

고분자 관련 학교 소개

전북대학교 고분자 관련 학과 및 대학원

소재지: (우: 54896) 전북 전주시 덕진구 덕진동 1가 664-14 전북대학교

전 화: (063) 270-2335, FAX: (063) 270-2341 (고분자·나노공학과)

Homepage: <http://polynano.bnu.ac.kr>(고분자·나노공학과), <http://che.jbnu.ac.kr>(화학공학부),<http://tex.jbnu.ac.kr>(유기소재파이버공학과), <http://bintech.jbnu.ac.kr>(BIN융합공학대학원),<http://eprint.jbnu.ac.kr>(유연인쇄전자전문대학원)

전북대학교 고분자·나노공학과는 고분자소재 및 나노기술 분야가 대한민국의 미래 핵심동력산업으로의 성장이 예상됨에 따라 관련 고급인력의 수요 증대에 부응하기 위해 1993년에 설립되었다. 현재 약 200여 명의 학부과정 학생과 약 100여 명의 석·박사 과정의 대학원생이 재학 중이다. 본 학과의 학부 및 대학원 과정의 특징으로는 고분자소재와 나노소재가 융합된 재료를 다양한 기술 분야(IT, BT, NT, ET 등)에 적용하는 소위 "융복합형(hybrid)" 학문과 관련기술을 교육하는 구체적인 프로그램을 갖추고 있다. 아울러 평생 지도교수 제도를 통하여 학생의 소질, 취향, 능력에 따른 맞춤형 자기개발과 블루오션 및 글로벌 표준화 시대에 적응할 수 있는 능력을 배양할 수 있도록 노력하고 있다. 이러한 교육목표를 달성하기 위해서 학부 전공과목의 30% 이상을 영어로 수업을 진행하고 있으며, 대학원 수업은 전 과목을 영어 수업으로 진행함으로써 글로벌 시대에 걸맞은 인재 육성을 꾀하고 있다. 또한, 고분자 관련 전북대학교 유사 학과인 화학공학부와 유기소재파이버공학과와의 협동과정 개발을 통하여 교육프로그램을 개발하고, 국내 우수기업 및 연구소와의 산학연 공동연구 및 4개 사업단의 BK21 Plus 사업, 기초연구실지원사업(BRL) 등과 같은 국책 연구사업을 수행하고 있다. 특히, 특성화된 대학원 과정으로 유연인쇄전자전문대학원 및 BIN융합공학과 대학원 설립하고, BK21 Plus 사업 유치를 통하여 심도 있고 체계적인 연구수행과 우수 인력양성에 심혈을 기울이고 있다. 본 학과 및 관련 대학원을 졸업한 인재들은 현재 고분자 소재, 나노 및 기능성 복합소재, 광학소재, 전자 소재 등에 관련된 국내 대기업, 중소기업, 국가출연 연구소 및 기업체 연구소에 진출하고 있다. 또한 미국, 일본, 유럽 등의 선진 우수대학에서 수학 및 연구 중에 있다. 현재 학부 졸업생의 취업률은 70%를 상회하고 있고, 대학원생은 거의 100% 취업에 성공하고 있다.

고분자·나노 공학과

이명훈 (교수)

· 이학박사 (한국과학기술원)
· 고분자합성, 고분자전자재료
· Tel: 063-270-2337 · E-mail: mhlee2@jbnu.ac.kr

이중희 (교수)

· 공학박사 (Univ. of Minnesota)
· 고분자복합재료, 고분자가공
· Tel: 063-270-2342 · E-mail: jhlee1@jbnu.ac.kr

강길선 (교수)

· 공학박사 (Univ. of Iowa)
· 의료용고분자, 줄기세포공학
· Tel: 063-270-2355 · E-mail: gskhang@jbnu.ac.kr

나창운 (교수)

· 공학박사 (Univ. of Akron)
· 고분자물리, 고무재료
· Tel: 063-270-4281 · E-mail: cnah@jbnu.ac.kr

이승희 (교수)

· 이학박사 (Kent State Univ.)
· 전자정보소재
· Tel: 063-270-2343 · E-mail: lsh1@jbnu.ac.kr

유일수 (교수)

· 이학박사 (원광대학교)
· 유기화학
· Tel: 063-270-4799 · E-mail: yoois@jbnu.ac.kr

정광운 (부교수, 학과장)

· 이학박사 (Univ. of Akron)
· 고분자물리, 분자자기조립
· Tel: 063-270-4633 · E-mail: kujeong@jbnu.ac.kr

이동원 (부교수)

· 공학박사 (Univ. of Florida)
· 고분자물리, 생체고분자
· Tel: 063-270-2344 · E-mail: dlee@jbnu.ac.kr

Hongwen Ren (부교수)

· 이학박사 (Changchun Inst. Optics, CAS)
· 응축물리
· Tel: 063-270-2354 · E-mail: hongwen@jbnu.ac.kr

