

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

단국대학교 고분자 관련 학과 소개

소재지: (죽전캠퍼스) 경기도 용인시 수지구 죽전로 152 (우: 16890), (천안캠퍼스) 충청남도 천안시 동남구 단대로 119 (우: 31116)

전화: 고분자공학전공(031-8005-3580), 파이버융합소재공학전공(031-8005-3560), 화학공학과(031-8005-3535),

융합반도체공학과(031-8005-3626), 화학과(041-550-3430), 에너지공학과(041-550-3680)

Homepage: 고분자공학전공(<https://cms.dankook.ac.kr/web/polymer>),파이버융합소재공학전공(<https://cms.dankook.ac.kr/web/fiber>), 화학공학과(<https://cms.dankook.ac.kr/web/chem>),융합반도체공학과(<https://cms.dankook.ac.kr/web/sce>), 화학과(<https://cms.dankook.ac.kr/web/chemistry>),에너지공학과(<https://cms.dankook.ac.kr/web/energy>)

단 국대학교는 해방 후 설립된 최초의 사립대학으로 국가와 사회를 이끌어갈 인재 양성을 위해 1947년 개교하였다. 현재 고분자관련 연구는 죽전캠퍼스의 고분자시스템공학부(고분자공학전공, 파이버융합소재공학전공), 화학공학과, 융합반도체공학과 및 천안캠퍼스의 화학과, 에너지공학과를 중심으로 이뤄지고 있으며, 양 캠퍼스에서 융/복합 고분자소재의 개발과 이에 필요한 폭넓은 지식 교육을 수행함으로써 21세기 유기신소재 산업의 중추적 역할을 담당할 인재를 양성하고 있다. 에너지, 반도체, 디스플레이, 바이오메디컬 등 첨단 산업분야에 요구되는 고분자 및 유기소재의 특성이 다양화됨에 따라, 본교 연구진은 전통적인 고분자합성 및 공정지식과 새로운 분야의 응용지식을 연결하는 다학제 연구를 활발히 진행하고 있으며 나아가 국내외의 대표적 연구소 및 산업체와 유기적인 관계를 통해 첨단연구/산업체지원을 수행 중이다. 경기도 지역협력연구센터(광에너지소재), 전문인력양성사업(3D프린팅), 첨단분야 혁신융합대학(차세대디스플레이, 반도체소부장) 사업 등 연구사업 수행과 맞물려 세계 수준의 대학원 교육과 연구개발활동을 추진하고 있으며, 학부교육에서도 공학인증(ABEEK) 과정에 연계된 체계적 교육과정을 제공하고 있다.

고분자시스템공학부(고분자공학전공)

김오영 (교수)

- 이학박사 (University of Massachusetts, Lowell)
- 기능성 고분자 재료
- Tel: 031-8005-3583 · E-mail: koybon@dankook.ac.kr

조준한 (교수)

- 공학박사 (University of Texas, Austin)
- 고분자물리화학, 블록공중합체, 고분자블렌드
- Tel: 031-8005-3586 · E-mail: jhcho@dankook.ac.kr

진병두 (교수)

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

황석호 (교수)

- 공학박사 (University of Akron)
- 기능성 고분자 중합, 유기전자소재 합성, 고분자 그린복합소재
- Tel: 031-8005-3588 · E-mail: bach@dankook.ac.kr

김응건 (교수)

- 공학박사 (University of Akron)
- 양자화학계산, 유기광화학, 유기전자재료
- Tel: 031-8005-3508 · E-mail: eg.kim@dankook.ac.kr

이동현 (교수)

- 공학박사 (POSTECH)
- 고분자 나노구조재료, 유무기 하이브리드재료
- Tel: 031-8005-3589 · E-mail: dlee@dankook.ac.kr

오준균 (조교수)

- 공학박사 (Texas A&M University)
- 바이오폴리머 표면 및 계면 공학
- Tel: 031-8005-3576 · E-mail: junkyunh@dankook.ac.kr

구병진 (조교수)

- 이학박사 (MIT)
- 고분자 화학, 센서, 친환경 고분자
- Tel: 031-8005-3597 · E-mail: bkoo@dankook.ac.kr

김세영 (조교수)

- 공학박사 (서울대학교)
- 약물전달, 기능성 하이드로젤, 생분해성 고분자소재
- Tel: 031-8005-3578 · E-mail: seykim@dankook.ac.kr

박민수 (조교수)

- 공학박사 (KAIST)
- 이차원 반도체 나노소재, 디스플레이 소자, 웨어러블 디바이스
- Tel: 031-8005-3594 · E-mail: minsupark@dankook.ac.kr

고분자시스템공학부(파이버융합소재공학전공)

김호동 (교수)

· 공학박사 (Case Western Reserve University)
· 섬유고분자재료
· Tel: 031-8005-3562 · E-mail: hodong@dankook.ac.kr

이정진 (교수)

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

송영석 (교수)

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

이원준 (부교수)

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

이병선 (부교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 나노섬유 제조 공정 및 이차전지 소재
· Tel: 031-8005-3575 · E-mail: bslee2020@dankook.ac.kr

김가영 (조교수)

· 공학박사 (KAIST)
· 나노소재, 센서, 광전기화학
· Tel: 031-8005-3564 · E-mail: kayoungkim@dankook.ac.kr

엄원식 (조교수)

· 공학박사 (한양대학교)
· 섬유 방사, 3D 프린팅, 기능성 섬유
· Tel: 031-8005-3566 · E-mail: weom@dankook.ac.kr

화학과

조병기 (교수)

· 이학박사 (연세대학교)
· 강유전 액정소재, 형광 액정소재, 고분자전해질
· Tel: 041-550-3493 · E-mail: chobk@dankook.ac.kr

이칠원 (교수)

· 이학박사 (단국대학교)
· OLED 발광소재, 광경화형 박막재료, 친환경 코팅소재, 광학용 필름소재, 점접착 소재
· Tel: 041-550-3466 · E-mail: chili@dankook.ac.kr

화학공학과

김형수 (교수)

· 공학박사 (University of Texas, Austin)
· 고분자가공 및 유변학
· Tel: 031-8005-3537 · E-mail: hkim@dankook.ac.kr

이환규 (교수)

· 공학박사 (University of Michigan, Ann Arbor)
· 분자모델링, 고분자이론, 약물전달시스템
· Tel: 031-8005-3569 · E-mail: leeh@dankook.ac.kr

정선엽 (조교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 유변학, 전산모사, 페플라스틱 재활용
· Tel: 031-8005-3554 · E-mail: seon27@dankook.ac.kr

최준환 (조교수)

· 공학박사 (KAIST)
· 기능성 고분자 박막, 고분자 전자재료, 차세대 전자소자
· Tel: 031-8005-3545 · E-mail: jhchoi2301@dankook.ac.kr

김민규 (조교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 생체 유무기 전자 및 에너지 재료
· Tel: 031-8005-3536 · E-mail: mkim@dankook.ac.kr

융합반도체공학과

김민주 (조교수)

· 공학박사 (KAIST)
· CVD 기반 기능성 고분자 및 첨단 반도체/디스플레이 소재
· Tel: 031-8005-3605 · E-mail: minju9062@dankook.ac.kr

에너지공학과

이창현 (교수)

· 공학박사 (한양대학교)
· 연료전지용 고분자전해질, 수전해, 역삼투
· Tel: 041-550-3683 · E-mail: chlee@dankook.ac.kr