

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

서강대학교 고분자 관련 전공 소개

소재지 : 서울특별시 마포구 백범로 35 (신수동) (우 : 121-743)

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

서강대학교 대학교의 고분자 전공은 공학부(화공생명공학과, 기계공학과) 및 자연과학부(화학과, 물리학과)에 분포하고 있다. 현재 17명의 고분자 분야의 전임교수가 학부생들에게 20과목 이상의 다양한 강의를 제공하고 있으며, 한국인공광합성연구센터, 기능성 유기 재료 인력양성사업, 에너지인력양성사업 등 대형 사업단들과의 연계로 전도성, 압전성 및 초전성 고분자, 광·전기발광 고분자와 비선형광학 고분자 등과 함께, 고분자 박막 구조, 고분자 전산모사, 그리고, 바이오-고분자 분야의 연구에 활발하게 활동하고 있다.

고분자관련 학과들은 첨단기자재의 공동운영 등을 통하여 장비를 효율적으로 사용하고 있을 뿐만 아니라, 대학원생들 간의 활발한 교류도 이끌어내고 있다.

화공생명공학과

이재욱 (교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 고분자 가공, 복합재료

· E-mail : jwlee@sogang.ac.kr

최정우 (교수)

· 공학박사 (Rutgers Univ)
· 생물전자소자

· E-mail : jwchoi@sogang.ac.kr

이희우 (교수)

· 공학박사 (Univ. of Connecticut)
· 저유전재료, 연료전지, 태양전지

· E-mail : hwrhee@sogang.ac.kr

오세용 (교수)

· 공학박사 (Univ. of Tsukuba)
· 평판표시소자

· E-mail : syoh@sogang.ac.kr

오병근 (부교수)

· 공학박사 (서강대학교)
· 바이오 나노소자

· E-mail : bkoh@sogang.ac.kr

문준혁 (부교수)

· 공학박사 (KAIST)
· 나노구조재료 및 소자

· E-mail : junhyuk@sogang.ac.kr

이원보 (부교수)

· 공학박사 (Univ. of California-Santa Barbara)
· 고분자 이론 및 전산모사

· E-mail : wblee92@sogang.ac.kr

김충익 (조교수)

· 공학박사 (Northwestern Univ)
· 유기전자소자

· E-mail : choongik@sogang.ac.kr

김정욱 (조교수)

· 공학박사 (Univ. of Massachusetts-Amherst)
· 연성물질공학

· E-mail : jungwkim@sogang.ac.kr

화학과

강영수 (교수)

· 이학박사 (Univ. of Houston)
· IT 및 에너지 관련 나노구조물과 나노복합체

· E-mail : yskang@sogang.ac.kr

신운섭 (교수)

· 이학박사 (Texas A&M Univ)
· 전기화학, 연료전지

· E-mail : shinws@sogang.ac.kr

문봉진 (교수)

· 이학박사 (Univ. of Minnesota)
· 광·전기특성 고분자, 기능성고분자 합성, 바이오센서

· E-mail : bjmoon@sogang.ac.kr

신관우 (교수)

· 이학박사 (State Univ. of New York-Stony Brook)
· 고분자박막, 생체계면, 중성자 및 X-선 산란

· E-mail : kwshin@sogang.ac.kr

조규봉 (부교수)

· 이학박사 (Univ. of Houston)
· Microfluidic chip, 바이오 고분자

· E-mail : jokyubong@sogang.ac.kr

성봉준 (부교수)

· 이학박사 (Univ. of Wisconsin-Madison)
· 고분자 계산 화학, 바이오 계면 전산모사

· E-mail : bjsung@sogang.ac.kr

물리학과

김현정 (교수)

· 이학박사 (Purdue Univ)
· 구조 및 나노다이나믹스

· E-mail : hkim@sogang.ac.kr

기계공학과

정봉근 (부교수)

· 공학박사 (Univ. of California-Irvine)
· 바이오공학, 마이크로/나노 시스템

· E-mail : bchung@sogang.ac.kr