

국립군산대학교

■ 주소: 전북특별자치도 군산시 대학로 558

■ 웹사이트: <https://www.kunsan.ac.kr/en/index.kunsan>

I. 연구개발(R&D) 과정

- 국립군산대학교 대학원은 1987년 3월 석사학위과정 5개 학과 정원 60명으로 시작하여 현재 석사학위과정 2개 학부 44개 학과(58개 전공) 정원 193명, 박사학위과정 2개 학부 35개 학과(48개 전공) 정원 130명 그리고 석사학위 학연협동과정 5개 학과, 산학협동과정 3개 학과, 박사학위 학연협동과정 3개 학과, 학과간협동과정 3개 학과 등 총 323명 정원으로 비약적인 발전을 해왔습니다.
- 우리 대학원은 환황해권 시대를 맞이하여 새만금 지역을 대표하는 연구중심 대학원으로서 인문·사회·자연·공학·예체능·학제 간 융복합 분야의 학문을 활발하게 연구하고 있습니다.
- 특히 지역 특성과 연계하여 지역문화·자동차·식품·해양수산 분야에서 선도적 역할을 하고 있습니다. 지난 30여 년간 우리 대학원은 우수한 인재들을 배출하여 국내외 연구기관과 산업 현장 및 학계에서 활발한 연구 활동과 뛰어난 업적을 내고 있습니다.
- 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 제공합니다.
- 우리 대학원은 대학원생들의 연구 여건을 개선하고 장학 혜택을 확대하며 특히 외국 연구 인력을 적극 유치함으로써 우리 대학원이 세계적인 대학원으로 발전할 수 있도록 노력하고 있습니다.
- 국립군산대학교 대학원은 지속적인 자기 혁신으로 다함께 미래가치를 창조하는 융합교육 및 산학연구의 글로벌 명문 대학원으로 힘차게 발전하도록 더욱 노력하겠습니다. 우리 대학원에서 여러분의 원대한 꿈을 이루어 보시기 바랍니다.

II. R&D 과정 모집 학과

1. 화학과

○ 학과 비전 및 교육 목표

- 화학은 물질의 변화를 다루는 기초학문임과 동시에 인류 복지의 향상에 가장 큰 기여를 한 응용학문이기도 합니다. 앞으로도 인류가 당면하고 있는 식량문제, 에너지문제, 질병문제, 환경문제의 해결에도 화학인의 책임이 막중합니다.
- 전임 교원과 학생들이 다양한 화학 및 첨단 산업에 기여하는 실용 기술의 발전을 위해 꾸준히 연구를 수행 중인 학과로, R&D 과정을 통하여 우구한

연구 인력으로 성장할 것입니다.

○ 모집 과정 및 학위

- 설치 과정: 석사과정, 박사과정 (일반대학원)
- 수여 학위:
 - 석사: 이학석사 (Master of Science in Chemistry)
 - 박사: 이학박사 (Doctor of Philosophy in Chemistry)

○ 특화된 커리큘럼 (Curriculum):

물리화학, 분석화학, 무기화학 및 유기화학의 전통적인 세부 분야 뿐만 아니라 생화학, 고분자/재료화학, 전기화학, 정보/계산화학, 에너지 화학 등의 새로운 전공 분야에 대한 교육 및 연구를 수행하고 있습니다.

- 물리화학: 물질의 구조, 화학적 성질, 화학 반응 기작을 연구합니다.
 - AI 기반 최신 이론 방법을 이용하여 복잡계 화학반응 분석, 양자 동역학 연구, 약리활성 분석 수행.
 - 라만 등을 이용하여 새로운 분자 이미징, 분광법, 그리고 단분자 분석 기술을 개발하며, 이차전지 소재의 구조 및 전기적 성질을 규명하는 연구 수행.
- 분석화학: 자연계에 존재하는 물질의 구성요소를 파악하고 그들의 성질과 양을 알아내는 기술을 연구합니다.
 - 연구지식을 탐구하고 도구 및 방법을 개발하는 학문으로, 과학혁명 이후 새로운 과학적 발견을 이끈 원동력.
 - 초미량 분석, 바이오/화학센서, 이차전지 재료 분석, 에너지 소자 분석 등 현대화학의 최신 연구 주제.
- 무기화학: 화합 결합의 근본 원리와 구조-물성-반응성의 상관관계를 연구합니다.
 - 금속 촉매를 비롯하여 나노입자, MOF와 같이 다양한 형태의 무기 화합물에서 일어나는 현상 연구.
 - 특히 이차전지 소재로의 개발과 에너지 산업의 촉매로 활용하고자 하는 연구를 활발히 수행.
- 유기화학: 탄소를 포함하고 있는 유기화합물의 구조적 성질과 반응성을 연구합니다.
 - 높은 선택성과 효율의 합성 방법 개발 및 새로운 반응 메커니즘 제안
 - 생리활성 물질을 합성하여 신약 후보군으로 제안하거나 뛰어난 물성의 소재를 합성하여 산업 발전에 기여.
- 고분자화학: 유기물을 기반한 이온성 고분자를 개발하여 물리화학적 특성을 분석하고 응용성을 탐구합니다.

