

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

이화여자대학교 고분자 관련 학과 소개

소재지: 서울특별시 서대문구 이화여대길 52 (우: 03760)

전화: 화공신소재공학과(02-3277-4188), 화학나노과학과(02-3277-2334), 휴먼기계바이오공학과(02-3277-4759), 약학과(02-3277-3063)

Homepage: 화공신소재공학과(chems.ewha.ac.kr), 화학나노과학과(my.ewha.ac.kr/chem), 휴먼기계바이오공학부(mbe.ewha.ac.kr), 약학과(pharm21.ewha.ac.kr)

이화여자대학교는 1886년에 설립된 대한민국 최초의 여성 교육기관으로, 여성 교육과 연구의 중심지로서 국내외적으로 중요한 역할을 수행해왔다. 개교 이후 이화여대는 다양한 학문 분야에서 선도적인 연구를 이끌어왔으며, 1947년 화학과의 개설을 기점으로 과학기술 분야에서 본격적인 발전을 이루었다. 이후 다양한 과학기술 관련 학과들이 차례로 설립되어 오늘날의 이화여대의 연구 역량을 뒷받침하는 기틀을 마련하였다. 현재 이화여대는 화공신소재공학과, 화학나노과학과, 휴먼기계바이오공학과, 약학과를 중심으로 고분자 화학, 나노소재, 연성소재, 바이오 소재 등을 아우르는 고분자 관련 첨단 분야에서 선도적인 연구를 수행하고 있다. 이러한 연구를 바탕으로 에너지 소재, 전자 및 반도체 소재, 생체 재료 등 차세대 기술 개발에 크게 기여하고 있으며, 특히 나노 기술, 바이오 기술 등과 융합되어 다양한 응용 가능성을 열어가고 있다. 이화여대는 우수한 연구 성과를 바탕으로 여성 과학자들의 연구 역량을 한층 강화하고 있으며, 여성 과학자들이 다양한 분야에서 혁신적인 연구를 이끌 수 있도록 지속적으로 노력하고 있다.

화학나노과학과

정병문 (교수)

· 이학박사 (University of Utah)
· 연구분야: 고분자화학, 고분자 생체재료
· Tel: 02-3277-3411 · E-mail: bjeong@ewha.ac.kr

김동하 (교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 연구분야: 고분자화학, 나노, 바이오, 에너지, 재료
· Tel: 02-3277-4517 · E-mail: dhkim@ewha.ac.kr

박소정 (교수)

· 이학박사 (Northwestern University)
· 연구분야: 나노재료화학, 생체소재화학
· Tel: 02-3277-4191 · E-mail: sojungpark@ewha.ac.kr

김경곤 (교수)

· 공학박사 (고려대학교)
· 연구분야: 고분자화학, 태양전자, 광다이오드, 광센서
· Tel: 02-3277-3429 · E-mail: kimkk@ewha.ac.kr

휴먼기계바이오공학과

백지웅 (조교수)

· 공학박사 (KAIST)
· 연구분야: 생체재료, 줄기세포 유전자 테라피, 세포역학
· Tel: 02-3277-3587 · E-mail: jieungbaek@ewha.ac.kr

화공신소재공학과

이병훈 (부교수)

· 공학박사 (GIST)
· 연구분야: 고분자 전자재료
· Tel: 02-3277-4757 · E-mail: leebhoon@ewha.ac.kr

황혜림 (조교수)

· 공학박사 (Harvard University)
· 연구분야: 콜로이드 소재, 연성물질
· Tel: 02-3277-4751 · E-mail: hyerimhwang@ewha.ac.kr

약학과

사홍기 (교수)

· 약학박사 (Rutgers University)
· 연구분야: 약물전달시스템
· Tel: 02-3277-4367 · E-mail: hsah@ewha.ac.kr

이혁진 (교수)

· 이학박사 (KAIST)
· 연구분야: 약물전달 시스템, 유전자 치료제, 지질나노입자, 핵산 나노기술, mRNA
· Tel: 02-3277-3033 · E-mail: hyukjin@ewha.ac.kr