고분자 관련 학교 및 연구소 소개

부경대학교 고분자 관련 학과 소개

소재지: 부산광역시 남구 용소로 45 (우: 48513)

전화: 고분자공학전공(051-629-6424), 공업화학전공(051-629-6422), 화학공학과(051-629-6420),
나노융합공학과(051-629-6385), 디스플레이반도체공학전공(051-629-6405), 재료공학전공(051-629-6350),
신소재시스템공학전공(051-629-6370), 화학과(051-629-5580)

Homepage: 고분자공학전공(<http://polymer.pknu.ac.kr>), 공업화학전공(<https://induseng.pknu.ac.kr>),
화학공학과(<https://cms.pknu.ac.kr/chemeng>), 나노융합공학과(<https://icms.pknu.ac.kr/nano>),
디스플레이반도체공학전공(<https://cms.pknu.ac.kr/imagesys>), 신소재시스템공학전공(<https://materials.pknu.ac.kr>),
재료공학전공(<https://cms.pknu.ac.kr/materials>), 화학과(<http://chem.pknu.ac.kr>)

부 경대학교는 지난 1996년 부산수산대학교(1941년 설립된 한국 최초의 수산고등교육기관)와 부산공업대학교(1924년 설립된 한국 최초의 근대식 공업기술 교육기관)가 종합국립대 최초로 통합에 성공해 탄생한 역사 깊은 부산 최초의 대학이다. 고분자 관련 연구는 고분자공학과와 공업화학과를 중심으로 인쇄정보공학과/융합디스플레이공학과/재료공학과/화학과의 교수들이 참여하여 체계적으로 진행하고 있으며, 고분자 신소재에 대한 폭넓은 지식과 바른 인성을 갖춘, 4차 산업혁명 시대에 요구되는 핵심 인재를 육성하고 배출하기 위해 끊임없이 노력하고 있다. 부경대학교에서는 고무 및 범용 고분자 소재에 대한 연구는 물론 유기 태양전지 및 반도체 소자, 유기 디스플레이 및 웨어러블 디바이스, 기능성 코팅 및 나노 고분자, 전자재료 및 센서 소재, 생분해성 및 약물전달 고분자 등 첨단 산업분야가 요구하는 에너지, 정보전자, 환경 및 의료 분야 고분자 소재의 제조, 물성, 가공에 필요한 기초 및 응용연구를 진행하고 있다. 또한 정부출연연구소 및 동남권 산업체와의 유기적인 관계를 통해서 연구개발의 시너지를 극대화하고 산학협력을 활성화하고 있다.

고분자공학전공

이원기 (교수)

· 공학박사 (부산대학교)
· 고분자 표면 및 계면, 생분해성 고분자
· Tel: 051-629-6451 · E-mail: wonki@pknu.ac.kr

유성일 (교수)

· 공학박사 (POSTECH)
· 고분자-나노입자 복합소재
· Tel: 051-629-6456 · E-mail: siyoo@pknu.ac.kr

엄영호 (조교수)

· 공학박사 (한양대학교)
· 고분자 물성 설계, 유연물성, 친환경 복합소재
· Tel: 051-629-6447 · E-mail: eomyh@pknu.ac.kr

기세영 (조교수)

· 공학박사 (광주과학기술원)
· 고분자 전자재료, 고분자 에너지소재
· Tel: 051-629-6464 · E-mail: sykee@pknu.ac.kr

김주현 (교수)

· 이학박사 (서강대학교)
· 유기전자재료합성, 유기태양전지 및 디스플레이
· Tel: 051-629-6452 · E-mail: jkim@pknu.ac.kr

김문호 (교수)

· 공학박사 (KAIST)
· 나노구조제어 고분자재료, 센서 및 전극소재
· Tel: 051-629-6459 · E-mail: munho@pknu.ac.kr

김대석 (조교수)

· 이학박사 (KAIST)
· 자기조립 연성소재, 자극-감응형 고분자 소재
· Tel: 051-629-6448 · E-mail: daeseok@pknu.ac.kr

전윤석 (조교수)

· 공학박사 (University of Waterloo)
· 나노탄소소재, 기능성 고분자 복합재료
· Tel: 051-629-6449 · E-mail: ysjun@pknu.ac.kr

공업화학전공

문명준 (교수)

· 이학박사 (KAIST)
· 표면 공학 및 도장 공학
· Tel: 051-629-6442 · E-mail: nmjmoon@pknu.ac.kr

손민영 (교수)

· 공학박사 (KAIST)
· 고분자 코팅, 접착 및 분리막소재
· Tel: 051-629-6440 · E-mail: myshon@pknu.ac.kr

조계용 (조교수)

· 공학박사 (고려대학교)
· 기능성 고분자 소재 설계 및 합성
· Tel: 051-629-6441 · E-mail: kieyongh@pknu.ac.kr

진영을 (교수)

· 이학박사 (부산대학교)
· 전도성 고분자재료, OLEDs, 태양전지 및 센서소재
· Tel: 051-629-6426 · E-mail: yjin@pknu.ac.kr

장재원 (교수)

· 공학박사 (University of Dayton)
· 전도성 유기소재 및 기능성 나노소재 합성
· Tel: 051-629-6444 · E-mail: dwchang@pknu.ac.kr

화학공학과

이은광 (조교수)

- 공학박사 (UNIST)
- 유무기 하이브리드 전자소자, 계면연구
- Tel: 051-629-6438 · E-mail: eklee@pknu.ac.kr

나노융합공학과

이지열 (교수)

- 공학박사 (연세대학교)
- 유기반도체 기반 소자, 유연인쇄전자, 웨어러블 전자기기, 고분자반도체내 전하이동 특성 분석
- Tel: 051-629-6389 · E-mail: jiyoul_lee@pknu.ac.kr

백강준 (부교수)

- 공학박사 (GIST)
- 유기전자소자, 인쇄전자, 웨어러블 디바이스
- Tel: 051-629-6397 · E-mail: kangjun100@pknu.ac.kr

디스플레이반도체공학전공

임권택 (교수)

- 이학박사 (KAIST)
- 기능성고분자 합성, 고분자약물전달체, 초임계 이산화탄소
- Tel: 051-629-6409 · E-mail: ktlim@pknu.ac.kr

김용현 (교수)

- 공학박사 (Dresden University of Technology)
- 전도성고분자, 신축 전도성소재, 유기전자소자
- Tel: 051-629-6418 · E-mail: yhkim113@pknu.ac.kr

신소재시스템공학전공

김정환 (조교수)

- 공학박사 (광주과학기술원)
- 유·무기 에너지 나노 소재 및 소자, 방사선 차폐 소재
- Tel: 051-629-6372 · E-mail: junghwan.kim@pknu.ac.kr

재료공학전공

안병현 (교수)

- 공학박사 (University of Akron)
- 고분자 합성, 고분자 나노소재
- Tel: 051-629-6364 · E-mail: bhahn@pknu.ac.kr

화학과

곽민석 (교수)

- 이학박사 (Groningen University)
- 핵산(DNA/RNA) 생체소재, 유전자/면역치료
- Tel: 051-629-5595 · E-mail: mkwak@pukyong.ac.kr