- 새롭게 개발한 고분자를 소재로 사용하여 광학, 전자, 자성, 에너지, 촉매, 양자과학기술 및 생의학을 포함한 다양한 분야에서의 혁신 유도.
- 생화학: 생명의 구성성분 및 생물체 내 생리 작용의 화학적 분석을 통해 생명현상의 이해를 높이거나 연구에 유용한 분자 수준 방법론을 제공합니다.
 - 천연물에서 추출한 물질들의 약리활성을 파악하여 신약 후보 물질로 제안하는 연구 수행.

○ 우수한 교수진 및 연구 역량

- 다양한 화학 전분야의 전문 교수진이 학생들을 교육하고 지도합니다.
<분야별 대표 교수 홈페이지>
 - 유기화학(이효준): <https://sites.google.com/view/0ganicsynthesis>
 - 물리화학(이경구): <https://sites.google.com/view/emplab>
 - 생화학(이인아): <https://sites.google.com/view/bio-materiallab>
- 자연과학 뿐 아니라 다양한 산업분야에 관련한 다수의 국가 연구 과제를 수행중입니다.
<현재 화학과에서 수행중인 대표 국가 연구 과제>
 - 2025~: 초격차 이차전지 허브육성을 위한 LFP재활용 및 실리콘 음극재 기술혁신 플랫폼 구축사업 (연구개발특구진흥재단)
 - 2025~: 차세대 CCU 기술 고도화 사업 (과학기술정보통신부)
 - 2024~: 이차전지 실시간 고도분석센터 구축사업 (산업통상자원부)
 - 2024~: 첨단산업 이차전지 부트캠프 인력양성사업 (교육부)
 - 2021~: 지역맞춤형 전기차 클러스터 전문인력 양성사업 (군산시)
 - 2020~: 강소특구육성사업 (연구개발특구진흥재단)
 - 2020~: 중견연구 및 신진연구지원사업 (한국연구재단)
- 특허 출원 및 SICE 논문 게재에 유학생들이 활발히 참여 중입니다.
<최근 2년간 유학생이 참여한 SCIE 논문>
 - Molecular Design of High-Voltage Electrolytes via Steric Hindrance Effects, *Journal of Power Sources*, **2025**, 638, 236455.
 - Tuning Physical and Electrochemical Properties of Lithium Metal Batteries: Effect of Lithium Difluorophosphate at Different Concentrations in 1,2-Dimethoxyethane. *Batteries & Supercaps*, **2025**, 11, e202500163.
 - Exceeding 2.2 V Open-Circuit Voltage in Perovskite/Organic Tandem Solar Cells via Multi-Functional Hole-Selective Layer. *Advanced Energy Materials*, **2025**, 2404092.
 - Implementation of Phosphonium Salt for High-Performance Supercapacitors from Room to Ultra-Low Temperature Conditions.

Journal of Energy Storage, **2025**, *106*, 114750.

– Solvation Structures in Weakly Solvating Solvents Lead to Hybrid Vehicular/Structural Ion Transport. *Journal of Molecular Liquids*, **2024**, *415*, 126344.

– Tailor-made anodically coloring organic-inorganic hybrid electrochromic materials derived from phenothiazine cores. *Electrochimica Acta*, **2024**, *507*, 145156.

– Tetraethylphosphonium tetrafluoroborate Electrolyte for Paving the Way to Construct High-Power and High-Voltage Supercapacitors. *Journal of Energy Storage*, **2024**, *96*, 112640.

– High-efficiency Lithium Metal Stabilization and Polysulfide Suppression in Li-S Battery Enabled by Weakly Solvating Solvent. *Small*, **2024**, 2307951.

