

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

단국대학교 고분자 관련 학과 소개

소재지: (죽전캠퍼스) 경기도 용인시 수지구 죽전로 152 (우) 16890, (천안캠퍼스) 충남 천안시 동남구 단대로 119 (우) 31116
 전화: 고분자공학과(031-8005-3580), 파이버시스템공학과(031-8005-3560), 화학공학과(031-8005-3535), 화학과(041-550-3430)
 Homepage: 고분자공학과(<http://cms.dankook.ac.kr/web/polymer>), 파이버시스템공학과(<http://cms.dankook.ac.kr/web/fiber>),
 화학공학과(<http://cms.dankook.ac.kr/web/chem>), 화학과(<http://cms.dankook.ac.kr/web/chemistry>)

단 국대학교는 해방 후 설립된 최초의 사립대학으로 국가와 사회를 이끌어갈 인재 양성을 위해 1947년 개교하였다. 현재 고분자관련 연구는 죽전캠퍼스의 고분자공학과, 파이버시스템공학과, 화학공학과와 천안캠퍼스의 화학과를 중심으로 이뤄지고 있으며, 죽전과 천안의 양 캠퍼스에서 고분자 신소재에 대한 이해와 이에 필요한 폭넓은 지식을 배움으로써 지성과 인성을 모두 갖춘, 21세기 유기 신소재 산업의 중추적인 역할을 담당할 우수한 인재의 양성을 위해 노력하고 있다. 단국대학교는 고분자공학과를 중심으로 섬유, 화공, 화학분야의 교수들이 고분자공학 분야의 연구에 참여하고 있으며, 공동연구/협력을 통하여 체계적인 연구를 수행하고 있다. 최근에는 유기 디스플레이/조명, 유기 박막 태양전지, 기능성 코팅/광학필름, 나노 고분자/전자재료 및 생체 적합성 고분자 개발 등 차세대 BT, NT, IT, ET 기술 분야에 특화된 다양한 연구를 진행하고 있다. 특히, 국내외의 여러 연구소 및 대기업 등의 산업체와 유기적인 관계를 통하여 첨단분야의 연구개발 및 산업체지원/교육사업을 수행 중이며, 특화 분야 관련 BK21 Plus 사업, 경기도 지원 광에너지소재연구센터(GRRC), 경기도 지원 유무기 융합고차구조 연성화합소재 연구센터(GRRC) 등 연구센터/공동연구 사업 수행과 맞물려 세계 수준의 대학원 교육과 연구개발 활동을 지원함으로써 내실있게 추진되고 있으며, 학부교육에서도 공학인증(ABEEK) 과정에 연계된 체계적인 교육 과정을 제공하고 있다.

고분자공학과

강호중_공학박사 (Univ. of Akron)

· 고분자가공, 고분자 복합소재, 정보저장용 고분자 유희제
 · Tel: 031-8005-3582 · E-mail: hjkang@dankook.ac.kr

김오영_이학박사 (Univ. of Massachusetts, Lowell)

· 기능성 고분자 재료
 · Tel: 031-8005-3583 · E-mail: koybon@dankook.ac.kr

조준한_공학박사(Univ. of Texas, Austin)

· 고분자물리화학, 블록공중합체, 고분자블렌드
 · Tel: 031-8005-3586 · E-mail: jhcho@dankook.ac.kr

김응건_공학박사 (Univ. of Akron)

· 양자화학계산, 유기광화학, 유기전자재료
 · Tel: 031-8005-3508 · E-mail: eg.kim@dankook.ac.kr

진병두_공학박사 (KAIST)

· 유기전자재료, 플렉서블 디스플레이, 유기태양전지
 · Tel: 031-8005-3587 · E-mail: bdchin@dankook.ac.kr

황석호_공학박사 (Univ. of Akron)

· 기능성 고분자 중합, 유기전자소재 합성, 고분자 그린복합소재
 · Tel: 031-8005-3588 · E-mail: bach@dankook.ac.kr

이동현_공학박사 (POSTECH)

· 고분자 나노구조 재료, 유무기 하이브리드 재료
 · Tel: 031-8005-3589 · E-mail: dlee@dankook.ac.kr

화학공학과

김형수_공학박사 (U. Texas at Austin)

· 고분자유변화
 · Tel: 031-8005-3537 · E-mail: hkim@dankook.ac.kr

이환규_공학박사 (U. Michigan)

· 분자모델링
 · Tel: 031-8005-3569 · E-mail: leeh@dankook.ac.kr

파이버시스템공학과

윤기중_공학박사 (North Carolina State University)

· 섬유고분자화학
 · Tel: 031-8005-3564 · E-mail: kkeeyoon@dankook.ac.kr

김호동_공학박사 (Case Western Reserve Univ.)

· 섬유고분자재료
 · Tel: 031-8005-3562 · E-mail: hhodong@dankook.ac.kr

이정진_공학박사 (서울대학교)

· 유기염료 합성 및 응용
 · Tel: 031-8005-3565 · E-mail: jjlee@dankook.ac.kr

송영석_공학박사 (서울대학교)

· 고분자가공 및 유변학
 · Tel: 031-8005-3567 · E-mail: ysong@dankook.ac.kr

이원준_공학박사 (한국과학기술원)

· 나노재료 분자조립
 · Tel: 031-8005-3563 · E-mail: wjlee@dankook.ac.kr

화학과

공명선_이학박사 (한국과학기술원, KAIST)

· 고분자 습도센서 재료, 생체적합성 고분자 재료, OLED용 형광체 제조
 · Tel: 041-550-3431 · E-mail: msgong@dankook.ac.kr

조병기_이학박사 (연세대학교)

· 강유전 액정 소재, 형광 액정 소재, 고분자 전해질
 · Tel: 041-550-3493 · E-mail: chobk@dankook.ac.kr

이칠원_이학박사 (단국대학교)

· 지연 형광 재료, 가교형 전하수송층 재료, 광경화형 박막 재료
 · Tel: 041-550-3466 · E-mail: chili@dankook.ac.kr