

경운대학교

■ 주소: (39160) 대한민국 경북 구미시 산동읍 강동로 730
■ 웹사이트: www.ikw.ac.kr

I. 대학 소개

1. 경운대학교 개괄

○ 설립 및 이념

- 1997년 개교
- 건학이념: 도덕정신 함양
- 비전: 실무 중심의 글로벌 인재양성 대학

○ 교육·인재 양성 특성

- 재학생 약 5,000명 중 약 1,200명이 유학생으로, 유학생 친화적 교육 환경을 갖춘 글로벌 대학
- 산업 수요 기반 실무 중심 교육 지속 강화
- 학생 맞춤형 진로·취업 지원 체계 고도화

○ 입지 및 산업 연계

- 구미 국가산업단지 인근 위치
- 대구·경북 지역 국가산업단지와 연계
- 전자·기계·전기·반도체·IT 제조 분야 중심 산업 맞춤형 교육 환경 구축

○ 지역 산업 전반

- 구미 국가산업단지: IT·전자·반도체 중심 제조업 거점
- 2,400여 개 기업 집적
- 반도체 소재·부품, 국방·첨단전자, 스마트 제조·AI 산업 고도화 추진

○ 산학협력 및 특성화

- 지역 산업 연계 현장 중심 산학협력 교육
- 항공·미래모빌리티·스마트 제조 분야 특성화
- 구미시 전략 산업(전자·IT, 반도체, 방산, 미래차 등) 대응 인재 양성

○ 주요 성과 및 대외 평가

- 2016년 PRIME 사업 항공 특성화 대학 선정
- 영남권 유일 항공 특성화 대학
- 4년제 최초 무인기공학과 신설, 국내 유일 무인기 특성화 학부
- 산학협력사업(LINC-LINC+-LINC3.0) 3관왕
- 2022년 SW중심대학 선정(6년간 55억 원 지원)
- 다수 국책사업 주관, 대학기관평가인증 및 구조개혁평가 우수등급 획득

2. 대학원

- AI·디지털 전환 시대 대응 융합형 창의 리더 양성
- 산업 수요 기반 실무 교육, 글로벌 역량 강화, 현장 중심 연구 운영
- 대학원 체계
 - 일반대학원: 보건의료·공학·사회·인문 융합, 사회 문제 해결형 인재 양성
 - 산업정보대학원: 미래 산업 중심 전문 인력 양성
 - 사회복지대학원: 현장 중심 실무형 사회복지 인재 양성
- SW·AI 융합 특성화
 - 항공소프트웨어융합학과, 산업공정AI융합학과 운영
 - 2022년 과학기술정보통신부 주관 SW중심대학 사업 선정
 - 항공·제조·산업공정 분야 특화 AI·SW 융합 교육 강화
- 무인기 특성화
 - 4년제 최초 무인기공학과 신설, 국내 유일 무인기 산업 특화 학부
 - 국내 대학 최고 수준의 무인기 환경·제어 성능 시험센터 보유
 - 국토교통부 지정 무인교육비행원 운영을 통한 국가자격증 취득 지원
 - 드론·UAV·UAM 등 무인기 산업 전반 실무 인재 양성
 - 설계-제작-조종 전 과정 실습, 첨단 인프라 및 시험센터 구축

3. 국제화 역량

- 교육부 교육국제화역량 인증
 - 2024·2025년 인증 연속 획득
 - 2025년 어학연수·학위과정 전 영역 동시 인증
- 외국인 유학생 성장
 - 2025년 4월 기준 약 1,200명 재학 (대학원생: 400여 명)
 - 학위과정 유학생 수 2년간 약 9배 증가
 - 국제화 역량 및 글로벌 성장 잠재력 입증
- 국적 구성의 다양성
 - 2025년 기준 14개국 유학생 재학
 - 간호·항공·SW·경영·복지 등 40여 개 전공 분포
- 글로벌 유학생 유치 기반
 - 2025 경상북도 APEC 장학생 유치 실적 도내 최다
 - 해외 거점 운영
 - : 세종학당(베트남·키르기스스탄(문체부 장관상 수상)·우즈베키스탄)
 - : 경북학당(베트남·우즈베키스탄)
- 국제 교육 협력
 - 2023년부터 ASEAN·SEAMEO 공동 구미 에듀케이션 포럼(Gumi Education Forum)