- 일본 교토대학(Kyoto University)과 오사카대학(Osaka University), 중국 광저우 공업 대학(Guangdong University of Technology, GDUT), 싱가포르 난양공대(Nanyang Technological University), 필리핀 서비사야주 대학(West Visayas State University), 베트남 페니카 대학(Phenikaa University) 등 해외 우수 대학과 활발한 국제교류 및 공동연구 수행

○ 졸업 후 진로 및 전망

- 정밀화학 및 소재 산업
- 제약회사 및 바이오 산업
- 이차전지 및 신재생 에너지 산업
- 정유 및 석유화학 산업
- 식품 및 화장품 산업

2. 인공지능융합학과

○ 학과 비전 및 교육 목표

인공지능융합학과는 단순히 이론을 배우는 것을 넘어, 실제 산업 현장의 문제를 해결하고 새로운 가치를 창출하는 'AI 융합 전문가' 양성을 목표로 합니다.

- 실무형 인재: 산업 현장에서 AI 기술을 효과적으로 적용하고 문제를 해결하는 능력 배양
- 융합형 인재: AI 기술을 의료, 통신, 에너지, 자율주행 등 전 산업 분야와 통합하여 새로운 솔루션을 개발
- 글로벌 인재: 국제적 기술 트렌드를 이해하고 지역 산업 환경에 맞게 적용
- 사회형 인재: 기술적 역량뿐만 아니라 AI 윤리와 사회적 책임을 이해하는 리더 양성

○ 모집 과정 및 학위

- 설치 과정: 석사과정, 박사과정 (일반대학원)
- 수여 학위:
 - 석사: 공학석사 (Master of Engineering in AI Convergence)
 - 박사: 공학박사 (Doctor of Philosophy in AI Convergence)

○ 특화된 커리큘럼 (Curriculum):

인공지능의 기초부터 최첨단 응용 분야까지 아우르는 폭넓은 교과과정을 제공합니다

- AI 핵심 기술 (Core AI): 인공지능의 탄탄한 이론적 기반을 다집니다.
 - 기초 및 심화: 기계학습, 딥러닝, 컴퓨터비전, 패턴인식특론, 통계적 기계학습
 - 최신 트렌드: 생성형 인공지능(Generative AI), 대규모 언어모델(LLM), 설명 가능한 AI(XAI)
- 헬스케어 & 바이오 융합 (Healthcare AI): 미래 유망 분야인 의료 데이터 분석 및 진단 기술을 연구합니다.
 - 의료인공지능연구방법론, 의료영상신호인공지능, 생체신호인공지능, 헬스케어인공지능세미나
 - 뇌과학개론 및 심층강화학습을 통한 인지 모델링 연구
- 차세대 통신 & 네트워크 (Next-Gen Network): AI와 6G 통신 기술을 결합한 지능형 네트워크를 다룹니다.
 - 인공지능 네이티브 통신, 지능형 사물인터넷(IoT), 6G 통신망, 엣지 컴퓨팅
 - 무선통신특론, 지능형 차량 통신(V2X), 스마트그리드 특론
- 산업 응용 & 실무 프로젝트 (Industrial Application): 실제 산업 문제 해결을 위한 프로젝트 중심의 교육을 수행합니다.
 - 인공지능 창의 설계, 인공지능 연구 프로젝트, 스마트공장 기술, 산업 인공지능응용

○ 우수한 교수진 및 연구 역량

- 컴퓨터공학, 전자공학, 뇌과학 등 다양한 배경을 가진 우수한 교수진이 학생들의 연구를 지도합니다.
- 5G/6G 네트워크, 블록체인, 뇌과학 및 헬스케어, 컴퓨터 비전, 빅데이터 분석 등 다양한 분야의 SCIE급 논문 및 특허 실적 보유
- 과기정통부, 교육부, 산업통상자원부, 농촌진흥청 등에서 지원하는 다수의 국가연구개발 과제 수행
- 독일 아헨공대(RWTH Aachen University), 인도 벨로르 공과대학(Vellore Institute of Technology), 미국 사우스 플로리다 대학교(University of South Florida) 등 해외 유수 대학과 활발한 국제교류 및 공동연구 수행

○ 졸업 후 진로 및 전망

인공지능 분야의 인력 수요는 전 산업에서 폭발적으로 증가하고 있습니다.

- 진출 분야: 데이터 과학자, AI 알고리즘 개발자, AI 반도체/시스템 설계, 의료 AI 전문가, 자율주행 및 로봇 제어 전문가 등
- 산업 전망: 국내 AI 기업의 약 82%가 인력 부족을 호소하고 있으며, 향후 5~10년 내 AI 융합형 인력 수요는 2배 이상 확대될 것으로 전망됩니다.

