

전 남 대 학 교

- 주소: (광주캠퍼스) 광주광역시 북구 용봉로 77 (61186)
(여수캠퍼스) 전라남도 여수시 대학로 50 (59626)
- 웹사이트: (공식홈페이지) <https://www.jnu.ac.kr>
(국제협력과) <https://international.jnu.ac.kr>

I. 연구개발(R&D) 과정

- 전략적 첨단 산업 분야 인재 유치 및 양성을 위하여 해당 분야 연구·개발 중심의 교육과정을 운영하고, 진로·취업 연계 지원을 위한 연구기관 및 산업체 등 현장 경험 제공.
- 이론과 실무를 겸비한 전문적인 인재 양성 및 순환을 통해 국가 간 교육 교류 추진.
- 특히, 우리대학은 4차 산업혁명시대를 선도할 신산업분야의 우수 인재를 양성하기 위해 국내 최초로 2019년에 AI융합대학을 설치하였으며, AI관련 융복합(로봇, 미래에너지, 빅데이터금융, IoT인공지능, 지능형모빌리티) 교육을 전문화함.

II. R&D 과정 모집 학과

1. 고분자공학과

- 고분자공학과는 미래 신산업의 핵심 기반 기술인 고분자 소재 분야의 전문인재 양성을 목표로, 고기능성 고분자, 친환경·바이오 고분자, 나노복합소재, 에너지·전자소재용 고분자 등 첨단 응용 분야 중심의 연구개발(R&D) 교육과정을 운영하고 있음.
- 고분자공학과는 플라스틱, 고무, 섬유, 복합재료 등 고분자 소재 전반에 대한 이론과 응용 기술을 교육·연구하는 학과로서, 반도체, 배터리, 디스플레이, 바이오·의료, 환경 및 에너지 산업 등 현대 산업 전반의 핵심 기반 소재 기술을 담당하는 전문 인재 양성을 목표로 함.
- 고분자 합성, 구조 및 물성 분석, 가공·공정 기술, 기능성·복합소재 설계 등 고분자공학의 기초부터 응용까지 아우르는 체계적인 교육과정을 운영하고 있으며, 이론 교육과 함께 실험·실습 및 연구 프로젝트 기반 교육을 강화하여 고분자 소재의 설계부터 분석 및 응용에 이르는 전 과정을 종합적으로 이해하고 실질적인 연구 수행 역량을 갖추 수 있도록 함.
- BK21 「첨단화학소재」 교육연구단 운영 경험을 바탕으로 다수의 산업체 공동 연구, 국책 연구과제 및 국제 공동 연구를 수행하고 있으며, 산학연 협력 연구를 기반으로 한 다양한 공동 연구 과제를 통해 실제 연구 환경에서 첨단 연구 주제에 참여함으로써 연구 문제 해결 능력과 학문적 경쟁력을 갖춘 고분자공학 연구인력으로 성장할 수 있는 연구·교육 환경을 조성하고 있음.

2. 신소재공학과

- 신소재공학과는 금속재료, 반도체·전자소재, 에너지 소재, 나노·복합소재 등 첨단 소재 전반을 아우르는 교육·연구 체계를 갖추고 있으며, 실험 기반 연구와 첨단 분석 장비 활용 교육을 통해 연구개발 중심의 실무형 인재 양성에 강점을 지님.
- 학생들은 대학 내 연구실 중심의 교육뿐만 아니라, 국내·외 연구기관 및 산업체와 연계된 현장 중심 연구 경험을 통해 실질적인 연구개발 역량을 배양하게 되며, 졸업 후 진학 및 취업으로의 연계를 지원받음.
- 신소재공학과는 소재의 합성, 공정, 구조 분석 및 물성 평가 전반을 다루는 학문 분야로, 미래 첨단 산업의 핵심 기반 기술을 교육·연구함.
- 학부 및 대학원 과정에서 체계적인 전공 교육과 연구 프로젝트를 통해 학생들이 독립적인 연구 수행 능력을 갖추도록 지원하며, 글로벌 연구 환경에 적합한 전문 인재 양성을 목표로 함.

