

국립군산대학교

■ 주 소: 전라북도 군산시 대학로 558 국립군산대학교 (54150)

■ 홈페이지: <https://www.kunsan.ac.kr/>

<https://www.kunsan.ac.kr/inter/index.kunsan?cpath=>

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 국책사업에 강한 대학으로 대형 재정지원사업과 첨단산업 이차전지 부트캠프(2024년), 대학 내 산학연 협력단지 조성사업(2024), 국가 연구개발(R&D)사업(지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS)(2023), 전북 군산 소부장지원센터 구축사업(2023), 에너지인력양성사업)(2023) 등에 선정되어 대학원생들이 학업과 연구에 전념할 수 있도록 지원. 소프트웨어 중심대학 사업에도 선정되어 META MOBILITY 산업 혁신을 선도할 AI·SW 융합 인재를 양성하기 위한 혁신적인 교육 강화

II. R&D 과정 모집 학과

1. 모집 학과

학과계열	학과 (전공)	석사	박사	학위진학 어학성적	강의언어
공학	전자정보공학부(정보통신전파공학)	○	○	TOPIK 3급 이상	한국어 / 영어
공학	화학공학과	○	○	TOPIK 3급 이상	영어 100%

2. 학과 소개

○ 전자정보공학부(정보통신전파공학)

가. 전공소개

- 정보통신전파공학전공 대학원은 인공지능, 차세대 통신, 사이버 보안, 디지털 헬스 등 국가 필수전략기술을 연구하고 있으며 국가전략기술 개발에 기여할 수 있는 과학적인 사고력과 응용력을 갖춘 고급 인력을 양성하고 이를 통해 미래의 기술 발전에

선도적인 역할을 하고 국가적으로 중요한 기술 분야에 핵심 역량을 제공

- 학과 소속 교원은 SCI/SCIE급 저널에 다수의 논문을 발표하고 있으며, 이를 통해 국제적인 연구 활동에 기여
- 교내외 연구개발과제를 통해 대학원생의 연구활동을 적극적으로 지원하여 학문적 성장을 도모
- 산업체와의 협력을 통해 실무 중심의 연구개발과제에 적극 참여하고 있으며, 이를 통해 산학협력을 강화하며 학문적 지식을 현업에 적용할 수 있는 실전경험을 제공하여 학생들의 전문성 향상에 기여

성명	직급	연구 분야
강영흥	교수	자율주행, 위성통신
최연성	교수	인공지능, 기계시각
나인호	교수	5G/6G, 멀티미디어시스템, 실감미디어, IoT
이영석	교수	정보보안, 이동컴퓨팅
양현호	교수	유비쿼터스시스템, 클라우드시스템
강상기	교수	이동통신, 전파공학
조한규	조교수	인공지능, 디지털 헬스
배한별	조교수	인공지능

나. 교육·연구과정

< 교육과정 >

- 초고속통신시스템특론, 멀티미디어시스템특론, 블록체인특론, 사물인터넷특론, 정보공학특론, 4차산업혁명과 신지식재산, 뇌인지과학, 기계시각, 디지털영상처리, 디지털헬스 등 최신 기술의 시장 수요에 부합하는 핵심 교과목으로 구성된 교육과정 운영
- 외국인 유학생을 위한 전 과목 영어 강의

< 연구과정 >

- 차세대통신, 인공지능, 빅데이터, 클라우드 등 4차산업혁명 핵심 공학기술 분야 R&D 연구과정 개설 및 프로젝트 참여
- 스마트모빌리티, 스마트팜, 스마트시티, 에너지 신산업 등 지역 전략산업 R&D 연구과정 개설 및 프로젝트 참여
- 학내 대학원생 전문인력사업단과의 연구협력 및 프로젝트 참여

다. 학사운영·관리

- 글로벌 기술 수요조사 및 분석에 따른 기존 교과과정 재편성 및 신규 과목 개설
- 연구 능력 및 실적평가에 따른 인센티브제 도입
- 공동 기술개발 프로젝트 기반의 집중토론방식 강의, 전문세미나 수행, 학술대회 및 워크숍 개최
- 외국 대학 교수와의 팀티칭, 공동지도교수 제도 도입
- 국내외 대학과의 온라인 강의 운영
- 외국인 초청 장학생 특별관리 운영 프로그램 도입 및 수행평가
- 지속적 성과 창출 및 홍보를 통한 글로벌 경쟁력 강화 프로그램 운영