이종문 (명예교수)

· 공학박사 (경희대학교)
· 고분자화학, 기기분석
· Tel: 063-270-2335 · E-mail: jmrhee@jbnu.ac.kr

화학공학부

이대수 (교수)

· 공학박사 (Polytechnic Univ.)
· 고분자 구조와 물성, 가공과 유변학
· Tel: 063-270-2310 · E-mail: dslee@jbnu.ac.kr

이연식 (교수)

· 이학박사 (Univ. of Arizona)
· 공업유기화학, 유기전자재료 합성
· Tel: 063-270-2312 · E-mail: yosklear@jbnu.ac.kr

이수형 (부교수)

· 이학박사 (Univ. of Massachusetts)
· 고분자화학, 유기전자재료 소자
· Tel: 063-270-2435 · E-mail: shlee66@jbnu.ac.kr

유기소재파이버공학과

김학용 (교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 고분자물리, 나노재료
· Tel: 063-270-2351 · E-mail: khy@jbnu.ac.kr

김환철 (교수)

· 공학박사 (Louisiana State Univ.)
· 유변학, 고분자화학
· Tel: 063-270-2356 · E-mail: hckim@jbnu.ac.kr

정용식 (교수)

· 공학박사 (한양대학교)
· 탄소섬유, 습식공정
· Tel: 063-270-2350 · E-mail: psdcolor@jbnu.ac.kr

길명섭 (부교수)

· 공학박사 (전북대학교)
· 산업용섬유, 나노바이오소재
· Tel: 063-270-4635 · E-mail: mskhil@jbnu.ac.kr

김성수 (부교수)

· 공학박사 (한국과학기술원)
· 탄소복합재료, 기계설계, Tribology
· Tel: 063-270-2336 · E-mail: sskim@jbnu.ac.kr

Nasser Aly Mohamed Barakat (조교수)

· 공학박사 (Hunan Univ.)
· Chemometrics, nanomaterials
· Tel: 063-270-2349 · E-mail: nasbarakat@yahoo.com

김병석 (조교수)

· 공학박사 (Hokkaido Univ.)
· 나노섬유, 이차전지
· Tel: 063-270-2352 · E-mail: kbsuhk@jbnu.ac.kr

BIN 융합대학원

이중희 (교수, 학과장)

· 공학박사 (Univ. of Minnesota)
· 고분자복합재료, 고분자가공
· Tel: 063-270-2342 · E-mail: jhl@jbnu.ac.kr

강길선 (교수)

· 공학박사 (Univ. of Iowa)
· 의료용고분자, 줄기세포공학
· Tel: 063-270-2355 · E-mail: gskhang@jbnu.ac.kr

이승희 (교수)

· 이학박사 (Kent State Univ.)
· 전자정보소재
· Tel: 063-270-2343 · E-mail: lsh1@jbnu.ac.kr

김학용 (교수)

· 공학박사 (서울대학교)
· 고분자물리, 나노재료
· Tel: 063-270-2351 · E-mail: khy@jbnu.ac.kr

이동원 (부교수)

· 공학박사 (Univ. of Florida)
· 고분자물리, 생체고분자
· Tel: 063-270-2344 · E-mail: dlee@jbnu.ac.kr

강신웅 (조교수)

· 이학박사 (Kent State Univ.)
· 바이오액정
· Tel: 063-270-2847 · E-mail: swkang@jbnu.ac.kr

김병석 (조교수)

· 공학박사 (Hokkaido Univ.)
· 나노섬유, 이차전지
· Tel: 063-270-2352 · E-mail: kbsuhk@jbnu.ac.kr

김남훈 (조교수)

· 공학박사 (전북대학교)
· 기능성나노복합재료, 탄소복합재료
· Tel: 063-270-2301 · E-mail: nhk@jbnu.ac.kr

유연인쇄전자전문대학원

이명훈 (교수)

· 이학박사 (한국과학기술원)
· 고분자합성, 고분자전자재료
· Tel: 063-270-2337 · E-mail: mhlee2@jbnu.ac.kr

전일철 (교수)

· 이학박사 (서울대학교)
· 물리화학
· Tel: 063-270-3415 · E-mail: icjeon@chonbuk.ac.kr

나석인 (부교수)

· 공학박사 (광주과학기술원)
· 신소재공학, 광전자공학
· Tel: 063-270-4465 · E-mail: nsi12@jbnu.ac.kr

양시영 (부교수)

· 공학박사 (전북대학교)
· 나노소재
· Tel: 063-270-2022 · E-mail: yangsy@jbnu.ac.kr

강재욱 (조교수, 학과장)

· 공학박사 (광주과학기술원)
· 유기광전자
· Tel: 063-219-5338 · E-mail: jwkang@jbnu.ac.kr