

부산대학교 고분자공학과 및 관련학과

소재지 : 부산광역시 금정구 장전동 산30번지 (우 : 609-735)

전 화 : 고분자공학과 051)510-1432, 화공생명공학부 051)510-1431, 유기소재시스템공학과 051)510-1433,
화학과 051)510-1770, 화학교육과 051)510-1624, 나노정보소재공학과 051)510-2795

Homepage : <http://www.pusan.ac.kr>

부산대학교 내의 고분자 관련 교육과 연구는 공과대학의 고분자공학과, 화공생명공학부, 유기소재시스템공학과, 그리고 자연과학대학의 화학과, 사범대학의 화학교육과 및 나노과학기술대학의 나노정보소재공학과 교수들을 중심으로 활발하게 이루어지고 있다. 이중 1969년 설치된 고분자공학과는 고분자공학의 새로운 시대적 흐름과 산업체에서 요구하는 첨단 신소재 분야의 교육과 연구에 매진하여 왔다. 현재 학부 과정에 200여명, 대학원 과정에 100여명의 학생들이 재학 중이며, 8명의 전임교수진이 변화하는 시대적 요구에 걸맞게 고분자합성, 고분자화합, 고분자물성, 고분자물리화학, 고분자가공 등과 같은 고분자공학의 전반적인 기초과목 뿐만 아니라 고분자신소재, 고분자정보재료, 의료용고분자, 나노재료 등과 같은 최신 연구동향을 도입, 보다 전문적이고 세부적인 교육을 행하고 있다. 또한, 고분자 관련 국내 우수 기업 및 연구소와의 산학연 공동연구 및 BK21핵심사업, 세계수준의 연구중심대학 육성사업(WCU), 국가지정연구실사업 등과 같은 대형 국책과제를 통하여 연구 수행 및 우수 인력 양성에 이바지하고 있다.

교수진 소개

• **이장우**(교수, 고분자공학과)

공학박사(Kyoto Univ.)

고분자용액 및 블렌드, 고분자 복합재료

Tel: 051-510-2404

E-mail: leejo@pusan.ac.kr

• **김병규**(교수, 고분자공학과)

공학박사(Virginia Tech.)

고분자물성 및 가공

Tel: 051-510-2406

E-mail: bkkim@pnu.edu

• **김 일**(교수, 고분자공학과)

공학박사(KAIST)

고분자초미세구조 설계 및 합성

Tel: 051-510-2466

E-mail: ilkim@pusan.ac.kr

• **이진국**(교수, 고분자공학과)

공학박사(성균관대학교)

광전자재료용 신기능성 고분자 합성

Tel: 051-510-2405

E-mail: leejk@pusan.ac.kr

• **하창식**(교수, 고분자공학과)

공학박사(KAIST)

나노정보재료 및 유기 전기발광 소자

Tel: 051-510-2407

E-mail: csha@pusan.ac.kr

• **조남주**(교수, 고분자공학과)

공학박사(Kyushu Univ.)

이차전지용 고분자 전해질, 액츄에이터

Tel: 051-510-2462

E-mail: namjujo@pusan.ac.kr

• **백현종**(부교수, 고분자공학과)

이학박사(Carnegie Mellon Univ.)

고분자합성/리빙라디칼 중합

Tel: 051-510-2402

E-mail: hpaik@pusan.ac.kr

• **정일두**(부교수, 고분자공학과)

공학박사(부산대학교)

고분자 합성 및 생체재료

Tel: 051-510-2438

E-mail: idchung@pusan.ac.kr

• **김원호** (교수, 화공생명공학부)
공학박사(Univ. of Akron)
고무재료, 에폭시수지계 전자재료
Tel: 051-510-2461
E-mail: whkim@pnu.edu

• **최영선** (부교수, 화공생명공학부)
공학박사(Univ. of Missouri-Rolla)
고분자 및 유기 박막소재
Tel: 051-510-2396
E-mail: choe@pusan.ac.kr

• **조현욱** (교수, 유기소재시스템공학과)
공학박사(부산대학교)
섬유고분자의 구조 및 물성
Tel: 051-510-2411
E-mail: hhcho@pusan.ac.kr

• **김한도** (교수, 유기소재시스템공학과)
공학박사(부산대학교)
고분자, 섬유의 합성/개질 및 고분자 블렌드
Tel: 051-510-2410
E-mail: kimhd@pusan.ac.kr

• **송기원** (교수, 유기소재시스템공학과)
공학박사(Osaka Univ.)
레올로지/점탄성 유체공학
Tel: 051-510-2449/2155
E-mail: kwsong@pusan.ac.kr

• **서흥석** (교수, 화학과)
이학박사(Univ. of Texas at Austin)
고분자 전자재료 합성
Tel: 051-510-2203
E-mail: hssuh@pusan.ac.kr

• **진성호** (교수, 화학교육과)
이학박사(KAIST)
고분자 합성 및 소자 특성 평가
Tel: 051-510-2727

• **도정윤** (부교수, 화학교육과)
이학박사(KAIST)
유기광-전자 소재
Tel: 051-510-3598
E-mail: jydo@pusan.ac.kr

• **우한영** (조교수, 나노정보소재공학과)
이학박사(KAIST)
고분자 반도체 합성 및 유기전자/바이오 응용
Tel: 055-350-5300
E-mail: hywoo@pusan.ac.kr

주요기기 및 장비

- FT-IR, FT-NMR, UV/Vis/Fluorescence Spectrometer
- HPLC, GPC, GC/MS
- SEM/TEM/AFM
- DSC/TGA/DMA
- Rheometer/Contact Angle Analyzer
- Twin Screw Extruder/Brookfield Viscometer/Elemental Analyzer
- 고압반응기