정례 개최

- 범아시아 교육 협력 및 미래 교육 모델 제시

○ 지자체 정주·취업 연계 지원

- 경상북도 '외국인 주민 지역사회 적응 특성화 사업' 선정(2023)
- 법무부 사회통합·이민자 적응 프로그램 운영(2021~)
- 유학생 요양보호사 교육훈련 지정대학 선정(2025~)
- '외국인 유학생 취업지원 교육패키지 2.0' 선정(2024~)
- RISE 'MEGAversity' 운영 대학 선정(2025~)

II. 모집 학과

[2026학년도 대학원 모집 학과]

[공학계열]

1. 일반대학원: 석사과정 (4개 학과)

- IT에너지학과, 무인기공학과, 항공소프트웨어융합학과, 산업공정AI융합학과

2. 산업정보대학원: 석사과정 (1개 학과)

- 도시건축학과

[IT에너지학과]

학과개요	- 에너지소재·IT 융합 기반 미래 산업 전문가 양성 - 차세대 디스플레이, LED, 나노신소재, 에너지소재 분야 특화 교육 - 태양광·연료전지·이차전지 기반 에너지 하베스팅·저장·변환 기술 집중 교육 - 자율주행·스마트팩토리 등 초연결 산업 대응 핵심 기술 인재 양성
교육목표	- 에너지소재 분야 심화 전문성 기반 문제해결형 전문가 양성 - 4차 산업혁명 핵심기술을 결합한 융합형 인재 양성 - 이론·실습 병행을 통한 현장 즉시 투입 가능한 실무형 인재 양성 - 에너지소재·IT 융합 교육과정 기반 학제 간 연구 역량 강화
주요특징	- 기업·연구기관 연계 산학협력 중심 교육 - 나노소재·에너지 저장·변환 분야 최첨단 연구 인프라 구축 - 국제 학술교류 및 해외 협력을 통한 글로벌 역량 강화
학과문의	- 학과주임 교수: 권진범 - IT에너지학과 문의처: 82-54-479-1326 - 이메일: jnbum0301@ikw.ac.kr

[무인기공학과]

학과개요	- 무인기 설계·제작·제어·SW·운영 전 주기 융합 전문가 양성 - 기계·항공우주 기반 기초교육과 설계·제어 중심 실무 교육 병행 - 무인 자율화 시대 산업 수요 대응 전문 인재 양성
교육목표	- 공력·구조·설계·제어 기반 창의·융합 무인기 개발 역량 강화 - 기계·자동차·로봇·항공우주 분야로 확장 가능한 응용 능력 배양

	- AI·데이터 기반 자율화 기술 역량 확보
주요특징	- 산업체 경험 교수진 중심 이론·실습 병행 실용 교육 - 무인항공기 시험동, 비행제어·설계·제작 실습실 등 우수 인프라 - RISE 및 국가 R&D 연계 무인항공기·AAM 첨단 연구 참여
학과문의	- 학과 주임교수: 임현영 - 무인기공학과 문의: 82-54-479-4923 - 이메일: hylmo@ikw.ac.kr

[항공소프트웨어융합학과]

학과개요	- 항공·미래모빌리티 특화 소프트웨어 융합 인재 양성 - 소프트웨어 중심으로 컴퓨터시스템·항공전자·무인기제어·지능정보·IoT 융합 교육 - 이론과 실무를 겸비한 현장 맞춤형 SW 고급 인력 육성
교육목표	- 4차 산업혁명 기반 지능정보·IoT 융합 기술 전문가 양성 - 항공·미래 모빌리티 산업 핵심 소프트웨어 융합 기술 역량 강화 - 산업 수요 반영 실무 중심 전문 인재 배출
주요특징	- 참여: 산업통상부 중견기업·지역혁신성장지원사업 - 연구비·장학금 지원: Full-time 대학원생 대상 - 산학협력 프로젝트로 졸업·취업 연계 - SW 공공기관 및 기업 취업 성과 다수 - 국내외 학술대회·논문 발표 경비 지원 - 첨단 연구 인프라: AI/빅데이터 워크스테이션, 디지털 트윈 시뮬레이터 - 실습용 SW: MATLAB, ANSYS, SCADE, Digital Twin Builder
학과문의	- 학과 주임교수: 하옥균 - 항공소프트웨어융합학과 문의: 82-54-479-1164 - 이메일: ohako@ikw.ac.kr

