

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

서강대학교 고분자 관련 학과 소개

소재지: 서울특별시 마포구 백범로 35 (신수동) (우: 04107)

전화: 화공생명공학과(02-705-8474), 화학과(02-705-8409), 기계공학과(02-705-8631), 물리학과(02-705-8426)

Homepage: 화공생명공학과(<https://chemeng.sogang.ac.kr>), 화학과(<https://chem.sogang.ac.kr>),
기계공학과(<https://me.sogang.ac.kr>), 물리학과(<https://physics.sogang.ac.kr>)

서강대학교는 1960년 예수회 미국 위스콘신 관구가 미국의 학부중심대학을 모델로 설립한 가톨릭 계열 학교이며, 이후 위스콘신 예수회로부터 독립하면서 현재는 한국 예수회 소속이다. 오늘날 11개 단과대학(37개 학과)과 5개 계열(40개 학과) 대학원에 약 12,000명의 학생이 재적하고 있다. 서강대학교의 고분자 전공은 화공생명공학과, 화학과, 기계공학과 및 물리학과 소속의 총 16명의 전임교수와 150여 명의 대학원생으로 구성되어 있으며, 교수진은 연간 20과목 이상의 고분자 관련 강의를 제공하고 있다.

서강대학교 고분자 관련 연구로는 광전자 고분자 반도체, 이온성 고분자, 에너지용 고분자, 생분해성 고분자, 고분자 분리막, 고분자합성, 고분자 박막 및 지능형 소자, 고분자 전산모사 및 계산화학, 고분자 생체재료, 바이오 고분자, 고분자 복합재료, 고분자 박막구조 분석 등과 같이 다양한 분야에서 융합적인 연구가 활발히 이루어지고 있다.

화공생명공학과

강문성 (교수)

· 공학박사 (University of Minnesota)
· 광전자 나노 소재 및 공정
· Tel: 02-705-8475 · E-mail: kangms@sogang.ac.kr

김충익 (교수)

· 이학박사 (Northwestern University)
· 고분자 반도체 및 전자소자
· Tel: 02-705-7964 · E-mail: choongik@sogang.ac.kr

김형준 (부교수)

· 공학박사 (KAIST)
· 이온성 고분자 소재
· Tel: 02-705-8483 · E-mail: hjunkim@sogang.ac.kr

류재건 (조교수)

· 공학박사 (UNIST)
· 에너지 저장 소재 및 2차전지
· Tel: 02-705-8482 · E-mail: jryu@sogang.ac.kr

박제영 (부교수)

· 이학박사 (KAIST)
· 지속가능한 플라스틱
· Tel: 02-705-8477 · E-mail: jeypark@sogang.ac.kr

오세용 (교수)

· 공학박사 (University of Tsukuba)
· 광전자 나노소재 고분자재료
· Tel: 02-705-8681 · E-mail: syoh@sogang.ac.kr

이중석 (교수)

· 공학박사 (Georgia Institute of Technology)
· 고분자 분리막
· Tel: 02-705-8496 · E-mail: jongslee@sogang.ac.kr

화학과

문봉진 (교수)

· 이학박사 (University of Minnesota)
· 기능성 고분자 합성
· Tel: 02-705-8447 · E-mail: bjmoon@sogang.ac.kr

박준우 (조교수)

· 이학박사 (서울대학교)
· 고분자 박막 및 지능형 소자
· Tel: 02-705-8442 · E-mail: parkjw@sogang.ac.kr

성봉준 (교수)

· 이학박사 (University of Wisconsin)
· 고분자 전산모사 및 계산화학
· Tel: 02-705-8880 · E-mail: bjsung@sogang.ac.kr

신관우 (교수)

· 공학박사 (SUNY Stony Brook)
· 생체계면 고분자 박막
· Tel: 02-705-8441 · E-mail: kwshin@sogang.ac.kr

조규봉 (교수)

· 이학박사 (University of Houston)
· 바이오 고분자, 미세유체소자
· Tel: 02-705-8881 · E-mail: jokyubong@sogang.ac.kr

기계공학과

강성민 (부교수)

- 공학박사 (서울대학교)
- 기능성 고분자
- Tel: 02-705-8632 · E-mail: smkang@sogang.ac.kr

김상엽 (부교수)

- 공학박사 (University of Illinois Urbana Champaign)
- 고분자 복합재료
- Tel: 02-705-7967 · E-mail: sangyupkim@sogang.ac.kr

정봉근 (교수)

- 공학박사 (University of California Irvine)
- 바이오고분자, 마이크로/나노 시스템
- Tel: 02-705-8823 · E-mail: bchung@sogang.ac.kr

물리학과

김현정 (교수)

- 이학박사 (Purdue University)
- 고분자 박막 구조 및 나노 다이내믹스
- Tel: 02-705-8431 · E-mail: hkim@sogang.ac.kr