

전북대학교 공과대학 고분자·나노공학과 및 관련학과

소재지: 전북 전주시 덕진구 덕진동 1가 664-14 (우: 561-756)

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

Homepage: <http://polynano.chonbuk.ac.kr>

전북대학교 고분자·나노공학과는 고분자소재 및 나노기술 분야가 대한민국의 미래 핵심동력산업으로의 성장이 예상됨에 따라 관련 고급인력의 수요 증대에 부응하기 위해 1993년에 설립되었다. 현재 약 200여명의 학부과정과 약 100여명의 석·박사 과정의 대학원생이 재학 중이다. 본 학과의 학부 및 대학원 과정의 특징으로는 고분자소재와 나노소재가 융합된 재료를 다양한 기술분야(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 위해서 학부 전공과목의 30% 이상을 영어로 수업이 진행되고 있고, 대학원 수업은 전 과목을 영어 수업으로 진행함으로써 글로벌 시대에 걸맞은 인재 육성을 꾀하고 있다. 특히, 대학원 과정은 고분자 관련 전북대학교 유관학과인 화학공학과와 유기소재과이머 공학과와의 협동과정 개발을 통하여 교육프로그램을 개발하고, 국내 우수기업 및 연구소와의 산학연 공동연구 및 BK21 핵심사업, 세계수준의 연구 중심대학원(WCU), 유연인쇄전자전문대학원, 수소연료전지 특성화대학원, 국가지정연구실사업 등과 같은 대형 국책과제를 통하여 심도 있고 체계적인 연구수행과 우수 인력양성에 심혈을 기울이고 있다.

본 학과 및 관련 대학원을 졸업한 인재들은 현재 고분자 소재, 광, 전자 등에 관련된 국내 대기업, 중소기업, 국가출연 연구소 및 기업체 연구소에 진출하고 있다. 또한 미국, 일본 등의 선진 우수대학에서 수학 및 연구 중에 있다. 현재 학부 졸업생의 취업률은 70%를 상회하고 있고, 대학원생은 거의 100% 취업에 성공하고 있다.

교수진 소개

• **이명훈** (교수, 고분자·나노공학과)

이학박사 (한국과학기술원)

고분자합성, 고분자전자재료

Tel: 063-270-2337

e-mail: mhlee2@jbnu.ac.kr

• **이중희** (교수, 고분자·나노공학과)

공학박사 (Univ. of Minnesota)

고분자복합재료, 고분자가공

Tel: 063-270-2342

e-mail: jhlee1@jbnu.ac.kr

• **강길선** (교수, 고분자·나노공학과)

공학박사 (Univ. of Iowa)

의료용고분자, 줄기세포공학

Tel: 063-270-2355

e-mail: gskhang@jbnu.ac.kr

• **나창운** (교수, 고분자·나노공학과)

공학박사 (Univ. of Akron)

고분자물리, 고무재료

Tel: 063-270-4281

e-mail: cnah@jbnu.ac.kr

• **이승희** (교수, 고분자·나노공학과)

이학박사 (Kent State Univ.)

전자정보소재

Tel: 063-270-2343

e-mail: lsh1@jbnu.ac.kr

• **유일수** (교수, 고분자·나노공학과)

이학박사 (원광대학교)

유기화학

Tel: 063-270-4799

e-mail: yoois@jbnu.ac.kr

• **정광운** (조교수, 고분자 · 나노공학과)
 이학박사 (Univ. of Akron)
 고분자물리, 분자자기조립
 Tel: 063-270-4633
 e-mail: kujeong@jbnu.ac.kr

• **이동원** (조교수, 고분자 · 나노공학과)
 공학박사 (Univ. of Florida)
 고분자물리, 생체고분자
 Tel: 063-270-2344
 e-mail: dlee@jbnu.ac.kr

• **Hongwen Ren** (조교수, 고분자 · 나노공학과)
 이학박사 (Changchun Inst. Optics, CAS)
 응축물리
 Tel: 063-270-2354
 e-mail: hongwen@jbnu.ac.kr

• **Alan N. Gent** (석좌교수, 고분자 · 나노공학과)
 이학박사 (Univ. of London)
 고분자물리, 고무재료
 Tel: 063-270-4281
 e-mail: gent@uakron.edu

