

# 국립부경대학교

■ 주소: 부산광역시 남구 용소로 45 (우:48513)

■ 웹사이트: [www.pknu.ac.kr](http://www.pknu.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 부산 최초의 대학으로 ‘혁신 창학, 힘찬 도약’을 가치로 뉴노멀(New Normal) 시대를 선도하기 위해 교육과 연구, 사회봉사의 새로운 비전을 열어 가고 있음. 세계적 수준의 해양수산과 공학, 융복합 학문을 바탕으로 인공지능, 로봇, 메타버스, 빅데이터, 블록체인 등 미래산업과 4차 산업혁명시대를 선도할 인재를 키우며 특성화 종합국립대학으로서 창의적 성장모델로 주목받고 있음.

## II. R&D 과정 모집 학과

### 1. 지능로봇공학과

- 지능로봇공학과는 동남권 지역사회 지능형로봇분야 지식 창출자 육성을 위한 교육연구단 구축이라는 비전을 가지고 융복합 교육·연구체계 구축, 산업친화형 교육·연구체계 구축, 산학연계 교육·연구 협력체계 구축, 산업친화형 국제 협력 체계 구축이라는 4대 추진전략을 실행하여 지능형로봇분야 융합연구인력을 양성하는 것을 목표로 함

### 2. 4차산업융합바이오닉스공학과

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

## III. R&D 과정 지원

### 1. R&D 과정 추가 제출 서류

- 추가 제출 서류 없음. 국립국제교육원 제출서류 준용

### 2. 문의 및 서류발송처

- 대학 담당자 연락처(문의): [sshin@pknu.ac.kr](mailto:sshin@pknu.ac.kr)

○ 대학 주소(서류발송처): 부산광역시 남구 용소로 45 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](http://www.pknu.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.
- Pukyong National University, the first university in Busan, is opening a new vision of quality education, research, and social service to lead the New Normal era under the slogan of 'New Beginning, New Inspiration'. Based on world-class marine and fisheries engineering and convergence studies, Pukyong National University is attracting attention as a creative growth model as a specialized comprehensive national university, nurturing talents who will lead the future industries and the 4th industrial revolution era in the fields of artificial intelligence, robots, metaverse, big data, and block-chain.

## II . Fields of Study

### 1. Dept. of Intelligent Robot Engineering

- The Department of Intelligent Robot Engineering aims to create a platform for education and research in the southeastern region to cultivate experts in the field of intelligent robotics. Our vision includes setting up an integrated education and research system, fostering collaboration with industry, promoting industry-academic partnerships, and strengthening ties between academia and industry. Our objective is to develop skilled professionals in the convergence research of intelligent robots through the implementation of four key strategies, including establishing a collaborative international network.

### 2. Dept. of Industry 4.0 Convergence Bionics Engineering

- It is a practical interdisciplinary graduate school with seven majors (three colleges) in the fields of marine bio + biotechnology + mechanical systems to foster and produce the best and first MIBT professionals in

Korea. It aims to foster future-oriented, creative convergence, and global-oriented professionals who will lead the marine bio industry by converging the fields of marine bio, biomedicine, and medical mechanical systems.

### III. Admission

#### 1. Additional materials required by each university/department

- No additional materials are required. PKNU shall comply with the NIIED's application documents.

#### 2. Inquiry and application address

- Contact Information of the university: [sshin@pknu.ac.kr](mailto:sshin@pknu.ac.kr)
- ※ For inquiries only. Application by email will not be accepted.
- Where to send application document: GKS Team, Office of International Affairs, #101, Mirae bldg.(A21), Pukyong National University, 45 Yongso-ro, Nam-gu, Busan, 48513, Republic of Korea
- ※ **Do not use staples or paper clips or file folders.**  
(We have to remove them all anyway for screening process.)
- ※ Each required document must be numbered and labeled on the top right corner.  
(ex: ⑧ Certificate of Graduation)