

고려대학교 고분자 관련학과

소재지 : 서울특별시 성북구 안암동 5-1 (우 : 136-701)

전 화 : 이과대학 화학과	(02) 3290-3120	homepage : http://chem.korea.ac.kr
이과대학 물리학과	(02) 3290-3090	homepage : http://physics.korea.ac.kr
공과대학 화공생명공학과	(02) 3290-3290	homepage : http://prosys.korea.ac.kr
공과대학 재료공학부	(02) 3290-3260~1	homepage : http://mse.korea.ac.kr

고려대학교의 고분자 관련 교육과 연구는 이과대학의 화학과와 공과대학의 화공생명공학과 및 재료공학부 등을 중심으로 이루어지고 있으며, 일부 이과대학의 물리학과에서도 물리학에 기초한 고분자 재료의 특성 연구도 실시되고 있다. 고분자공학 전공과 같은 고분자만을 위한 특정 학과는 없는 반면, 학제간 또는 타 전공과의 공동 연구라는 학문 추세와 함께 화학, 화공생명공학, 재료공학, 그리고 물리학이라는 커다란 category 내에서 다른 학문과 연계한 고분자 교육과 연구가 이루어지고 있는 것이 본 대학 고분자 관련 학과의 특징이라 할 수 있다.

각 학과의 학부과정에서는 물리화학, 유기화학, 재료공학, 전자기학, 고체 (고분자) 물리, 고분자재료개론 등의 기초 전공이수과정과 고분자공정, 유변학, 고분자합성, 고분자물성, 유기전자물리학, 나노고분자 등의 전공 심화과정이 각 학과(부) 특성에 맞게 개설되어 교육이 진행되고 있으며, 학문적 특성을 배려해서 복수전공, 이중전공, 또는 학과간의 연계전공을 장려하고 있다.

졸업생들의 취업 기관으로서 고분자 내지는 화학 관련 기업체 또는 연구소 뿐만 아니라 전자 및 반도체와 관련된 기관도 많은 만큼 이를 위한 교육 다양화가 이루어지고 있으며, 최근의 산업 동향에 따라 집중적인 연구가 이루어지고 있는 반도체장치, 디스플레이장치, 탄소응용재료, Battery 등과 관련된 첨단 고분자 소재 분야를 학부 교육에 바로 접목함으로써 취업 후의 기업 활동에 적용할 수 있도록 교육의 시스템화를 꾀하고 있다. 이 가운데 과학재단지정 전자-광 감응분자 연구센터 (SRC), 유변공정 연구센터 (ERC) 등의 참여를 통해 활발한 국제공동연구를 진행하고 있을 뿐만 아니라 그 활동 사항이 이미 국제적으로도 널리 알려져 있으며, BK21 핵심사업, 벤처창업, 산학협력 연구 등을 통해 전문 인력의 양성과 관련 산업 발전에도 크게 기여하고 있다.

교수진 소개

- **진정일** (교수, 화학과)
이학박사 (New York State Univ.)
액정고분자, 광기능성 고분자
Tel : 02-3290-3123
e-mail: jijin@korea.ac.kr
 - **서광석** (교수, 재료공학부)
공학박사 (Univ. of Connecticut)
전도성고분자, 고분자의 전기적 특성
Tel : 02-3290-3273
e-mail: suhkwang@korea.ac.kr
- **현재천** (교수, 화공생명공학과)
공학박사 (Univ. of Minnesota)
유변학 및 유변공정
Tel : 02-3290-3295
e-mail: jchyun@korea.ac.kr
 - **김우년** (교수, 화공생명공학과)
공학박사 (Univ. of Waterloo)
고분자물성 및 가공, 단열재
Tel : 02-3290-3296
e-mail: kimwn@korea.ac.kr

• **김종엽** (교수, 화공생명공학과)
공학박사 (Princeton Univ.)
유변학 및 유변공정
Tel : 02-3290-3302
e-mail: cykim@korea.ac.kr

• **주진수** (교수, 물리학과)
이학박사 (Ohio State Univ.)
전도성 고분자 나노복합체
Tel : 02-3290-3103
e-mail: jjoo@korea.ac.kr

• **정현욱** (조교수, 화공생명공학과)
공학박사 (고려대학교)
유변학 및 유변공정
Tel : 02-3290-3306
e-mail: hwjung@korea.ac.kr

• **안동준** (교수, 화공생명공학과)
공학박사 (Purdue Univ.)
나노바이오 계면공학, 자기조립 초분자 재료
Tel : 02-3290-3301
e-mail: ahn@korea.ac.kr

• **윤호규** (교수, 재료공학부)
공학박사 (Nagoya Inst. of Tech.)
고분자복합재료
Tel : 02-3290-3277
e-mail: hgyoon@korea.ac.kr