[산업공정AI융합학과]

학과개요	- DNA(Data-Network-AI) 기반 산업공정 AI 융합 연구·실무 인재 양성 - 4차 산업혁명 대응 AI 중심 첨단 기술 융합 응용 교육 - 산업 현장 문제해결 역량을 갖춘 실무형 융합 연구인력 육성
교육목표	- 지능정보·초연결 기술 기반 AI 응용 전문가 양성 - 첨단 제조 분야 AI 융합 엔지니어 및 연구인력 육성 - 산학 공동 연구를 통한 산업 현장형 실무 인재 배출
주요특징	- 산업통상부 중견기업·지역혁신얼라이언스지원사업(대학원 인재양성) 참여 - Full-Time 대학원생 연구비 및 다양한 장학금 지원 - AI 융합 산업체 연계 산학협력 프로젝트 기반 졸업·취업 연계 - AI·SW 분야 공공기관 및 대·중견기업 취업 성과 다수 - 국내·외 학술대회 논문 발표 경비 지원(연 2회 이상) - 딥러닝·빅데이터 처리 전용 워크스테이션 - 연구용 로봇 및 산업용 디지털 트윈 시뮬레이션 장치 - 전문 실습·연구용 SW: MATLAB, ANSYS SCADE, Digital Twin Builder
학과문의	- 학과 주임교수 하옥균 - [협동] 산업공정 AI 융합학과 문의처 82-54-479-1164 - 이메일 okha@ikw.ac.kr

[도시건축학과]

학과개요	- 스마트건축·도시재생·도시디자인 분야 실무융합형 전문가 양성 - 건축·도시·환경 분야 통합 전문지식 기반 교육 - 지속가능한 도시 발전 및 도시 경쟁력 강화 역량 배양
교육목표	- 창의성과 도덕성을 겸비한 도시·건축디자인 전문가 양성 - 건축·도시디자인 전반에 대한 종합적 통찰력을 갖춘 연구자 육성 - 지역사회와 국가 발전에 기여하는 실천형 신지식인 양성
주요특징	- 미래 도시 패러다임을 반영한 도시설계·도시재생·건축계획 융합 교육 - 지역 신성장 가치 창출이 가능한 도시건축 전문 역량 강화 - 창의적 사고력과 통합적 문제해결력을 갖춘 글로벌 경쟁력 인재 육성
학과문의	- 학과 주임교수 박찬돈 - 도시건축학과 문의처 82-54-479-1242 - 이메일 cdpark@ikw.ac.kr

III. 지원 안내

1. 일정

○ 대학 전형 1차 심사

- 접수 및 심사 기간(예정): 2026년 3월 9일 ~ 4월 24일

※ 국립국제교육원 모집요강 발표 후 “대학 웹사이트”에 확정 일정 공지 예정
(<https://www.ikw.ac.kr/worldleeng/main.tc>)

○ 공관 전형 3차 심사

- 심사 기간(예정): 2026년 5월 4일 ~ 5월 29일

※ 국립국제교육원 모집요강 발표 후 “대학 웹사이트”에 확정 일정 공지 예정
(<https://www.ikw.ac.kr/worldleeng/main.tc>)

2. 대학별(또는 학과별) 추가 제출 서류

○ 추가 제출 서류 목록

- 공통 제출 서류: 예금잔고증명서

○ 제출 방법

- 대학 전형: 우편접수

○ 서류 제출 시 유의 사항

- 대학별(또는 학과별) 추가 제출 서류는 “대학으로 직접 제출”

3. 문의 및 서류발송처

○ 대학 담당자 연락처(문의):