• **이종문** (명예교수, 고분자 · 나노공학과)
 공학박사 (경희대학교)
 고분자화학, 기기분석
 Tel: 063-270-2335
 e-mail: jmrhee@jbnu.ac.kr

고분자 연구 관련 교수

• **이대수** (교수, 화학공학부)
 공학박사 (Polytechnic Univ.)
 고분자 구조와 물성, 가공과 유변학
 Tel: 063-270-2310
 e-mail: dslee@jbnu.ac.kr

• **이연식** (교수, 화학공학부)
 이학박사 (Univ. of Arizona)
 공업유기화학, 유기전자재료 합성
 Tel: 063-270-2312
 e-mail: yosklear@jbnu.ac.kr

• **김종석** (교수, 화학공학부)
 공학박사 (전북대학교)
 기계화학
 Tel: 063-270-4797
 e-mail: js-kim@jbnu.ac.kr

• **이수형** (조교수, 화학공학부)
 이학박사 (Univ. of Massachusetts)
 고분자화학, 유기전자재료 소자
 Tel: 063-270-2435
 e-mail: shlee66@jbnu.ac.kr

• **Florian J. Stadler** (조교수, 화학공학부)
 공학박사 (Friedrich-Alexander Univ.)
 유변학
 Tel: 063-270-4039
 e-mail: fjstadler@jbnu.ac.kr

• **김학용** (교수, 유기소재파이버공학과)
 공학박사 (서울대학교)
 고분자물리, 나노재료
 Tel: 063-270-2351
 e-mail: khy@jbnu.ac.kr

• **김환철** (교수, 유기소재파이버공학과)
 공학박사 (Louisiana State Univ.)
 유변학, 고분자화학
 Tel: 063-270-2356
 e-mail: hckim@jbnu.ac.kr

• **정용식** (부교수, 유기소재파이버공학과)
 공학박사 (한양대학교)
 탄소섬유, 습식공정
 Tel: 063-270-2350
 e-mail: psdcolor@jbnu.ac.kr

• **길명섭** (조교수, 유기소재파이버공학과)
 공학박사 (전북대학교)
 산업용섬유, 나노바이오소재
 Tel: 063-270-4635
 e-mail: mskhil@jbnu.ac.kr

• **김성수** (조교수, 유기소재파이버공학과)
 공학박사 (한국과학기술원)
 탄소복합재료, 기계설계, Tribology
 Tel: 063-270-2336
 e-mail: sskim@jbnu.ac.kr

• **박성규** (전임강사, 유기소재파이버공학과)
 공학박사 (Pennsylvania State Univ.)
 유 · 무기전자소자, 디스플레이
 Tel: 063-270-2352
 e-mail: skpark1004@jbnu.ac.kr

• **Nasser Aly Mohamed Barakat** (조교수, 유기소재파이버공학과)
 공학박사 (Hunan Univ.)
 Chemometrics, nanomaterials
 Tel: 063-270-2349
 e-mail: nasbarakat@yahoo.com

• **Robert Nerem** (석좌교수, BIN융합공학과)
공학박사 (Ohio State Univ.)
재생의학, 줄기세포공학
Tel: 063-270-2848
e-mail: robert.nerem@ibb.gatech.edu

• **Peter Kang** (부교수, BIN융합공학과)
의학박사 (George Washington Univ.)
심장학, 바이오이미징
Tel: 063-270-2848
e-mail: pkang@bidmc.harvard.edu

• **Dongmei Wu** (부교수, BIN융합공학과)
이학박사 (Univ. of Amsterdam)
심장혈관 생리학 및 약학
Tel: 063-270-4755
e-mail: dongmei@jbnu.ac.kr

• **Paul Vanhoutte** (석좌교수, BIN융합공학과)
이학박사, 의학박사 (Univ. of Antwerp)
생체의료공학, 약리학
Tel: 063-270-2848
e-mail: vanhoutt@hkucc.hku.hk

• **Kin-tak Lau** (부교수, BIN융합공학과)
공학박사 (Hong Kong Polytechnic Univ.)
고분자복합재료, 고성능 나노복합재료
Tel: 063-270-2848
e-mail: mmktlau@polyu.edu.hk

• **강신웅** (조교수, BIN융합공학과)
이학박사 (Kent State Univ.)
바이오액정
Tel: 063-270-2847
e-mail: swkang@jbnu.ac.kr