

국립부경대학교

- 주소: 부산광역시 남구 용소로 45 (우:48513)
- 웹사이트: www.pknu.ac.kr

국립부경대학교는 올해 법무부 K-STAR 비자트랙 대학으로도 지정된 데 이어, 이번 특화 트랙에도 선정됨에 따라 우수한 이공계 대학원생을 안정적으로 유치·양성하고, 국내 연구 기관 등에 취업 및 정주까지 연계하는 체계적 지원 시스템을 더욱 확대 운영할 계획이다.

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 부산 최초의 대학으로, “모두의 미래, 함께하는 꿈”의 가치를 기반으로 탄탄한 교육·연구·재정 기반을 갖춘 강한 대학, 글로벌 대학을 향한 지식혁신, 세계적 수준의 연계 협력 체계 구축, 지속 가능한 미래 도약을 위한 화합을 통해 우리나라를 대표하는 국립대학으로 도약하고 있습니다. 또한 세계적 수준의 해양수산과 공학, 융복합 학문을 바탕으로 인공지능, 로봇, 메타버스, 빅데이터, 블록체인 등 미래산업과 4차 산업혁명시대를 선도할 인재를 키우며 특성화 종합국립대학으로서 창의적 성장모델로 주목받고 있습니다.

II. R&D 과정 모집 학과

1. 지능로봇공학과

- 인공지능과 로봇기술의 융합을 통해 차세대 지능형 로봇 전문 인력을 양성하는 대학원 과정으로 로봇공학, 제어공학, 기계공학, 전자·정보통신공학 등 핵심 기초이론을 바탕으로 로봇지능, 컴퓨터비전, 머신러닝, 자율주행 등 응용 이론과 실증적 연구를 수행하며 산업 및 사회 문제 해결 중심의 연구를 통해 창의적 문제해결 능력과 높은 연구 역량을 갖춘 전문 연구자를 양성

2. 4차산업융합바이오닉스공학과

- 우리나라 최고·최초의 MIBT전문인력의 양성 및 배출을 위하여 해양바이오+의 생명공학+의용기계시스템 분야의 7개단위전공(3개단과대학)이 참여하는 실질적 연계융합교육대학원으로, 해양바이오-의생명-의용기계시스템 분야를 융합하여 해양바이오산업을 이끌어 갈 미래지향형·창조융합형·글로벌지향형 전문인력 양성

III. R&D 과정 지원

1. R&D 과정 추가 제출 서류

- 대학원과정 지원자 구비서류 외 추가 서류 없음

2. 문의 및 서류발송처

- 대학 담당자 연락처(문의)

: (전화) +82-(0)51-629-6846 (이메일) gks-admission@pknu.ac.kr

- 대학 주소(서류발송처): 부산광역시 남구 용소로45 미래관(A21) 101호, 부경대학교
국제교류부 GKS팀 (우편번호 48513)

※ 스테이플러, 클립, 폴더 사용 금지

※ 모든 서류 상단 우측에 서류명을 반드시 기재 (예: ⑧학사학위증명서)

Pukyong National University

■ Address: Yongso-ro 45, Nam-gu, Busan, 48513, Republic of Korea
■ Website: www.pknu.ac.kr

Pukyong National University was designated as a K-STAR Visa Track university this year by the Ministry of Justice of Korea, and with its selection for this specialized track as well, the university plans to further expand its systematic support system to stably attract and cultivate outstanding graduate students in science and engineering, and to connect them with employment and long-term settlement opportunities at domestic research institutes and other organizations.

I . Overview of the R&D Program

- The R&D Program will provide an R&D-focused curriculum along with field experience in research institutes and industries. In addition, the program aims to attract and nurture talented scholars in strategic high-tech industries and contribute to their future career development.
- This program is designed to promote educational exchange between nations by training and dispatching talented individuals equipped with both theoretical and practical knowledge.
- Especially, Pukyong National University, the first university in Busan, is advancing as a leading national university representing Korea, based on the values of “The Future of All, Dreams Shared.” The university is strengthening its foundation in education, research, and finance; fostering knowledge innovation to become a global university; establishing a world-class collaborative network; and achieving unity for sustainable future growth.

Based on its world-class marine, fisheries, and engineering disciplines, as well as interdisciplinary studies, the university nurtures talents who will lead future industries and the Fourth Industrial Revolution in fields such as artificial intelligence, robotics, the metaverse, big data, and blockchain, earning recognition as a creative growth model among specialized national universities.

II . Fields of Study

1. Department of Intelligent Robot Engineering

- The Department of Intelligent Robotics is a graduate program dedicated to cultivating professionals in next-generation intelligent robotics through the integration of artificial intelligence and robotic technologies. Based on

core foundational theories in robotics, control engineering, mechanical engineering, and electrical and information communication engineering, the program conducts applied research in areas such as robot intelligence, computer vision, machine learning, and autonomous systems. Through research focused on solving industrial and societal challenges, students develop strong research capabilities and creative problem-solving skills as professional researchers.

2. Department of Industry 4.0 Convergence Bionics Engineering

- This is a practical, interdisciplinary graduate program consisting of seven majors across three colleges, covering marine bio, biotechnology, and mechanical systems. The program aims to foster top-tier MIBT professionals in Korea. It seeks to develop future-oriented, creative, and globally-minded experts who will lead the marine bio industry by integrating the fields of marine bio, biomedicine, and medical mechanical systems.

III. Admission

1. Additional materials required by each university/department

- No additional documents are required beyond the standard application materials for the graduate program.

2. Inquiry and application address

- Contact Information of the university
: (Phone) +82-(0)51-629-6846, (E-mail) gks-admission@pknu.ac.kr
- Where to send application document: #101, Mirae bldg.(A21), GKS Team of Pukyong National University, 45 Yongso-ro, Nam-gu, Busan, 48513, Republic of Korea
- ※ **Do not use staples, paper clips, or file folders.**
(These will be removed during the screening process.)
- ※ Each required document must be numbered and labeled in the top right corner. (Example: ⑧ Certificate of Graduation)