

## 성균관대학교 고분자공학과

소재지 : 440-746 경기도 수원시 장안구 천천동 330

전화 : (0331)290-7280 FAX : (0331)292-8790

Homepage : <http://skk600.skku.ac.kr/>

성균관대학교 고분자공학과는 국내 중추적인 화학관련 산업 중 하나로 자리잡은 고분자 산업 분야에서 필요한 창의력 있고 진취적인 과학자와 공학인들을 양성하기 위해 1991년 개설되었으며, 다양한 교육 프로그램 수행과 연구개발 능력을 강화해 나가고 있다. 1995년 이후 학사 및 석사 졸업생을 매년 배출하고 있으며, 현재 학사 200명, 석사 30명이 재학중이다. 현재 전임교수는 7명이 재직하고 있으며, 전임 상담교수제도를 실시하여 학부생들이 대학생활 및 학업문제 등을 교수들과 밀접하게 상의할 수 있는 교육환경을 부여하고 있다. 또한 학부생 졸업논문제도를 실시하여 원하는 학생에 한하여 졸업 전 1년동안 각 교수 연구실에서 교수 및 대학원생들과 함께 심도있는 공동연구를 수행할 수 있는 기회를 갖도록 하고 있다.

대학원과정에서는 고분자분야 전반에 대한 깊이있는 학문적 지식을 제공하고 있으며, 석유화학공업이 추구하는 궁극적인 생산품인 범용 플라스틱 재료는 물론 전기·전자용 재료, 항공·우주분야에서 필수적인 내열 및 고강성 복합재료, 의·약학분야에서 요구되는 인공장기 및 신약개발에 없어서는 안 될 의료용 생체재료 등을 중점적으로 연구개발하고 있다.

### 전임교수

- **김태호**(교수, 고분자화학)  
서울대학교(Ph. D., 1987)
  - 라디칼, 이온축매에 의한 각종 공중합
  - 내열성 기능 보유 감광성 고분자의 합성 및 응용
  - 고무계 복합재료를 포함한 블렌드, 가교막의 가공
- **이두성**(교수, 고분자물성)  
KAIST (Ph. D., 1984)
  - 고분자 블렌드
  - 고성능 고분자
  - 의료용 고분자
- **김진환**(교수, 고분자가공)  
New York Polytechnic Univ.(Ph. D., 1987)
  - 고분자 블렌드의 상분리 현상
  - 전도성 고분자 블렌드
  - 엔지니어링 고분자 블렌드
- **안정호**(부교수, 고분자물리)  
Lehigh Univ. (Ph. D., 1987)
  - Latex입자의 구조해석 및 응용
  - 친수-소수성 multi-block 공중합체의 용액/고상간의 거동해석
- **남재도**(부교수, 고분자 복합재료)  
Univ. of Washington (Ph. D., 1991)
  - 복합재료상의 잔류응력 해석
  - 환경 변화에 의한 복합재료의 특성변화
- **정동준**(조교수, 생체고분자)  
Kyoto Univ. (Ph. D., 1992)
  - 고분자 지능재료를 이용한 의료 전자용 고분자 재료의 합성
  - 고분자/단백질 복합재료의 합성 및 인공장기용 재료로의 응용
- **배진영**(전임강사, 고분자합성)  
Case Western Reserve Univ.(Ph. D., 1995)
  - 정보·전자용 고분자 재료의 합성 및 물성
  - 전이금속 촉매를 이용한 고분자의 합성 및 응용