라. 학생 지원

< 연구 성과 창출 지원 >

- 국내외 학술대회 참가 및 논문발표 지원
- 국내외 SCI급 논문 게재 지원
- 특허 등 지적 재산권 출원 및 등록 지원

< 지원 >

- 졸업 후 진로 및 취업을 위한 Level-Up 튜터링 프로그램 운영
- 글로벌리더십, 창의연구, 논문작성, 창업 등 다양한 비교과 프로그램 개설 및 참여 마일리지 운영
- 비교과 프로그램 온라인 사이트 개설 및 운영
- 비교과 프로그램 경진대회 및 우수사례 발표대회 개최

○ 화학공학과

가. 전공소개

- 기본적으로 유체, 열, 물질의 전달 현상을 이해하며, 열역학, 반응공학, 공정제어 등을 학습하여 화학공업발전에 기여할 수 있는 과학적인 사고력과 응용력을 갖춘 고급 엔지니어를 양성

나. 교육·연구과정

< 교육과정 >

- 화학공정, 고분자, 에너지, 석유화학, 촉매 등 화학공학의 핵심 교과목으로 구성된 교육과정 운영
- 외국인 유학생을 위한 전 과목 영어 강의

< 연구과정 >

- 전기화학공학, 촉매공학, 태양전지 등의 연구과정 운영
- 수소에너지, 태양전지, 이차전지, 촉매공학 등 첨단산업 분야에 대한 연구 수행
- 고분자, 석유화학 및 정밀화학 등의 전통적인 화학공학분야 연구 수행

다. 학사운영·관리

- 국제교류교육원과 대학원의 학사 운영과 관리에 적극적 참여
- 외국인 유학생의 학사 관리를 위해 한국 학생 도우미 연계 및 조교와의 면담 활성화

라. 학생 지원

- 정기적인 국내외 학술대회 참가 및 논문발표 지원

III. R&D 과정 지원

1. R&D 과정 추가 제출 서류

○ 추가 제출 서류 목록:

○ 제출 방법

- 학과별 추가서류는 반드시 대학으로 직접 우편 제출해야하며 **원본 제출**을 원칙으로 함
※ **이메일 제출 절대 불가**

○ 서류 제출 시 유의 사항

- 대학별(또는 학과별) 추가 제출 서류는 “대학으로 직접 제출”

- **증명서류는 아포스티유(또는 영사확인) 필수**

- ※ 아포스티유 협약 국가의 증명서류는 아포스티유 확인 서류로 제출하고,
아포스티유 확인 서류 제출이 불가능한 경우에 한해 영사확인 서류 제출

- ※ **필수 증명서류 (아포스티유 또는 영사확인 포함) 미흡한 지원서는 심사 제외 및 불합격 처리 예정**

- 영어 성명이 여권 상 성명과 동일 여부 필히 확인

- 대학 및 전공 공식 이름 기재 확인
- 제출한 서류 및 기록물 일체는 반환하지 않음
- 제출 서류는 지원서 양식 첫 페이지 체크리스트 순서대로 정렬하여 제출해야 하며, 각 서류의 오른쪽 상단에는 체크리스트 상의 번호와 제목을 기재하여야 함
(예: 11. 학위증명서(영사확인본))

2. 문의 및 서류발송처

○ 대학 담당자 연락처(문의)

- 연락처: 063)469-4928, 팩스: 063)469-4135
- e-mail: 401915@kunsan.ac.kr

○ 대학 주소(서류발송처) : 전북특별자치도 군산시 대학로 558 국립군산대학교 항릉문화관 3층 국제교류교육원 행정실 (우)54150

3. 생활관 (정부초청장학생 우선 선발)

구분	수용인원	합계	비고
직영관	544명	864명	장애인실: 10개
누리관	320명		
항릉관	590명 (남)	860명	
나래관	270명 (여)		




■ 생활관 주요 시설 현황

식당, 세탁실, 체력단련실 및 탁구장, PC실 및 독서실



■ 국립군산대학교 학생생활관



생활관		
1인실	2인실	장애인실
		

4. 유학생 지원 프로그램

가. 한국문화체험

- 1학기: 한식요리 체험, 군산 문화명소 탐방 및 서천 국립생태원 방문, 에버랜드 체험활동
- 2학기: 전주한옥마을 체험, 서천 국립생태원 방문, 임실 치즈 테마파크 방문, 에버랜드

