),
 신소재공학부(<https://mse.kumoh.ac.kr/mse/index.do>)

국내 유일의 특성화된 국립공과대학교인 금오공과대학교에는 고분자공학과, 화학공학과, 소재디자인공학과, 화학생명과학과, 신소재공학부를 포함한 다양한 학과에서 고분자와 관련된 연구 및 교육이 활발하게 수행되고 있다. 미래 4차 산업형 인재 배출을 위한 최신택 교육 및 연구를 위한 첨단 시설과 환경을 갖추고 있고, 고분자 물질을 이해하는데 필요한 기초과학과 기본개념을 이론과 실제 응용에 맞게 교육하는데 역점을 두고 있다. 또한 국내 최대의 구미산업공단의 기반사업인 전자 및 디스플레이소재, 나노복합소재 그리고 친환경 및 바이오 소재를 포함한 NT, BT, IT, ET, GT 기술 분야에 직/간접적으로 관련되어 있는 다양한 고분자 관련 연구를 수행하고 있다. 아울러 대구/경북 지역 산업체 및 연구소와의 산학연 연계 시스템을 통한 다양한 기술/시설 지원, 인력양성 및 공동연구개발을 추진하고 있다.

고분자공학과

최이준 (교수)

· 공학박사 (고려대학교)
 · 디스플레이/전자재료
 · Tel: 054-478-7710 · E-mail: ejchoi@kumoh.ac.kr

조동환 (교수)

· 공학박사 (Univ. of Akron)
 · 고분자 복합재료/탄소섬유복합재료
 · Tel: 054-478-7688 · E-mail: dcho@kumoh.ac.kr

권오형 (교수)

· 공학박사 (동경대학교)
 · 의료용 고분자/의학용 나노섬유
 · Tel: 054-478-7690 · E-mail: ohkwon@kumoh.ac.kr

전석진 (부교수)

· 공학박사 (KAIST)
 · 연성소재, 고분자 복합체
 · Tel: 054-478-7694 · E-mail: sjjeon@kumoh.ac.kr

이원호 (조교수)

· 공학박사 (KAIST)
 · 전도성 고분자, 고분자 전해질
 · Tel: 054-478-7695 · E-mail: 1holee@kumoh.ac.kr

이창수 (조교수)

· 공학박사 (연세대학교)
 · 기능성 고분자, 고분자 기체분리막
 · Tel: 054-478-7682 · E-mail: cslee21@kumoh.ac.kr

최청룡 (조교수)

· 공학박사 (POSTECH)
 · 자기조립 고분자, 천연 고분자
 · Tel: 054-478-7683 · E-mail: crchoi@kumoh.ac.kr

화학공학과

윤관한 (교수)

· 공학박사 (KAIST)
 · 고분자 나노소재, 탄소나노튜브 복합체
 · Tel: 054-478-7687 · E-mail: khyoon@kumoh.ac.kr

방대석 (교수)

· 공학박사 (Univ. of Akron)
 · 나노/바이오 복합재료, 고분자 재활용
 · Tel: 054-478-7689 · E-mail: dsbang@kumoh.ac.kr

이은호 (조교수)

· 공학박사 (POSTECH)
 · 고분자 반도체, 에너지소재
 · Tel: 054-478-7696 · E-mail: leeeh@kumoh.ac.kr

소재디자인공학과

민병길 (교수)

· 공학박사 (서울대학교)
 · 고분자 섬유재료
 · Tel: 054-478-7711 · E-mail: bgmin@kumoh.ac.kr

장진호 (교수)

· 공학박사 (UMIST)
 · 고분자 염색가공
 · Tel: 054-478-7715 · E-mail: jh.jang@kumoh.ac.kr

배근열 (조교수)

· 공학박사 (POSTECH)
 · 유기전자 소재 및 소자
 · Tel: 054-478-7718 · E-mail: gybae@kumoh.ac.kr

화학생명과학과

김희준 (교수)

- 이학박사 (POSTECH)
- 전도성 porphyrin 고분자, 광변색 초분자체
- Tel: 054-478-7827 · E-mail: hjk@kumoh.ac.kr

정현민 (교수)

- 이학박사 (POSTECH)
- 유기화학, 고분자재료, 에너지재료
- Tel: 054-478-7827 · E-mail: hmjung@kumoh.ac.kr

신소재공학부

김종복 (부교수)

- 공학박사 (연세대학교)
- 웨어러블 전자소자, 물리적 구조 제작, 표면 처리
- Tel: 054-478-7748 · E-mail: jbkim@kumoh.ac.kr