

전 북 대 학 교

■ 주소: 전북 전주시 덕진구 백제대로 567

■ 웹사이트: <https://www.jbnu.ac.kr/kor/>

I. 연구개발(R&D) 과정

- 전북대학교는 대한민국 대표 거점국립대학으로 세계 최고수준의 연구시설과 우수한 교육·연구 인프라 구축을 활용하여 다분야의 신진 연구 인력 및 핵심 인재를 배출하고 있음
- 전략적 첨단 산업 분야의 인재 유치 및 양성을 위하여 해당 분야의 연구·개발 중심의 교육과정을 운영하는 한편, 산업체 및 연구기관 등에서의 현장 경험 제공을 통해 진로·취업 연계에 주력
- 이론과 실무를 겸비한 전문적인 인재 양성 및 순환을 통해 국가 간 교육 교류 추진
- 특히, 2024년도 대학평가에서 거점국립대학 평가 1위에 오르며 연구 경쟁력의 우수성을 입증

II. R&D 과정 모집 학과

1. 모집학과

단과대학	학과	석사	박사	학위진학 어학성적	강의언어	비고
공과대학	소프트웨어공학과	○	○	TOPIK 3 이상	한국어 / 영어	
	전자정보공학부(전자공학전공)	○	○	TOPIK 3 이상	한국어 / 영어	
	헬스케어공학과	○	○	TOPIK 3 이상	한국어 / 영어	
자연과학대학	화학과	○	○	TOPIK 3 이상	한국어 / 영어	

2. 모집 학과 소개

○ 소프트웨어공학과 [지원과정 : 석사, 박사]

- 컴퓨터공학 전반에 대한 지식을 바탕으로 소프트웨어의 개발과 운용, 그리고 유지보수에 체계적이고, 정량화된 접근법을 적용 및 연구를 수행하고 있음
- 첨단 소프트웨어 개발 및 운용에서 발생하는 문제를 해결이 가능한 인재 양성을 목적으로 교육시스템 구축
- 소프트웨어, 데이터분석, 보안 및 인공지능 등 첨단분야 전문 인재를 양성하고 있으며, 다양한 첨단분야 관련 정부 재정 지원 사업 및 R&D 사업을 수행하고 있음
- 학과 홈페이지: <https://wz3.jbnu.ac.kr/softwareeng/index..do>

○ 전자정보공학부(전자공학전공) [지원과정 : 석사, 박사]

- 반도체, 차세대통신, 인공지능, 양자시스템, 첨단바이오 등 국가전략 첨단산업 분야 연구를 수행하고 있음
- 반도체·인공지능·차세대 통신·첨단바이오 미래 지능형 융복합 신산업을 선도할 인재양성을 목적으로 교육시스템 구축
- 해외공동워크샵, 지역산학워크샵등에 참여기회를 제공하고, 정부기관과 공동 연구과제 기획 및 학생 참여기회를 확대하고 있음
- 학과 홈페이지: <https://wz3.jbnu.ac.kr/eeieng/index.do>

○ 헬스케어공학과 [지원과정 : 석사, 박사]

- 미래의 첨단산업을 주도할 두 핵심 분야인 헬스케어기기분야, 헬스케어정보분야가 융합된 Fusion Technology를 목표로 연구를 수행하고 있음
- 헬스케어기기분야와 헬스케어정보분야로 구분되어 창의적이면서 실용적인 교육을 실시하고 있으며, Deep Learning Institute 및 외부 기관과 연계한 인증 과정 교육을 실시중 임
- 정부 재정 지원 사업 확대를 통한 다양한 분야의 학생 연구를 도모하고, 바이오 헬스분야 기업 컨소시엄을 통해 전문인력 양성 및 취업의 기회 확대
- 학과 홈페이지: <https://wz3.jbnu.ac.kr/bieeng/index..do>

○ 화학과 [지원과정 : 석사, 박사]

- 첨단 신기술 분야 및 2차 전지, 에너지 신소재 개발 연구, 첨단 바이오분야 분자 수준의 기초 및 신물질 연구 등의 연구 과제를 수행하고 있음
- 2차 전지, 첨단바이오, 친환경화학의 세가지 트랙으로 첨단 신기술 분야를 선도할 우수 인재 양성을 목표로 교육시스템 구축
- GKS 학생에 대한 재정지원 확대의 일환으로 국내 학회 참가비용 지원, 우수 성과연구생 장학금 추가 지급, 연구장학금을 지급하고 있으며, 졸업 후 국내 우수 기업 및 기관에 취업할 수 있는 연계 프로그램 확대
- 학과 홈페이지: <https://wz3.jbnu.ac.kr/sites/chemipiaeng/index..do>

III. R&D 과정 지원

1. 일정

○ 대학 전형 1차 심사: 국립국제교육원 일정에 따름

구분	일정(예정)	비고
지원서류 접수	2025. 4. 4.까지	우편/방문 접수
서류심사	2025. 4. 18.까지	
면접	2025. 4. 21.~ 4. 25.	
후보자 추천	2025. 4. 30.	
최종 합격자 발표	2025. 6월 중순	국립국제교육원 홈페이지 http://studyinkorea.go.kr