Ⅲ. R&D 과정 지원

1. 일정

- 심사 일정
 - 접수 기간(예정): 2026년 3월 3일 ~ 3월 31일
 - 심사(인터뷰) 기간(예정): 2026년 4월 중
- ※ 국립국제교육원 모집요강 발표 후 CNU GKS 웹사이트에 확정 일정 공지 예정 (<http://cnugksapply.imweb.me>)

2. R&D 과정 제출 서류

- 본교 대학전형 일반트랙 제출 서류와 동일하므로, CNU GKS 웹사이트 (<http://cnugksapply.imweb.me>)에서 지원 가능 학과 목록 및 제출 서류 참고
- ※ 학과별 추가 제출 서류 및 추가 요구 사항이 있을 수 있으며, 추가 제출 서류가 필요한 학과에 지원하는 경우, 지원 서류 제출 시 반드시 추가 제출 서류를 함께 제출할 것.

3. 지원 절차 및 유의사항

- 지원 방법 및 지원 절차
 - CNU GKS 웹사이트(<http://cnugksapply.imweb.me>)를 통한 온라인 지원 후, 제출 서류 일체 구비하여 우편/방문 제출
 - * 온라인 신청서에 기재된 정보는 GKS 지원서상의 정보와 동일해야 합니다.
 - 온라인 신청서와 제출 서류 간 정보 불일치로 발생하는 불이익은 지원자 본인의 책임입니다.
- **서류 제출 방법(필수 확인)**
 - 모든 서류는 모집요강에 따라 제출하여야 하며, 서류 제출시에는 원본 1세트와 복사본 1세트를 함께 제출해야함

* 원본과 복사본 세트는 완벽히 동일해야하며, 원본과 복사본 간 차이가 있을 경우, 심사에 불이익이 있을 수 있으며 이는 지원자의 책임입니다.

○ 서류 제출 시 유의 사항

- 모든 서류는(학과 별 추가 제출 서류가 있을 시, 해당 서류도 함께 제출 되어야 함) 반드시 방문 또는 우편 제출해야하며, **원본 제출**을 원칙으로 함 ※ 이메일 제출/사본제출 절대 불가
- 학과별 추가로 요구하는 서류가 있을 경우, 이를 반드시 확인하여, 지원 서류 원본 제출 시 함께 제출해야함.
- 제출 서류의 기재내용이 사실과 다르거나 구비서류가 미흡한 지원서는 심사 제외 및 불합격 처리 예정.
- 영어 성명이 여권 상 성명과 동일 여부 필히 확인(생략/축약 인정하지 않음)
- 대학 및 전공 공식 이름 기재 확인.
- 제출한 서류 및 기록물 일체는 반환하지 않음.
- 모든 제출 서류는 지원서 양식 첫 페이지 체크리스트 순서대로 정렬하여 A4 규격에 맞추어 제출해야하며, 각 서류의 오른쪽 상단에는 체크리스트 상의 서류 번호와 명칭을 기재하여야 함.

4. 문의

○ 대학 담당자 연락처

- 전화: +82 62-530-1277 (팩스: +82 62-530-1269)
- 이메일: cnugks@jnu.ac.kr
- 주소: 광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교 G&R Hub 214호

Chonnam National University

- Address: (Gwangju) 77, Yongbong-ro, Buk-gu, Gwangju (61186)
(Yeosu) 50, Daehak-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do (59626)
 - Website: (CNU Official Website) <https://www.jnu.ac.kr>
(CNU International Office Website) <https://international.jnu.ac.kr>
-

I. Overview of the R&D Program

- R&D Program is will provide R&D-focused curriculum and field experience in research institutes and industries. In addition, the program is to attract and nurture talented scholars in the strategic high-tech industry and to be beneficial to individual's future career.
- This program is designed to promote educational exchange between nations by training and dispatching talented individuals who are equipped with theoretical and practical knowledge.
- Chonnam National University especially established AI convergence university in 2019 for the first time in Korea to cultivate talent ed people in new industries that will lead the 4th industrial revolution era and specialized in AI-related convergence (robot, future energy, big data finance, IoT artificial intelligence, and intelligent mobility) education.

