

연세 대학교 고분자 관련 학과

소재지 : 서울시 서대문구 신촌동 134(우 : 120-749)

전 화 : 화학공학과(02)2123-2750, 화학과(02)2123-2630

Homepage : <http://www.chemeng.yonsei.ac.kr/> (화학공학과), chem.yonsei.ac.kr/ (화학과)

21세기의 인류의 생존과 건강, 풍요로운 생활을 위해서는 지금보다 훨씬 다양한 소재 창출이 요구되고 있다. 고분자 공학은 화학 및 물리의 새로운 원리를 이용하여 새로운 소재를 개발함으로써 인류의 생활 향상에 기여하는 학문이다. 국가 선도 사업으로서의 고분자 공학은 신소재 산업, 정보 통신, 생물 소재 산업 등 광범위한 분야에서 공헌해 왔으며, 나아가 생체기술, 나노기술, 정보·통신기술 등 첨단기술에 핵심적으로 활용되고 있다.

이러한 추세에 발 맞추어 본 대학은 현재 4명의 고분자 관련 교수가 공공성과 교육효과가 큰 연구에 기초한 본질적인 현상해석, 이론화를 통한 원리의 체계화, 신기술 및 선도기술의 새로운 현상의 규명 및 실용화 연구에 박차를 가하고 있다. 본 대학에서의 고분자 관련 연구는 화학공학과 및 화학과를 주축으로 고분자 나노재료, 고분자 중합공정, 반도체 고분자 재료, 생체기능성 재료 및 광기능성 재료 등 차세대 정보·통신기술 및 생명공학기술 발전에 핵심적인 역할을 할 수 있는 다양한 분야에서 연구에 매진하고 있다.

고분자 관련 교수

- 화학공학과

- 김중현(교수, 고분자 공학)
공학 박사(Lehigh University)
나노 고분자, 수용성 고분자, 고분자 중합 공정
Tel : (02)2123-4162
e-mail : jayhkim@yonsei.ac.kr
- 한학수(부교수, 고분자 공학)
공학 박사(Columbia University)
반도체 고분자 재료, 전기 특성 고분자
Tel : (02)2123-2764
e-mail : hshan@yonsei.ac.kr

- 화학과

- 이명수(부교수, 고분자 화학)
이학 박사(Case Western Reserve University)
고분자 화학, 초분자 화학, 기능성 고분자
Tel : (02)2123-2647
e-mail : mslee@yonsei.ac.kr
- 정천문(부교수, 고분자 공학)
공학 박사(University of Tokyo)
기능성 고분자 재료, 생체 의료용 고분자 재료
Tel : (033)760-2266
e-mail : cmchung@dragon.yonsei.ac.kr