III. R&D 과정 지원

1. 일정

○ 접수 및 심사 기간(예정): 2026년 1월 ~ 4월 30일

※ “대학 웹사이트”에 확정 일정 공지 예정

(<https://www.kunsan.ac.kr/en/index.kunsan>)

2. R&D 과정 제출 서류

○ 제출서류:

- 지원서: 국립국제교육원 양식(온라인 또는 대면/우편 제출)
- 자기소개서 및 학업계획서: 각 1부
- 추천서: 공식 추천기관(공관, 대학 등) 발급
- 졸업·성적 증명서: 최종 학력 및 직전 학년 성적 증명
(아포스티유 및 영어번역공증 필수)
- 국적 증빙서류: 초청국 국적 확인용(여권, 시민권증서 등)
- 가족관계 증명서: 부모 모두 외국인임을 증명
- 개인정보 수집·이용 동의서, 지원자 동의서, 자가건강진단서 등

○ 제출방법: 우편 제출

3. 문의 및 서류발송처

○ 대학 담당자 연락처(문의)

전화: 063-469-4928

이메일: ksnugks@kunsan.ac.kr

○ 대학 주소(서류발송처): (우)54150, 전북특별자치도 군산시 대학로 558 국립군산대학교

Kunsan National University

- Address: 558, Daehak-ro, Gunsan, Jeollabuk-do
 - Website: <https://www.kunsan.ac.kr/en/index.kunsan>
-

I . Overview of the R&D Program

- Kunsan National University Graduate school began in March 1987 with 60 students from five master's degrees, and has developed rapidly with a total of 323 students, including 193 students from 44 departments (58 majors) in two master's degrees, 130 students from 35 departments (48 majors) in two doctrine degrees, five academic-research program in master's program, and University-Industry Cooperation program in three majors.
- As a research-focused graduate school to represent Saemangum region, the university actively studied in complex field associate with Humanities & society, Nature, Engineering, and Arts in the Pan-Yellow Sea Region.
- Especially, the university is playing a crucial part in field of local regional culture, automobiles, food, and marine fishery aligning with local characteristics. For the past 30 years, the university sent students with outstanding talents and create a noticable achievements in many different industry and researching team inside and outside of Korea.
- To develop and attract high-skilled students in technology field, the school offers R&D focused curriculum, and provided on-the-job experiences at research institutde and industries to lead their career path.
- We are strive to become worldly known university by improving research conditions for graduate students, expanding more scholarship benefits and advertising international students.
- Kunsan National University Graduate School will continue to strive to become a globally renowned graduate school, fostering convergent education and industry-academia research, creating future value through continuous self-innovation. We hope you will achieve your ambitious dreams at our graduate school.

II . Fields of Study

1. Chemistry

○ Department Vision and Educational Goal

- Chemistry is a fundamental science that explores the transformation of matter and an applied discipline that has significantly contributed to human welfare. Chemists play a vital role in addressing global challenges, including food security, sustainable energy, disease prevention, and environmental protection.
- Our faculty and students develop practical chemical technologies that contribute to diverse chemical and high-tech industries, providing students with opportunities to grow into professional research chemists

○ Programs and Degrees

- Programs: Master's Program and Doctoral Program (Graduate School)
- Degrees:
 - Master's: Master of Science in Chemistry
 - Doctoral: Doctor of Philosophy in Chemistry

○ Curriculum:

Our department conducts education and research not only in traditional chemistry disciplines, such as physical, analytical, inorganic, and organic chemistry, but also in emerging fields, including bio, polymer, materials, electrochemistry, computational chemistry, and energy chemistry.

- Physical chemistry: Research focuses on the structure of matter, chemical properties, and the mechanisms of chemical reactions.
 - Analysis of complex chemical reactions, quantum dynamics, and pharmacological activity using state-of-the-art AI-based theoretical methods.
 - Development of novel molecular imaging, spectroscopic, and single-molecule analysis techniques based on Raman spectroscopy and related methods to elucidate the structures and electrical properties of secondary battery materials.
- Analytical chemistry: Research focuses on analytical technologies for identifying components in nature and determining their properties.
 - Exploration of scientific principles and the development of analytical tools and methodologies.

