

충주대학교 나노고분자공학과

소재지 : 충청북도 충주시 이류면 대학로 72 충주대학교 나노고분자공학과 (우 : 380-702)

TEL : 043)841-5421, Homepage : <http://www.bintpolymer.com>

고분자는 금속, 세라믹과 더불어 세계 3대 소재라고 불리며 그 역사는 1세기를 넘지 않으나 플라스틱, 고무, 섬유, 접착제 및 도료 등을 포함한 다양한 생활용품 및 산업용 재료로서 이용되고 있어 흔히 현대 사회를 고분자의 시대라고 부른다. 차세대 고분자 물질은 화학, 재료, 섬유, 항공우주 뿐만 아니라, 전기전자(IT), 의료/생명(BT) 및 나노 기술(NT) 등의 첨단 소재로 사용되며 그 활용분야 및 중요성이 날로 확대 되고 있는 실정이다.

충주대학교 나노고분자공학과는 충북지역 유일의 독립된 나노고분자공학 전공 학과로서 다양한 전공의 교수진들이 모여서 바이오, 전자 재료, 유기 EL, 나노 복합체, 차세대 전지 등의 다양한 첨단 과학 기술 연구를 진행하면서 충북 지역의 첨단 산업 기반 발전과 경쟁력 향상을 위하여 혼신의 노력을 기울이고 있다. 또한 시대적 환경 변화에 부응하는 창의적인 엔지니어를 배출하기 위하여 공학 인증제를 추구하며 이에 따른 교육과정을 채택 운영 중에 있다.

충주대학교 나노고분자공학과만의 강점으로는 전국 최상위권의 취업률(2007년 96%)을 자랑하고 누리(NURI) 장학금을 포함한 최고의 장학금 수혜를 보장하고 있다. 또한 교직 과정 설치로 중/고교 교사 임용이 가능하고 기업과 연계하여 연구수행 기회를 100% 제공하면서 연구 장학금을 지급하고 있다. 특히 2007년부터는 차세대성장 동력 산업인 차세대전지 분야를 이끌어 나갈 전문인력 양성을 위하여 기존 교육 과정을 차세대전지 실무중심 과정으로 개편하여 2007년 1학기부터 단계적으로 적용하고 있다. 또한 본 학과의 교수진은 교육 및 연구 환경의 질적 향상을 대학원 프로그램의 강화와 공동연구에 많은 노력을 하고 있으며, 고분자학회, 대한화학회, 화학공학회, 한국물리학회, 한국재료학회, 미국재료학회, 미국화학회와 같은 고분자 관련학회에서 활동하고 있다. 이와 같은 활동들을 통하여 새로운 고분자 명문 학과로의 도약을 위하여 모든 교수진들과 연구진들이 끊임없이 노력하고 있다.

전임 교수

• 민병각 (부교수, 고분자공학과)

공학박사 (호주, Univ. of Monash)

고분자 가공, 고분자 복합재료

Tel : 043-841-5424

E-mail : bgmin@cjnu.ac.kr

• 김홍경 (조교수, 고분자공학과)

공학박사 (서울대학교 화학공학과)

고분자 물성, 유변학, 고분자 복합재료

Tel : 043-841-5425

E-mail : kim0226@cjnu.ac.kr

• 김성룡 (조교수, 고분자공학과)

공학박사 (미국, Univ. of Utah 재료공학과)

고분자 블렌드, 고분자 계면/표면, 플라스마 코팅

Tel : 043-841-5426

E-mail : srkim@cjnu.ac.kr

• 이지훈 (조교수, 고분자공학과)

이학박사 (한국과학기술원 화학과)

기능성 유기재료 합성, 정보 전자 고분자 재료

Tel : 043-841-5427

E-mail : jihoonli@cjnu.ac.kr

• 임정혁 (조교수, 고분자공학과)

공학박사 (아주대학교 분자과학기술학과)

기능성 박막, 나노-바이오, 표면 계면 분석

Tel : 043-841-5428

E-mail : jhlin@cjnu.ac.kr

• 김경민 (조교수, 고분자공학과)

공학박사 (일본, 교토대학교 고분자화학과)

유무기 고분자 복합재료, 실리콘계 고분자, 기능성 유기고분자

Tel : 043-841-5429

E-mail : kmkin@cjnu.ac.kr

• 인인식 (전임강사, 고분자공학과)

이학박사 (한국과학기술원 화학과)

기능성 나노 소재, 블록 고분자, 고분자 정밀 중합

Tel : 043-841-5422

E-mail : in1@cjnu.ac.kr