체험활동, 태권도장

나. 유학생 비자 관련 서비스

다. 무슬림 학생을 위한 기도실 및 종교별 학생 동아리 공간

라. 외국인 유학생 상담 프로그램: 대학생들과 학업 적응을 위한 국제교류 직원과 1:1 상담 제공

마. 1:1 온라인 오프라인 한국어 영어 프리토킹 프로그램 지원

바. 버디 프로그램: 유학생 한 명과 한국 학생 한 명이 짝을 이루어 한국생활 적응 도움

Kunsan National University

■ Address: 558, Daehak-ro, Gunsan-si, Jeollabuk-do, Republic of Korea

■ Website: <https://www.kunsan.ac.kr/>

<https://www.kunsan.ac.kr/inter/index.kunsan?cpath=>

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.
- Especially, Kunsan National University, which is a strong university in national funding projects, was selected for large-scale financial support projects and The Bootcamp for High-tech Industrial Secondary Battery,(in 2024), The Project to Create an Industry-university Cooperation Complex in a University(in 2024). national R&D projects ('Regional Government-University Cooperation Project (RIS)')(in 2023), 'Project to Build a Support Centre for Jeonbuk Kunsan Sobujang'(in 2023), and 'Project of Human Resources Development for Energy')(in 2023), etc. to help graduate students concentrate on their studies and research. Kunsan National University has also been selected as a software-oriented university in 2023 and strengthens innovative education to cultivate AI and SW convergence talents who will lead the innovation of the META mobility industry.

II . Fields of Study

1. Fields of Study

Division	Department	Mast-ers'	Doct-oral	Required TOPIK for Admission after Language Program	Medium of Instruction
Engineering	Division of Electronic Information Engineering (Telecom. & Radio Communication Engineering)	○	○	TOPIK 3 or above	Korean /English
	Department of Chemical Engineering	○	○	TOPIK 3 or above	English 100%

2. Department Introduction

○ Division of Electronic Information Engineering (Telecom. & Radio Communication Engineering)

A. Introduction

- The Division of Electronic Information Engineering studies the country's essential strategic technologies, such as artificial intelligence, next-generation communication, cybersecurity, and digital health, and cultivates high-quality human resources with scientific thinking and application skills that can contribute to the development of national strategic technologies. Through this, the Division plays a leading role in future technological development and provides core competencies to technology areas of national importance.
- Faculty members of the Division publish a number of papers in SCI/SCIE-level journals, which contribute to international research activities.
- This Division promotes academic growth by actively supporting the research activities of graduate students through research and development projects on and off campus.
- This Division actively participates in practical R&D tasks through cooperation with industries, and through this, it strengthens industry-university cooperation and provides practical experience to apply academic knowledge to the field, contributing to the improvement of students' professional skills.

- Faculty Members

Name	Position	Research Areas
Young Heung Kang	Professor	Autonomous Driving, Satellite Communication
Yeon Sung Choi	Professor	Artificial Intelligence, Visual System of Machine
In ho Ra	Professor	5G/6G, Multimedia System, Immersive Media, IoT
Young Seok Lee	Professor	Information Security, Mobile Computing
Hyunho Yang	Professor	Ubiquitous Systems, Cloud Systems
Sang Gee Kang	Professor	Mobile Communication, Radio Engineering
Han-Gue Jo	Associate Professor	Artificial Intelligence, Digital Health
Han Byeol Bae	Associate Professor	Artificial Intelligence

B. Curriculum and Research

<Curriculum>

- Operation of a curriculum consisting of core subjects that meet the market demand for the latest technology: Special Topics On High-Speed Communication Systems, Special Topics On Multimedia Systems, Special Topics On Blockchain, Special Topics On IoT, Special Topics On Information Engineering, The 4th Industrial Revolution and New Intellectual Property, Brain Cognitive Science, Visual System of Machine, Digital Image Processing, and Digital Health.
- The medium of instruction for all subjects is English for international students.

<Research>

- Operation of R&D research courses and participation in projects in core engineering technologies of the 4th Industrial Revolution, including next-generation telecommunications, artificial intelligence, big data, and cloud.
- Opening of R&D research courses of regional strategic industries such as smart mobility, smart farms, smart cities, and new energy industries, and participation in the R&D projects.
- Research cooperation and participation in projects with the professional human resources project group of graduate students.