- Studies on microanalysis, biochemical sensors, secondary battery materials analysis, and energy device analysis.
- Inorganic chemistry: Research focuses on the fundamental principles of chemical bonding and the relationships among structure, properties, and reactivity.
 - Investigation of phenomena occurring in inorganic compounds, including metal catalysts, nanoparticles, and metal–organic frameworks (MOFs).
 - Development of secondary battery materials and their applications as catalysts in the energy industry.
- Organic chemistry: Research focuses on the structural characteristics and reactivity of carbon–containing organic compounds.
 - Development of efficient synthetic methods and investigation of novel reaction mechanisms.
 - Development of bioactive compounds as potential drug candidates and of new materials with outstanding properties.
- Polymer Chemistry: Research focuses on the synthesis, characterization, and application of organic ionic polymers.
 - Development of polymers as new functional materials for applications in optics, electronics, magnetism, energy, catalysis, quantum technologies, and biomedical fields.
- Biochemistry: Research focuses on the investigation of biological phenomena and the development of analytical methodologies for molecular–level studies.
 - Identify natural products and explore their potential as drug candidates.

○ Outstanding Faculty and Research Capabilities

- Students are educated and guided by a distinguished faculty specializing in a broad range of chemistry field.

<Professor's website>

- Organic chemistry (HyoJun Lee): <https://sites.google.com/view/0ganicsynthesis>
- Physical chemistry(Kyungkoo Lee): <https://sites.google.com/view/emplab>
- Biochemistry(In-ah Lee): <https://sites.google.com/view/bio-materiallab>

- We provide opportunities to participate in nationally funded research projects and to publish SCIE-indexed papers

<Current government funded research project>

- 2025–Present: Establishment of a Technology Innovation Platform for LFP Recycling and Silicon Anode Materials to Foster a Global-Leading Secondary Battery Hub (Innopolis Foundation)
- 2025–Present: Advanced Program for Next-Generation CCU (Carbon Capture and Utilization) Technologies (Ministry of Science and ICT)
- 2024–Present: Establishment of a Real-Time Advanced Analysis Center for Secondary Batteries (Ministry of Trade, Industry and Energy)
- 2024–Present: Advanced Industry Secondary Battery Boot Camp Workforce Development Program (Ministry of Education)
- 2021–Present: Regionally Tailored Electric Vehicle Cluster Professional Workforce Training Program (Gunsan City)
- 2020–Present: Strong Small-Sized Research and Development Zone Promotion Program (Innopolis Foundation)
- 2020–Present: Mid-Career and Early-Career Researcher Support Program (National Research Foundation of Korea)

- Many international students actively participating in patent applications and the publication of SCIE journal.

<SCIE-Indexed Papers with International Students (Last Two Years)>

- – Molecular Design of High-Voltage Electrolytes via Steric Hindrance Effects, *Journal of Power Sources*, **2025**, 638, 236455.
- Tuning Physical and Electrochemical Properties of Lithium Metal Batteries: Effect of Lithium Difluorophosphate at Different Concentrations in 1,2-Dimethoxyethane. *Batteries & Supercaps*, **2025**, 11, e202500163.
- Exceeding 2.2 V Open-Circuit Voltage in Perovskite/Organic Tandem Solar Cells via Multi-Functional Hole-Selective Layer. *Advanced Energy Materials*, **2025**, 2404092.
- Implementation of Phosphonium Salt for High-Performance Supercapacitors from Room to Ultra-Low Temperature Conditions. *Journal of Energy Storage*, **2025**, 106, 114750.
- Solvation Structures in Weakly Solvating Solvents Lead to Hybrid Vehicular/Structural Ion Transport. *Journal of Molecular Liquids*, **2024**, 415, 126344.
- Tailor-made anodically coloring organic-inorganic hybrid

electrochromic materials derived from phenothiazine cores. *Electrochimica Acta*, **2024**, *507*, 145156.

– Tetraethylphosphonium tetrafluoroborate Electrolyte for Paving the Way to Construct High-Power and High-Voltage Supercapacitors. *Journal of Energy Storage*, **2024**, *96*, 112640.

– High-efficiency Lithium Metal Stabilization and Polysulfide Suppression in Li-S Battery Enabled by Weakly Solvating Solvent. *Small*, **2024**, 2307951.

- We actively collaborate with leading overseas universities, including Kyoto University and Osaka University in Japan; Guangdong University of Technology (GDUT) in China; Nanyang Technological University in Singapore; West Visayas State University in the Philippines; and Phenikaa University in Vietnam

○ Career Paths and Prospects after Graduation

- Fine Chemicals and Materials Industry
- Pharmaceutical and Biotechnology Industry
- Secondary Battery and Renewable Energy Industry
- Oil refining and Petrochemical Industry
- Food and Cosmetics Industry

2. Department of AI Convergence

○ Department Vision and Educational Goals

The Department of AI Convergence goes beyond teaching theory and aims to cultivate AI convergence professionals who can solve real-world industrial problems and create new value.

