

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

한국교통대학교 화공신소재고분자공학부 (나노고분자공학 전공)

소재지: 충청북도 충주시 대학로 50, 한국교통대학교(우: 27469)

전화: 043-841-5421, FAX: 043-841-5420, Homepage: https://www.ut.ac.kr/cme/sub04_01_01.do

한 국교통대학교 나노고분자전공은 1996년 고분자공학과로 출발하여 2007년 나노고분자공학과, 2014년 나노화학소재공학과로 학과명을 변경했다. 2017년 한국교통대의 3개 학과가 합쳐서 화공신소재고분자공학부가 되면서 나노고분자공학 전공으로 전공명이 변경되었다. 현재 화공신소재고분자공학부 모집정원은 164명이고 이중에서 나노고분자공학전공 모집인원은 57명(편제정원 237명)이다. 나노고분자공학 전공은 일상생활에 보편화되어 있는 플라스틱, 비닐, 고무와 같은 범용 소재 뿐만 아니라 생명공학 재료, 전자, 항공우주 신소재와 같은 첨단소재 등을 연구한다. 현재 9명의 전임교수가 고분자화학, 고분자물성, 고분자재료, 고분자가공, 나노재료 등의 다양한 분야를 강의하면서 학생들을 21세기 유기 신소재 산업의 전문지식을 갖춘 인력으로 성장시키기 위해 힘쓰고 있으며 교육 외에도 연구, 산학협동, 국제공동연구에 참여하고 있다.

화공신소재고분자공학부(나노고분자공학 전공)

김경민 (교수)_공학박사 (Kyoto University)

- 고분자합성 및 나노복합재료
- 유무기 복합재료, 나노구조 재료, 기능성 고분자 중합
- Tel : 043-841-5429 · E-mail : kmkim@ut.ac.kr

김성룡 (교수)_공학박사 (The University of Utah)

- 고분자재료
- 고분자 복합재료, 기능성 점착 소재
- Tel: 043-841-5426 · E-mail: srkim@ut.ac.kr

김흥경 (교수)_공학박사 (서울대학교)

- 고분자물성
- 고분자물성/기능성고분자
- Tel: 043-841-5425 · E-mail: kim0226@ut.ac.kr

민병각 (교수)_공학박사 (Monash University)

- 고분자 가공
- 전기전자/친환경소재 및 가공, 고분자 복합소재
- Tel: 043-841-5424 · E-mail: bgmin@ut.ac.kr

손종태 (교수)_공학박사 (한국과학기술원)

- 리튬이차전지, 연료전지 및 태양전지용 소재개발
- 차세대 전지 소재 합성, 특성 평가
- Tel: 043-841-5467 · E-mail: jt1234@ut.ac.kr

안태규 (조교수)_공학박사 (포항공과대학교)

- 유기전자소자
- 유기박막트랜지스터, 유기태양전지
- Tel: 043-841-5608 · E-mail: taekyu1985@ut.ac.kr

이지훈 (교수)_이학박사 (한국과학기술원)

- 유기분자 및 고분자 합성
- OLED소재 등 유기전자재료 및 반도체고분자재료 합성
- Tel: 043-841-5427 · E-mail: jihoonli@ut.ac.kr

인인식 (교수)_이학박사 (한국과학기술원)

- 블록 공중합체 상거동
- 기능성 고분자합성 및 나노구조체
- Tel: 043-841-5422 · E-mail: in1@ut.ac.kr

임정혁 (교수)_공학박사 (아주대학교)

- 나노바이오/표면
- 나노바이오, 나노 패터닝, 표면처리
- Tel: 043-841-5428 · E-mail: jhlim@ut.ac.kr