※ 국립국제교육원 모집요강 발표 후 “대학 웹사이트”에 확정 일정 공지 예정

- <https://www.jbnu.ac.kr/web/news/notice/sub01.do>

- <https://ioffice.jbnu.ac.kr/ioffice/22311/subview.do>

2. 기타 안내 사항

1) 생활관(정부초청장학생 우선 선발)

가. 전국 최고 규모 및 편의시설을 두루 갖춘 최신식 현대 생활관



2) 생활관 종류

건물명	식사	캠퍼스 위치	제공내용	비고
참빛관	주5일3식	전주	2인1실, 책상, 의자, 옷장, 에어컨, 화장실, 세면실	
대동관(남) 평화관(여)	주5일3식/ 없음(선택)	전주	2인1실, 책상, 의자, 옷장, 에어컨, 공동화장실, 공동샤워실, 공용냉장고	
혜민관	없음	전주	2인1실, 책상, 의자, 옷장, 에어컨, 화장실, 세면실	

3) 정부초청장학생 지원 프로그램

가. 한국어능력 향상 및 TOPIK 자격증 취득을 위한 한국어 무료 강의

나. JBNU International Buddy Program

- 한국인, 외국인 학생들이 2:2팀으로 구성됨
- 정부초청장학생의 학교생활 및 한국 생활 적응에 도움

다. Study Assistant 상시 운영

- 유학생들의 한국어 실력 및 전공 수학 실력 향상을 위해 한국인 도우미 매칭

라. 원스톱 서비스 제공(입학 - 비자 - 학사 - 졸업 - 취업)

- 학생 편의시설 제공 및 학생을 위한 행정 서비스 제공

마. 외국인 유학생 학생회 운영

- 외국인 유학생간의 교류 및 유학생 지원 프로그램 공동 운영, 예산 지원 등

바. 외국인 유학생 워크숍 진행

- 외국인 학생간의 유대감 및 네트워크형성, 한국의 명절 체험

사. 전문 상담 인원 활용을 통한 학생 상담

아. 무료 보건진료소 운영

- 학생 건강 관리 및 무료 약처방

3. 문의 및 서류발송처

1) 주소: 전북 전주시 덕진구 백제대로 567 전북대학교 국제협력부

2) 전화: +63-270-4757

3) 팩스: +63-270-2099

4) 이메일: gratia@jbnu.ac.kr

5) 전북대학교 홈페이지

가. 국문: <https://www.jbnu.ac.kr/kor/>

나. 영문: <https://www.jbnu.ac.kr/web/index.do>

다. 중문: <https://www.jbnu.ac.kr/web/index.do>

6) 국제협력부 홈페이지: <https://ioffice.jbnu.ac.kr/ioffice/22311/subview.do>

Jeonbuk National University

- Address: The Office of International Affairs
567 Baekje-daero, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do, 54896,
Republic of Korea
- Website: <https://www.jbnu.ac.kr/web/index.do>

I . Overview of the R&D Program

- Jeonbuk National University (JBNU), as a leading National Flagship University in South Korea, leverages its world-class research facilities and outstanding educational and research infrastructure to produce emerging researchers and key talent across multiple disciplines.
- 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.
- JBNU ranked first among national flagship universities in the 2024 university evaluations, demonstrating its excellence in research competitiveness.

II . Fields of Study

1. Academic Programs

College	Department	Mast ers'	Doct oral	Required TOPIK for Admission after Language Program	Medium of Instruction	Note
Engineering	Software Engineering	○	○	TOPIK 3 or above	Korean / English	
	Electronics and information Engineering (Electronic Engineering)	○	○	TOPIK 3 or above	Korean / English	
	Healthcare Engineering	○	○	TOPIK 3 or above	Korean / English	
Natural Sciences	Chemistry	○	○	TOPIK 3 or above	Korean / English	

2. Department Introduction

○ Software Engineering (Degree : Master, Doctoral)

- The department conducts research and applies systematic and quantitative approaches to software development, operation, and maintenance, based on comprehensive knowledge of computer engineering.
- It has established an educational system aimed at cultivating talent capable of solving problems arising in advanced software development and operation.
- The department nurtures specialists in cutting-edge fields such as software, data analysis, security, and artificial intelligence, while actively participating in various government-funded projects and R&D initiatives related to advanced industries.
- Department website: <https://wz3.jbnu.ac.kr/softwareeng/index..do>

○ Electronics and Information Engineering(Electronic Engineering) (Degree : Master, Doctoral)

- The department conducts research in national strategic advanced industries, including semiconductors, next-generation communications, artificial intelligence, quantum systems, and advanced biotechnology.
- It has established an educational system aimed at fostering talent to lead the future of intelligent, convergent, and innovative industries, such as semiconductors, artificial intelligence, next-generation communications, and advanced biotechnology.
- Students are provided with opportunities to participate in international joint workshops, regional academia-industry workshops, and collaborative research projects with government agencies, expanding their hands-on experience and engagement.
- Department website: <https://wz3.jbnu.ac.kr/eeieng/index.do>

○ Healthcare Engineering (Degree : Master, Doctoral)

- The department focuses on Fusion Technology, combining two core fields – healthcare devices and healthcare information to lead future advanced industries.
- It offers creative and practical education divided into the fields of healthcare devices and healthcare information. Additionally, it provides certification programs in collaboration with the Deep Learning Institute and external organizations.
- By expanding government-funded projects, the department promotes student research across various fields. It also fosters professional talent

and enhances employment opportunities through a consortium with companies in the bio-health sector.