- Practice-oriented professionals: Develop the ability to apply AI technologies effectively and solve problems in industry settings
- Interdisciplinary professionals: Integrate AI with diverse sectors (e.g., telecommunications, healthcare, energy, autonomous driving) to develop innovative solutions
- Glocal professionals: Understand global technology trends and adapt them to local industrial environments
- Socially responsible professionals: Foster leaders who understand not

only technical capabilities but also AI ethics and social responsibility

○ Programs and Degrees

- Programs offered: Master's Program, Ph.D. Program (Graduate School)
- Degrees awarded:
 - Master's: Master of Engineering in AI Convergence
 - Doctoral: Doctor of Philosophy in AI Convergence

○ Specialized Curriculum

We offer a broad curriculum covering everything from AI fundamentals to cutting-edge applications.

- Core AI: Establish a strong theoretical foundation in AI
 - Fundamentals & Advanced Topics: Machine Learning, Deep Learning, Computer Vision, Advanced Pattern Recognition, Statistical Machine Learning
 - Emerging Trends: Generative AI, Large Language Models (LLMs), Explainable AI (XAI)
- Healthcare & Bio Convergence (Healthcare AI): Study medical data analysis and diagnostic technologies—key future growth areas
 - Research Methodology in Medical AI, AI for Medical Imaging & Signals, AI for Biosignals, Healthcare AI Seminar
 - Introduction to Neuroscience and cognitive modeling research using deep reinforcement learning
- Next-Generation Communications & Networks: Intelligent networks combining AI with 6G technologies
 - AI-Native Communications, Intelligent IoT, 6G Networks, Edge Computing
 - Advanced Wireless Communications, Intelligent Vehicle-to-Everything (V2X), Advanced Smart Grid
- Industrial Applications & Practical Projects: Project-based learning focused on solving real industrial challenges
 - AI Creative Design, AI Research Projects, Smart Factory Technologies, Industrial AI Applications

○ Distinguished Faculty and Research Excellence

- Outstanding faculty with diverse backgrounds in computer engineering, electrical engineering, neuroscience, and related fields

- Strong international publication and patent records across areas such as 5G/6G networks, blockchain, neuroscience & healthcare, computer vision, and big data analytics
- Active participation in numerous national R&D projects supported by organizations including the Ministry of Science and ICT, Ministry of Education, Ministry of Trade, Industry and Energy, and Rural Development Administration
- Extensive international collaboration and joint research with leading universities, including RWTH Aachen University (Germany), Vellore Institute of Technology (India), and the University of South Florida (USA)

○ Career Paths and Outlook

Demand for professionals in the field of artificial intelligence is rapidly increasing across all industries.

- Career opportunities: Data Scientist, AI Algorithm Engineer, AI Semiconductor/System Designer, Medical AI Specialist, Autonomous Driving & Robotics Control Specialist, and more
- Industry outlook: Approximately 82% of domestic AI companies report talent shortages, and demand for AI convergence professionals is expected to more than double over the next 5–10 years

III. Admission

1. Selection Procedure

○ Application and screening period (estimated date): 2026.01. ~ 04.30.

※ 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 (url:<https://www.kunsan.ac.kr/en/index.kunsan>)

2. Required Document

○ List of documents

- Application Form: National Institute for International Education (NIIED) prescribed form
- Personal Statement and Study Plan: One copy each
- Letter of Recommendation: Issued by an official recommending institution

(e.g., embassy, university, etc.)

– Graduation Certificate and Academic Transcript:

Certificates verifying the final level of education and academic records from the most recent academic year

(Apostille and notarized English translation is mandatory)

– Proof of Nationality:

Documents verifying the applicant's nationality in the sending country

(e.g., passport, certificate of citizenship, etc, Apostille and notarized English translation is mandatory)

– Family Relationship Certificate:

Document verifying that both parents are foreign nationals (Apostille and notarized English translation is mandatory)

○ Submission Method : Via post mail

3. Inquiry and application address

○ Contact Information of the university:

email: ksnugks@kunsan.ac.kr

Phone: (063)–469–4928

○ Where to send application document:

Address: IALE office, 558, Daehak-ro, Gunsan, Jeollabuk-do, Republic of Korea