Tel: +82-54-479-4058

E-mail: intl@ikw.ac.kr

Fax: +82-54-479-1059

○ 대학 주소(서류발송처): 대한민국 경상북도 구미시 산동읍 강동로 730 (산동읍, 경운대학교) 2호관 215호 국제처

IV. GKS 동문

1. GKS 프로그램 운영 개요

○ GKS 프로그램 운영

- 2019년 아세안 및 중앙아시아 우수 이공계 대학생 초청연수 프로그램 운영
- GKS 장학생 최초 유치·운영

○ 대학 특성화 기반 교육 운영

- 항공·IT·AI 등 SW 융합 분야 특성화 대학
- 우수한 교수진 및 첨단 교육 인프라 기반 교육 제공
- 운영 교육 분야: 항공소프트웨어, 무인기 제작, 항공정비, 항공운항
- 이론·실습 병행 실무 중심 교육과정 운영

○ 융합 교육 및 국제 협력 성과

- 강의, 실험·실습, 워크숍을 통한 ICT-항공 융합 기술 심화 교육
- 항공기계, 무인기 기반 스마트팜, 드론 산업 등 참여국 간 미래 항공융합산업 발전 방향 공동 모색
- 한국 문화 이해 프로그램 운영: 현장 실습, 한국 역사·문화 체험
- 세계시민 역량 및 글로벌 감각 함양

○ 수상 실적

- 전국 단위 GKS Final Workshop에서 경운대학교 Drone Control GKS팀 수상
(팀 리더: 우즈베키스탄 출신 OLIMAKOOO 외 4명)

2. GKS 동문 주요 성과 및 진출 현황

○ 글로벌 진출 분야

- 항공·IT·SW 융합 분야 중심
- 각국 및 글로벌 산업 현장과 학계에서 활발히 활동

○ 주요 동문 사례

- BEHOOO MIRSHAROOOO (타지키스탄)
: 미국 Delta Air Lines 항공 정비 테크니션 재직
- ABDYRAOOO SATYBOOOO (키르기스스탄)
: Kyrgyz Aviation Institute 교수 (항공 전문 인력 양성)
- MeyOOO OveOOO (투르크메니스탄)
: 두바이 소재 테크 기업 (Multipolitan) 소프트웨어 엔지니어 근무

○ 성과 및 의의

- GKS 동문들의 글로벌 핵심 인재 성장 사례 창출
- 실무 중심 교육과 산학 연계 기반 글로벌 인재 양성 성과 입증
- 경운대학교 국제 교육 경쟁력 및 브랜드 가치 제고

3. GKS 연계 유학생 유치 성과

○ 유학생 규모 확대

- GKS 유학생 유치를 계기로 2025년 4월 기준 14개국 약 1,200명 유학생 재학
- 이 중 약 400명이 대학원생으로 항공소프트웨어융합학과, 글로벌경영학과, 안전보안학과, 보건계열 등 대학 특성화 및 전략 학과 중심 분포
- 학부-대학원 연계형 국제 인재 양성 체계가 안정적으로 정착

○ 지역별 유치 다변화

- 중앙아시아 중심 유치 구조의 확장
: 우즈베키스탄, 키르기스스탄 중심에서 아제르바이잔, 카자흐스탄, 러시아로 확대
- 아시아 권역
: 베트남, 인도네시아, 필리핀, 중국 등 안정적 유학생 유입 유지
- 유럽·미주·오세아니아
: 프랑스, 캐나다, 뉴질랜드 등 비아시아권 유학생 유치 확대

○ 전공 다변화 및 국제화 고도화

- 기존 IT·SW·기계·무인기 중심 유치에서 글로벌경영, 멀티미디어, 바이오헬스, 글로벌한국학 등으로 확대
- 유학생 수요를 반영한 전공 포트폴리오 다각화를 통해 선택권 강화
- 학과 경쟁력 강화 및 지속가능한 국제화 교육 구조 고도화

V. 교육환경 및 혜택·지원

1. 교육환경

○ 교육 인프라 구축 방향

- 실무 중심·융합형 인재 양성을 목표로 지속적 인프라 혁신 추진
- 첨단 산업 수요에 부합하는 교육 환경 조성

○ 교육지원 인프라 혁신 및 전용 교육시설

- SW·AI 전공 학생 대상 전용 교육 공간 운영
- 주요 시설: 메이커 스페이스, SW 프로젝트 기반 PBL 교육실, 온·오프라인 병행 코딩 실습 강의실
- IT에너지·소프트웨어융합·AI융합학과 전용 교육환경 구축: 프로젝트 중심 교육 및 실습 교육 강화