- Department website: <https://wz3.jbnu.ac.kr/bieeng/index..do>

○ Chemistry (Degree : Master, Doctoral)

- The department undertakes research projects in advanced technology fields, including next-generation batteries, energy materials development, and molecular-level basic and novel substance research in the advanced biotechnology sector.
- It has established an educational system with three specialized tracks – next-generation batteries, advanced biotechnology, and eco-friendly chemistry, aimed at nurturing exceptional talent to lead advanced technology fields.
- As part of expanding financial support for GKS students, the department provides funding for participation in domestic academic conferences, additional scholarships for outstanding research performance, and research scholarships. It also enhances linkage programs to facilitate employment at top domestic companies and institutions after graduation.
- Department website: <https://wz3.jbnu.ac.kr/sites/chemipiaeng/index..do>

III. Admission

1. Selection Procedure

- First Round of Selection (University Track): same as 2024 GKS Guidance from NIIED

Steps	Dates(Expected)	Notes
Submission of Application	Until 4 th of Apr. 2025	All documents must be submitted in person or by post mail to the OIA
Application Review	18 th of Apr. 2025.	Further Notice: https://www.jbnu.ac.kr/web/news/notice/sub01.do https://ioffice.jbnu.ac.kr/ioffice/22311/subview.do
Phone Interview	21 st of Apr ~ 25 th of Apr.	
Recommend successful applicants to NIIED	30 th of Apr. 2025.	
Final Result Announcement	Mid of June	국립국제교육원 홈페이지 http://studyinkorea.go.kr

- ※ Once the application guidelines are released on studyinkorea.go.kr by NIIED, the accurate date of an application and screening period will be posted on the university website

- <https://www.jbnu.ac.kr/web/news/notice/sub01.do>
- <https://ioffice.jbnu.ac.kr/ioffice/22311/subview.do>

2. Further Notice

1) Dormitory(priority selection of GKS Students)

- The largest and most convenient modern Dormitory



2) Dormitory

Hall	Meal	Campus	Equipment	Note
Chambit	3 Meals (5-day week)	Jeonju	Double occupancy, Desk, Chair, Closet, Air conditioner, Bathroom, Washroom	
Daedong (Male) Pyeonghwa (Female)	3 Meals (5-day week) or No Meal	Jeonju	Double occupancy, Desk, Chair, Closet, Air conditioner, Public Restroom and shower room, Public fridge (at a corridor each floor)	
Haemin	No meal	Jeonju (Medical, Dental college)	Double occupancy, Desk, Chair, Closet, Air conditioner, Bathroom, Washroom	
Ungbi	No meal	Iksan	Double occupancy, Bed, Desk, Chair, Closet	
Cheongun	No meal	Iksan (Veterinary)	Double occupancy, Bed, Desk, Chair, Closet, Desk lamp, Multiple-tap	

3) Support program for GKS Students

A. Free Korean Lectures to improve Korean language skills and obtain TOPIK Result

B. JBNU International Buddy Program

- It consists Korean and foreign students 2:2 teams
- Helping GKS students adapt to school life and Korean life

C. Study Assistant

- Matching Korean students to improve Korean language and major studying ability of GKS students

D. Provide one-stop service (Admission – Visa – School life – Graduation & Employment)

- Providing convenience facilities and administrative services for students

E. The Student Council for Foreign Students

- Exchange among foreign students and joint operation of support programs and support budget for international students

F. International Students Workshop

- Strengthening students relationship, networking and experiencing korean traditional culture through travel with foreign students

G. Student counseling through professional counseling personnel

H. Operation of Free Health Care Center

- Health Care and Free Medication

4. Contact

1) Mailing Address

The Office of International Affairs, Jeonbuk National University
567 Baekje-daero, Deokjin-Gu, Jeonju-si,
Jeollabuk-do, Republic of Korea (Zip code : 54896)

2) Office: +82-63-270-4757

3) Fax: +82-63-270-2099

4) E-mail: gratia@jbnu.ac.kr

5) Homepage of Jeonbuk National University

- Main : <https://www.jbnu.ac.kr/kor/>
- English : <https://www.jbnu.ac.kr/web/index.do>
- Chinese : <https://www.jbnu.ac.kr/web/index.do>

6) Office of International Affairs: <https://ioffice.jbnu.ac.kr/ioffice/22311/subview.do>