

경북대학교 고분자공학과

소재지 : 대구광역시 북구 산격3동 1370. 공과대학 고분자공학과 (우 : 702-701)

전 화 : (053) 950 -5623 homepage : <http://www-2.knu.ac.kr/~polymer>

고분자 공학은 고분자 소재의 합성, 특성 평가 및 설계, 성능 개선 및 가공법을 연구하는 학문 분야로서, 전세계 50% 이상의 화학 및 화학공학자, 거의 모든 재료공학자, 섬유기술자, 수많은 물리학자와 기계공학자들이 고분자를 연구하고 있다. 또한 전자산업, 항공우주산업 등은 물론 생명공학분야에 이르기까지 고분자 소재가 중요한 역할을 하고 있기에, 고분자공학은 가장 급속히 성장하는 과학의 한 분야로 인정받고 있다. 국내 고분자 산업은 지난 20여년 간 눈부신 성장을 거듭하여 이제는 플라스틱 생산기준으로 세계 5위권 안에 드는 규모로 발전하였다.

본 학과는 국내 최초로 1968년 창립된 이래 900여명 이상의 우수한 졸업생을 배출함으로써 한국의 고분자 산업을 선도하는 역할을 수행해 왔으며, 전국에서 유일하게 고분자공학과를 독립 운영하면서 첨단 재료시대를 선도해 가는 세계적 수준의 고급화 및 전문화된 인재의 양성에 기여하고 있다. 현재 경북대학교 고분자공학과는 전국에서 유일하게 독립된 단위로 신입생을 뽑고 있으며, 이는 전국 최고의 정통고분자공학과를 양성한다는 자신감으로부터 출발한 것이며 이런 자신감은 우리들만의 것이 아니고 한국의 학계 및 산업계에서도 그 경쟁력을 인정해주시기 때문에 가능한 일이다. 최근 우리 학과가 주관이 된 첨단디스플레이 제조공정 및 장비 연구센터 (RRC)가 과학기술부의 지원을 받게 된 것이나, 교육부의 BK 21 사업의 계속지원대상으로 선정된 것, 그리고 중점지원분야로 선정되는 등은 이를 잘 증명하고 있다.

교수진 소개

• **김우식** (교수, 고분자공학과)

이학박사 (경북대학교)

고분자합성, 고분자재료

Tel : 053-950-5624

e-mail : wskim@knu.ac.kr

• **민경은** (교수, 고분자공학과)

이학박사 (경북대학교)

고분자고체물성, 고분자블렌드

Tel : 053-950-5626

e-mail : minkyee@knu.ac.kr

• **서관호** (교수, 고분자공학과)

공학박사 (경북대학교)

고분자가공

Tel : 053-950-5628

e-mail : khseo@knu.ac.kr

• **이동호** (교수, 고분자공학과)

공학박사 (서울대학교)

고분자중합촉매

Tel : 053-950-5625

e-mail : dhlee@knu.ac.kr

• **박이순** (교수, 고분자공학과)

공학박사 (Southern Mississippi Univ.)

고분자액체물성, 고분자재료

Tel : 053-950-5627

e-mail : lspark@knu.ac.kr

• **강인규** (교수, 고분자공학과)

공학박사 (Kyoto Univ.)

생체고분자

Tel : 053-950-5629

e-mail : ikkang@knu.ac.kr

• **박수영** (조교수, 고분자공학과)

공학박사 (Case Western Reserve Univ.)

고분자구조 및 물성

Tel : 053-950-5630

e-mail : psy@knu.ac.kr