C. Operation and management of academic affairs

- Reorganizing existing curriculum and opening new subjects based on global technology demand survey and analysis
- Introduction of an incentive system based on research capability and performance evaluation
- Conducting intensive discussion lectures, conducting specialized seminars, holding academic conferences and workshops based on joint technology development projects
- Team teaching with foreign university professors and introducing a co-supervisor system
- Online lecture operation with domestic and foreign universities
- Introduction and performance evaluation of special management operation program for GKS students
- Operation of a global competitiveness enhancement program through

continuous high performance creation and promotion

D. International student support

< Support for creating high performance >

- Support for participation in domestic and international academic conferences and presentation of thesis
- Support for publication of SCI-level papers domestically and internationally
- Support for the application and registration of intellectual property rights such as patents

< Support >

- Operation of Level-Up Teaching Program for career and employment after graduation
- Opening various non-curricular programs such as global leadership, creative research, thesis writing, start-up, etc. and participatory mileage operations
- Opening and operation of Non-curricular Program Online Site Opening and Operation
- Holding Non-curricular program competitions and best practice presentation competitions

○ Department of Chemistry Engineering

A. Introduction

The Department of Chemistry Engineering cultivates professional engineers who understand the transfer phenomena of fluid, heat, and material and have scientific thinking and application skills to contribute to the development of the chemical industry by learning thermodynamics, reaction engineering, process control, etc.

B. Education and Research

< Curriculum >

- The department operates a curriculum consisting of core subjects of chemical engineering such as chemical processes, polymers, energy, petrochemicals, catalysts, etc
- The medium of instruction for all subjects is English for international students.

< Research >

- The department operates research courses in electrochemical engineering, catalytic engineering, solar cells, etc
- It researches high-tech industries such as hydrogen energy, solar battery, secondary battery, and catalytic engineering
- It researches on traditional chemical engineering fields such as polymers, petrochemicals, and fine chemicals

C. Operation and management of academic affairs

- Academic affairs are operated in close cooperation between the International Exchange and Education Center and the department.
- Assistance from Korean students and counseling with the department assistants are provided

D. International student support

- International students are supported to participate in regular domestic and international academic conferences and presentation of thesis

III. Admission

1. Additional materials required by each university/department

○ List of required documents:

○ Submission Method

- Additional **original documents** must be submitted to the university directly by mail.

※ **E-mail submissions are not accepted**

○ Important notes regarding application submission

- Applicants must submit any additional documents required by each university /department to the university directly.

- **Required certificates must be apostilled or consular confirmed**

※ If your country belongs to one of the member countries of the Apostille Convention, please have your documents apostilled, and get a consular-confirmation only when apostille is not possible. Notarized or original documents without apostille/consular-confirmation are NOT acceptable.

※ **Applications without required certificates apostilled or consular confirmed will result in the disqualification of applicants**

- The spelling of the applicant's English name MUST match the one of the name on their passport
- Write the official name of the university and their available majors (field of study) as indicated in the 'University Information' file provided by 'StudyinKorea'
- Submitted documents will not be returned to the applicants
- Application documents must be submitted in the order of the checklist on the first page of the application forms. Each required document must be numbered and labeled on the top right corner (e.g. 11. Bachelor's Graduation Certificate (Consular confirmed))

2. Inquiry and application address

○ Contact Information of the university:

- Phone: 063)469-4928, Fax: 063)469-4135
- Email: 401915@kunsan.ac.kr

○ Where to send application document:

- Address: Office of Institute of International Exchange & Language Education, 3rd floor of Hwangryong Moonhwagwan, Kunsan National University 558 Daehak-ro, Gunsan-si, Jeonbuk State, Republic of Korea, (Postal Code 54150)

3. Dormitory (International students will be given priority)

Name of Building	Capacity	Total	Note
Jikyounggwan	544 persons	864 persons	Rooms are available for 10 disabled persons
Nurigwan	320 persons		
Hwangryonggwan	590 persons (male)	860 persons	
Naraegwan	270 persons (female)		




■ Facilities of the dormitory

Dining room, laundry room, fitness room, table tennis room, PC room, and reading room



■ KSNU Dormitory



Dormitory		
Room for one person	Room for two persons	Room for the disabled
		

4. Programs to support international students

A. Korean culture experience

- 1st Semester: Visiting Kunsan cultural attractions, Everland, the National Ecological Institute, and Korean cuisine restaurants
- 2nd Semester: Visiting Jeonju Hanok Village, Seochon National Ecological Center, Imsil Cheese Theme Park, Everland, and Taekwondo studio

B. Visa-related services

C. Prayer rooms for Muslim students

D. Counseling is provided by the Office of Int'l Exchange & Lang. Education to help international students adapt to campus life and studies

E. One-on-one online and offline Korean and English free-talking programs

F. Buddy program pairs an international student with a student to help international students adapt to campus life¹. Additional materials required by each university/department