

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

전남대학교 고분자융합소재공학부 및 관련학과 소개

소재지: 광주광역시 북구 용봉로 77 (우: 61186)

전화: 062-530-1770, 1870, Homepage: <http://pf.jnu.ac.kr>

전남대학교 공과대학 고분자융합소재공학부는 고분자 전공과 융합섬유공학 전공으로 구성되어 있으며, 고분자 및 섬유공학 기초이론에서 최첨단 응용기술까지 폭 넓고 균형적인 교육을 바탕으로, 지성과 인성, 창의적 연구와 응용능력, 올바른 직업윤리와 국제적 감각을 갖춘, 21세기 유기 신소재 산업의 중추적인 역할을 담당할 공학인을 양성하고 있다. 1982년 고분자공학과가 설립되었고, 전남대학교 개교와 함께 창설된 섬유공학과와 1999년 응용화학부, 2002년 응용화학공학부로의 통합을 거친 후, 2010년 고분자·섬유시스템공학과로 분리 독립하였다. 2014년부터 화학융합소재 분야로의 특성화를 추구하며, 학부 시스템의 전환, 학부/전공 명칭 개명 및 교과과정 개편 등을 실시하며 현재에 이르렀다. 현재 학부 정원은 학년 당 62명(정원외 포함)이며, 10명의 전임 교수가 재직 중에 있다. 대학원 과정으로는 고분자공학과를 운영 중이며, 석·박사 대학원생 30명이 재학 중이다.

공학교육인증 프로그램(ABEEK) 운영을 통해 실험 및 실습 중심의 교육 프로그램을 구성하고 있으며, 학생들의 취업역량 강화를 위해 취업활성화 프로그램(LINC+, 산학협력전담교원)도 활발히 운영하고 있다. 또한, 국제수준의 연구력 제고를 위해 한·중·일+미국을 중심으로 한, Alan G. MacDiarmid Energy Research Institute을 운영 중에 있으며, Global Research Laboratory, 연구개발특구 국제연구소 설립사업, 미공군과제 등의 연구과제를 통해 Univ. of Texas Dallas, 칭화대, 연변대, 큐슈대, 신슈대 등과의 MOU 체결 및 국제협력 네트워크를 구축하고 있다.

전남대학교 공동실험실습관(ccrf.chonnam.ac.kr) 및 연구실에는 TEM, FE-SEM, FT-IR, XPS, GPC, DSC, TGA, UTM, XRD, ICP-MS 등 다양한 장비를 보유하고 있어 고분자의 화학구조, 열적, 기계적 및 구조 분석 등을 통한 심도 있는 연구를 수행하고 있다.

전남대학교 고분자융합소재공학부

김용암 (교수)

· 공학박사 (Shinshu Univ.)
· 나노탄소재료

· Tel: 062-530-1871

· E-mail: yak@jnu.ac.kr

김형우 (조교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 기능성 유기재료 합성

· Tel: 062-530-1775

· Email: kimhw@chonnam.ac.kr

류동일 (교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 섬유화학

· Tel: 062-530-1773

· E-mail: diyoo@chonnam.ac.kr

박종진 (교수)

· 공학박사 (한국과학기술원)
· 고분자 기능성고분자 시스템

· Tel: 062-530-1872

· E-mail: jjpark@chonnam.ac.kr

윤현석 (교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 기능성 나노재료

· Tel: 062-530-1778

· E-mail: hyoon@chonnam.ac.kr

이두진 (조교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 스마트 고분자 설계

· Tel: 062-530-1874

· E-mail: dlee@chonnam.ac.kr

장민철 (부교수)

· 공학박사 (Georgia Tech)
· 연성재료

· Tel: 062-530-1771

· E-mail: mchang35@chonnam.ac.kr

지원석 (조교수)

· 공학박사 (연세대학교)
· 에너지 재료

· Tel: 062-530-1875

· Email: wschi@chonnam.ac.kr

허수미 (부교수)

· 공학박사 (Univ. of California at Santa Barbara)
· 고분자 재료 이론 및 수치모사

· Tel: 062-530-1772

· Email: shur@chonnam.ac.kr

허양일 (교수)

· 공학박사 (Tokyo Institute of Technology)
· 고분자 재료

· Tel: 062-530-1896

· E-mail: yihuh@chonnam.ac.kr