II. Fields of Study

1. Department of Polymer Engineering

- The Department of Polymer Engineering especially aims to cultivate highly qualified professionals in the field of polymer materials, which serve as core foundational technologies for future emerging industries. To this end, the department operates research and development (R&D)-oriented educational programs focused on advanced application areas, including high-performance polymers, eco-friendly and bio-based polymers, nanocomposite materials, and polymers for energy and electronic applications.
- The Department of Polymer Engineering provides education and conducts research on both the theoretical and applied technologies of polymer materials, including plastics, rubber, fibers, and composite materials. The cultivate highly qualified professionals who will department aims to contribute to core material technologies across modern industries such as semiconductors, batteries, displays, biomedical, environmental, and energy sectors.
- The department operates a systematic curriculum covering the fundamentals

to advanced applications of polymer engineering, including polymer synthesis, structural and physical property analysis, processing and manufacturing technologies, and functional and composite material design. In addition to theoretical education, the department strengthens laboratory-based experiments, hands-on training, and research project-based education, enabling students to comprehensively understand the entire process from polymer material design to analysis and application and to develop practical research capabilities.

- Based on its experience in operating the BK21 “Advanced Chemical Materials” Education and Research Group, the department actively conducts collaborative research with industrial partners, government-funded national research projects, and international joint research initiatives. Through a wide range of industry–academia–research cooperative projects, the department provides a research and educational environment in which students can participate in advanced research topics in real research settings and develop strong problem-solving abilities and academic competitiveness as polymer engineering researchers.

2. Department of Materials Science and Engineering

- Department of Materials Science and Engineering offers comprehensive education and research covering metallic materials, electronic semiconductor materials, energy materials, and nano/composite and materials, with a strong emphasis on experimental research and advanced materials characterization.
- This program aims to promote international educational and research exchange by training globally competent researchers equipped with both theoretical knowledge and practical research skills.
- Materials synthesis, processing, and manufacturing technologies.
- Microstructure analysis and materials characterization.
- Functional materials for energy, electronics, and advanced industrial applications.

III. Admission

1. Selection Procedure

- Screening of University Track
 - Application period (tentative): March 3 – March 31, 2026
 - Review(Interview) period (tentative): April 2026

- ※ The finalized schedule will be announced on the CNU GKS Website (<http://cnugksapply.imweb.me>) after the National Institute for International Education (NIIED) releases the official application guidelines

2. Required Document

- The required documents are the same as those for the university track (General Track) at this university. Please submit the documents in accordance with the NIIED application guidelines.

3. Application Procedures and Important notes

○ Application Method&Procedures

- After completing the online application through the CNU GKS Website(<http://cnugksapply.imweb.me>), all required application documents must be prepared and submitted by post or in person.

*The information provided in the online application must be identical to the information on the GKS application form. Any disadvantages arising from discrepancies between the information in the online application and the submitted documents shall be the sole responsibility of the applicant.

○ Application Method&Procedures(Must Check)

- **All documents must be submitted in accordance with the guidelines, and when submitting the documents, one set of originals and one set of copies must be submitted together.**

*Both sets must be identical, and any differences between them may result in disadvantages during the screening process, for which the applicant is responsible.

○ Important notes regarding application submission

- All documents must be submitted in person or by post, and originals are required. Email submission or submission of copies is not accepted.
- Additional documents required by specific universities or departments must be submitted directly together with your application documents.
- Applications with incorrect or missing information or incomplete documents will be excluded from the document screening process and will be considered disqualified.
- Ensure that the English name in every submitted documents matches exactly the name on your passport (abbreviations or omissions are not allowed)
- Verify the official names of the university and major.
- Submitted documents and records will not be returned.
- **All submission documents must be arranged in the order of the checklist on the first page of the application form and formatted to fit A4 size. The document number and name from the checklist must be written in the upper right corner of each document.**

4. University contact and application address

Email: cnugks@jnu.ac.kr / ☎ Phone: +82 62-530-1277 (Fax 062-530-1269)

Address: Suite 214, GNR Hub, Chonnam National University, Yongbong-ro 77, Buk-gu, Gwangju, South Korea (61186)