

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

공주대학교 고분자 관련학과

(천안캠퍼스) 충남 천안시 서북구 천안대로 1223-24 (우: 31080)

(공주캠퍼스) 충남 공주시 공주대학로 56 (우: 32588)

전 화: 신소재공학부(041-521-9373), 화학공학부(041-521-9351), 환경공학과(041-521-9420), 화학과(041-850-8490)

Homepage: 신소재공학부(<http://ame.kongju.ac.kr>), 화학공학부(<http://cheme.kongju.ac.kr>)

환경공학과(<http://evr.kongju.ac.kr>), 화학과(<http://chem.kongju.ac.kr>)

공주대학교는 현재 천안캠퍼스(공과대학), 예산캠퍼스(산업과학대학), 공주캠퍼스(공과대학 및 산업과학대학 제외한 단과대학) 3개의 캠퍼스로 이루어져 있다. 특히 공과대학 캠퍼스는 충남 서부 지역에서 경기도 지역까지 국내 최대 공단 벨트의 중심인 천안에 위치하고 있어 주변 산업단지와 산학연계를 통한 교육 및 연구가 활발히 이루어지고 있다.

공주대학교의 고분자 관련 연구는 신소재공학부 고분자전공, 화학공학부, 환경공학과, 화학과를 중심으로 이루어지고 있고 연구분야는 전통적인 고분자 합성과 가공분야에서부터 에너지, 나노, 그리고 바이오 기술을 융합한 기능성 고분자 소재에 이르기까지 다양한 연구를 수행하고 있다.

특히, 신소재공학부 고분자공학 전공에서는 고분자 이론, 합성, 가공, 평가의 교육과정을 통해 고분자 재료 분야의 전문가를 양성하고 있으며, 졸업논문제도의 활성화를 통해 모든 전공학생들이 학부 3학년 때부터 연구실에 소속되어 개별 연구를 수행하고 있어 이론과 실무를 겸비한 전문 엔지니어를 배출하고 있다.

신소재공학부 고분자공학전공

김형중 (교수)

- 공학박사 (Univ. of Tenn.)
- 고분자 구조-물성, 유기탄성체 합성 및 응용, 나노복합체, 고분자 접착제
- Tel: 041-521-9393 · E-mail: hyungjk@kongju.ac.kr

방문수 (교수)

- 공학박사 (조선대학교)
- 고분자 합성, 액정고분자 소재, 고성능고분자 소재
- Tel: 041-521-9394 · E-mail: msbang@kongju.ac.kr

김연철 (교수)

- 공학박사 (KAIST)
- 자동차용 고분자 재료, 고분자 가공, 나노복합재료
- Tel: 041-521-9395 · E-mail: youngkim@kongju.ac.kr

손영곤 (교수)

- 공학박사 (서울대학교)
- 고분자 가공, 고분자 유변학, 고분자 복합재료
- Tel: 041-521-9396 · E-mail: sonyg@kongju.ac.kr

임진형 (교수)

- 공학박사 (KAIST)
- 기능성 고분자 합성 및 응용, 나노기공 물질 설계 및 제조
- Tel: 041-521-9397 · E-mail: jhyim@kongju.ac.kr

최홍균 (조교수)

- 공학박사 (KAIST)
- 블록공중합체 나노패터닝, 폴리이미드, 콜로이드 광결정
- Tel: 041-521-9398 · E-mail: hkchoi@kongju.ac.kr

화학공학부

고영수 (교수)

- 공학박사 (KAIST)
- 고분자 합성, 중합촉매, 기능성 재료
- Tel: 041-521-9364 · E-mail: ysko@kongju.ac.kr

김형준 (부교수)

- 공학박사 (서울대학교)
- 정보전자소재, 전도성고분자, 나노바이오센서
- Tel: 041-521-9367 · E-mail: hkim@kongju.ac.kr

화학과

박용해 (부교수)

- 이학박사 (Chinese Academy of Science)
- 블록 공중합체 고분자 합성, 콜로이드 합성, 나노/고분자 복합체
- Tel: 041-850-0455 · E-mail: piaoh@kongju.ac.kr

박상혁 (조교수)

- 공학박사 (서울대학교)
- OLED, OTFT, OPV용 전도성 유기재료
- Tel: 041-850-8497 · E-mail: spark0920@kongju.ac.kr

환경공학과

이창용 (교수)

- 공학박사 (한양대학교)
- 나노 코팅 졸, 광학용 하이브리드 수지, 레독스흐름전지
- Tel: 041-521-9421 · E-mail: cylee@kongju.ac.kr