

성균관대학교 응용화학부 고분자관련 전공

소재지 : 경기도 수원시 장안구 천전동 300. 성균관대학교 응용화학부 (우 : 440-746)

성균관대학교 응용화학부는 급변하는 미래 산업사회에서 없어서는 안 될 화학관련 산업에서 고부가가치 창출과 관련된 기초 화학소재 및 공정개발을 담당할 전문 기술인력의 배출을 교육 목표로 하고 있다.

본 응용화학부는 화학공학과, 고분자공학과 및 섬유공학과와 세 학과가 통합하여 1996년에 출범한 학부로서, 학부 내에 화학공학 전공, 고분자시스템공학 전공 및 텍스타일시스템공학 전공의 세개 세부 전공으로 구성되어 있다. 본 학부에는 고분자 관련 전공 교수가 총 14명 소속되어 있으며, 교수진들이 고분자 분야의 합성, 물성, 가공, 분석 평가기술 전반에 걸친 이론 및 응용에 관한 교육 연구를 통하여 관련 학문분야의 발전과 산업의 기술향상에 기여하고 있다. 최근 친환경 및 생체의료용 고분자, 전자·정보용 고분자 소재를 포함하여 차세대 BT, NT, IT, ET 기술분야에 직접 관련되어 있는 여러 다양한 연구들을 진행하고 있다. 또한 화학구조 분석, 열적·기계적 분석, 표면 및 몰폴로지 특성 분석, 고분자 가공장치 등의 범용 분석기기를 보유하고 있고, 그 밖의 첨단 연구장비를 자연과학캠퍼스 내 공동기기원 (<http://ccrf.skku.ac.kr>)을 통해 지원받고 있으며 BK21, 학술진흥재단 중점연구소 사업, 교내 기능성고분자 특성화 연구단, 과학재단 특정기초연구 과제 등 많은 과제를 수행 중에 있다.

교수진 소개

- **박연홍** (교수, 텍스타일시스템공학 전공)
공학박사 (서울대학교)
전도성 고분자, 기능성 합성섬유, 고분자 초박막
Tel : 031-290-7312
e-mail : yhpark@skku.edu
homepage : <http://apchem.skku.ac.kr/~pyh>
- **김태호** (교수, 고분자시스템공학 전공)
공학박사 (서울대학교)
감광성고분자, 고분자합성, 고무공학
Tel : 031-290-7281
e-mail : kimth@skku.edu
homepage : <http://apchem.skku.ac.kr/~kth/>
- **이두성** (교수, 고분자시스템공학 전공)
공학박사 (KAIST)
생체의료용 고분자, Hydrogel and Micelles for DDS, Multi-functional Polymer
Tel : 031-290-7282
e-mail : dslee@skku.edu
homepage : <http://properties.skku.ac.kr/>

- **김진환** (교수, 고분자시스템공학 전공)
공학박사 (New York Polytechnic University)
고분자 이차전지, 전자재료용 고분자, 고분자 블랜드의 상분리
Tel : 031-290-7283
e-mail : jhkim@skku.edu
homepage : <http://apchem.skku.ac.kr/~kjh>
- **안정호** (교수, 고분자시스템공학 전공)
공학박사 (Lehigh University)
Latex 입자의 구조해석 및 응용, 친수-소수성 multi-block 공중합체
Tel : 031-290-7284
e-mail : jhahn@skku.edu
homepage : <http://apchem.skku.ac.kr/~ajh>
- **김지홍** (교수, 화학공학 전공)
이학박사 (Rensselaer Polytechnic Institute)
고분자 합성, 생체의료용 고분자, 내열성 고성능고분자
Tel : 031-290-7247
e-mail : kimjh@skku.edu
homepage : <http://apchem.skku.ac.kr/~kjh/>

- **김영준** (교수, 텍스타일시스템공학 전공)
 이학박사 (Virginia Polytechnic Institute & State University)
 연료전지용 고분자전해질막, 내열성 고분자, 고분자 화학
 Tel : 031-290-7317
 e-mail : youngkim@skku.edu
 homepage : <http://web.skku.edu/~textile>

- **정동준** (교수, 고분자시스템공학 전공)
 공학박사 (Kyoto University)
 의약품 나노재료, 생체적합성 고분자, 나노바이오 재료
 Tel : 031-290-7286
 e-mail : b521@skku.edu
 homepage : <http://apchem.skku.ac.kr/~jdj/>

- **이영관** (교수, 화학공학 전공)
 공학박사 (Univ. of Southern Mississippi)
 이온함유 고분자, 전기전도성 고분자, 유기/무기 고분자 나노복합재료
 Tel: 031-290-7248
 e-mail: yklee@skku.edu
 homepage : <http://apchem.skku.ac.kr/~chem/>

- **남재도** (교수, 고분자시스템공학 전공)
 공학박사 (Univ. of Washington)
 고분자 나노복합재료, 고분자 구동기 센서 연료전지
 Tel : 031-290-7285
 e-mail : jdnam@skku.edu
 homepage : <http://apchem.skku.ac.kr/~njd>

- **김덕준** (교수, 화학공학 전공)
 공학박사 (Purdue University)
 고분자 전해질, 하이드로겔, 분자 및 이온각인 고분자
 Tel : 031-290-7250
 e-mail : djkim@skku.edu
 homepage : web.skku.edu/~mcool/

- **이준영** (부교수, 텍스타일시스템공학 전공)
 이학박사 (Univ. of Massachusetts-Lowell)
 전기전도성 고분자, 전자파차폐 고분자, 광기능성 고분자
 Tel : 031-290-7319
 e-mail : jylee7@skku.edu
 homepage : <http://www.ompel.net>

- **권영돈** (교수, 텍스타일시스템공학 전공)
 공학박사 (University of Akron)
 고분자 공정해석, 이론 유변학
 Tel : 031-290-7318
 e-mail : kwon@skku.edu
 homepage : <http://rheology.skku.ac.kr/>

- **배진영** (부교수, 고분자시스템공학 전공)
 공학박사 (Case Western Reserve University)
 정보전자용 고분자 재료, 전이금속 촉매를 이용한 고분자 합성
 Tel : 031-290-7287
 e-mail : b521@skku.edu
 homepage : <http://apchem.skku.ac.kr/~bjy>