

부경대학교 고분자 관련 학과

소재지: 대연캠퍼스 - 부산시 남구 용소로 45 (우: 608-737), 용당캠퍼스 - 부산시 남구 신선로 365 (우: 608-739)

전 화: 고분자공학과(051-629-6424), 공업화학과(051-629-6422), 이미지시스템공학과(051-629-6405),

신소재공학부(051-629-6350~1,6370), 의공학과(051-629-5770)

Homepage: 고분자공학과(<http://polymer.pknu.ac.kr>), 공업화학과(<http://indus.pknu.ac.kr>),

이미지시스템공학과(<http://myweb.pknu.ac.kr/imagesys>),

신소재공학부(<http://www.pknu-material.ac.kr/>), 의공학과(<http://bme.pknu.ac.kr>)

21세기 국가전략사업에서 고분자 재료는 중추적인 역할을 하고 있다. 고분자는 우주항공, 전자부품, 자동차, 의약, 스포츠, 일상 의식주, 인체 및 환경 분야 등에서 꼭 필요로 하는 신소재로서 고기능성 및 고부가 가치 산업으로 미래 산업의 원동력이 되고 있다. 고분자공학과에서는 복합재료, 광기능성 고분자, 유기전자 소재, 고분자 표면 특성, 자기조립소재 등을 연구하고 있으며, 전문 인력 양성을 위하여 고분자 관련 전공 유기화학, 물리화학 및 재료공학 등으로 전공기초를 교육하고 있다. 고분자 신소재의 합성 및 유기기 복합재료 제조 등과 같은 고분자재료의 응용에 대한 특성을 산업체 현장실습, 종합설계 등으로 교육과 실습을 병행하고 있다. 공업화학과에서는 고분자 합성, 나노 소재, 전도성 고분자 등을 연구하여 공업제품의 부가가치를 향상시킬 수 있는 연구와 기술 개발을 수행하여 미래생활의 질 향상을 목표로 한다. 이미지시스템공학과에서는 화상공학 분야와 고분자 화학 분야를 접목하여 연구를 수행하고 있으며, 신소재공학부에서는 섬유, 기능성 고분자 등을, 의공학과에서는 생체 고분자(단백질, 지질 등)을 연구하고 있다. 이렇게 부경대학교 고분자관련 학과에서는 고분자 관련분야로의 발전을 도모할 뿐만 아니라 2005년부터 공학교육인증 프로그램을 통하여 창의성과 현장감 있는 인력을 양성하는데 주력하고 있다.

◆ 고분자공학과

• 민성기 (교수)

공학박사 (Pusan National University)

레올로지, 고분자블랜드, IPN

Tel: 051-629-6447

E-mail: minski@pknu.ac.kr

• 박찬영 (교수)

공학박사 (Pusan National University)

고분자블랜드, 복합재료

Tel: 051-629-6447

E-mail: parkcy@pknu.ac.kr

• 박상보 (교수)

공학박사 (Pusan National University)

고분자물리화학, 에멀전 중합

Tel: 051-629-6448

E-mail: sbbak@pknu.ac.kr

• 이 봉 (교수)

공학박사 (Tokyo Institute of Technology)

광기능성 고분자, 액정 디스플레이의 전기-광학적 특성,

유기EL소재 개발

Tel: 051-629-6449

E-mail: bong@pknu.ac.kr

• 이원기 (교수)

공학박사 (Pusan National University)

표면분석, 생분해성고분자, 고분자분해

Tel: 051-629-6451

E-mail: wonki@pknu.ac.kr

• 김주현 (부교수)

이학박사(Sogang University)

유기/고분자발광 소자, 유기태양전지 및 유기광전자재료

Tel: 051-629-6452

E-mail: jkim@pknu.ac.kr

• 유성일 (전임강사)

공학박사 (Pohang University of Science & Technology)

자기조립 소재 및 나노입자 하이브리드 소재

Tel: 051-629-6456

E-mail: siyoo@pknu.ac.kr

◆ 공업화학과

• 오대희 (교수)

공학박사 (Kyungpook National University)

기능성 고분자합성, 정밀화학

Tel: 051-629-6444

E-mail: dhoh@pknu.ac.kr

• 박성수 (교수)

공학박사 (University of Tennessee)

마이크로파 응용기술 개발, 유무기 hybrid 나노소재 개발,

디스플레이 및 광기능성 나노소재 개발

Tel: 051-629-6450

E-mail: sspark@pknu.ac.kr

• 진영읍 (조교수)

이학박사(Pusan National University)

유기 발광 디스플레이 신소재 개발 연구, 유기 박막 트랜지스터

신소재 개발 연구, 유기 태양전지 신소재 개발 연구

(Organic Solar Cell), 고분자 바이오센서 개발 연구

Tel: 051-629-6426

E-mail: yjin@pknu.ac.kr

◆ 이미지시스템공학과

• 임권택 (교수)

이학박사 (KAIST)

고분자 화학, 기능성 고분자 합성

Tel: 051-629-6409

E-mail: ktlim@pknu.ac.kr

◆ 신소재공학부

• 문창권 (교수)

공학박사 (Tokyo Institute of Technology)

Manufacture of fibrous composite materials, Interface between fiber and matrix, Evaluation of interfacial properties, Nano-composites process and evaluation.

Tel: 051-629-6356

E-mail: moonch@pknu.ac.kr

• 안병현 (교수)

공학박사 (University of Akron)

고분자 합성, 고분자 나노재료, 기능성 고분자

Tel: 051-629-6364

E-mail: bhahn@pknu.ac.kr

◆ 의공학과

• 이명기 (전임강사)

이학박사 (Florida State University)

생체고분자(단백질, 지질 등)

Tel: 051-629-5773

E-mail: myunggi@pknu.ac.kr