○ 항공·무인기 분야 특화 교육시설

- 항공 및 무인기 특성화 실습 인프라 구축: 무인비행교육원, 무인비행체 환경제어 성능시험동
- AI 및 무인기공학과 전용 교육·실습 공간 운영

- 현장 중심 항공·무인기 전문 교육 실현
- 외국인 유학생 생활 편의 시설
 - 외국인 유학생 전용 기숙사 운영: 안전하고 안정적인 주거 환경 제공
 - 종교·문화적 배경 고려 시설 마련: 분리된 식당 공간, 기도실 운영
 - 다문화 존중 기반 생활 환경 조성
- 종합 지원 효과
 - 외국인 유학생의 학업 집중도 제고
 - 한국 사회 및 지역 산업 현장에 대한 안정적 정착 지원
 - 글로벌 인재 양성을 위한 지속 가능한 교육·생활 지원 체계 확립

			
SW전용 메이커 스페이스	SW프로젝트 PBL 교육실	SW프로젝트 아이디어 회의실	온/오프라인 병행 코딩실습 강의실
			
무인 비행교육원	무인비행기 환경제어 성능시험동	무인기 풍동시험관	학생 제작 드론
			
유학생 전용 생활관	개별 주거 공간	스터디 라운지	피트니스 센터

2. 학업 및 진로·생활(정착) 지원

- 통합 지원 체계 운영
 - 외국인 유학생의 안정적 학업 수행 및 원활한 한국 생활 정착을 위해 학업·진로·생활 전반을 아우르는 통합 지원 체계 구축·운영
- 글로벌 버디(Global Buddy) 프로그램
 - 내국인 재학생 참여 통한 수업 조교, 한국어 말하기 연습 파트너 등 학업/생활 지원 역할 수행
 - 지원 내용: 학습 멘토링, 생활 적응 지원, 동반 학습 환경 조성
 - 성과: 학업 이해도 향상, 정서적 안정 및 대학 생활 만족도 제고

- 추가 지원: 필요 시 학습 보조, 기초 학업 역량 강화를 위한 외부 학습(학원) 연계
- 문화탐방 및 산업 현장 연계 프로그램
 - 매 학기 교육과정 연계 문화탐방 프로그램 운영
 - 목적: 스트레스 해소, 유학생 간 및 내·외국인 학생 간 교류 증진, 소속감 강화
 - 지역 산업 현장 방문: 한국 첨단 산업 및 지역 문화 체험, 지역사회 연계 진로 탐색 및 산업 이해 기회 제공
- TOPIK 대비 교육 지원
 - TOPIK 대비 집중 교육 프로그램 운영
 - 한국어학당 연계 프로그램 운영: ‘TOPIK Day(한국어능력시험 대비 집중 학습)’ 정기 운영
 - 한국어 의사소통 능력 향상 및 전공 학습·학업 적응 지원
- 연구 및 학문 활동 지원
 - 대학원생 및 연구 지향 유학생 대상: 전공 분야 심화 연구 활동 지원, 학술대회 및 학회 참여 기회 제공
 - 전공별 실습실·연구 공간 활용: 실험·실습 기반 연구 환경 제공, 이론-실무 연계 연구 활동 적극 지원

				
2019 GKS 오리엔테이션	드론 제작 실습	비행교육원 실습	글로벌 스포츠 데이	KW Global Family Festival

Kyungwoon University

■ Address: (39160) 730 Gangdong-ro, Sandong-myeon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea

■ Website: www.ikw.ac.kr

I . Overview of the University

1. Kyungwoon University at a Glance

○ Establishment and Educational Philosophy

- Founded in 1997
- Philosophy: Cultivation of moral character
- Vision: A practice-oriented “glocal” university fostering globally competent professionals

○ Educational Characteristics and Talent Development

- Out of approximately 5,000 enrolled students, about 1,200 are international students, reflecting a global university with a strong international student-friendly educational environment
- Continuous strengthening of industry-driven, practice-based education
- Advanced student-centered career and employment support system

○ Location and Industry Linkages

- Located near the Gumi National Industrial Complex
- Strong linkages with national industrial complexes across the Daegu-Gyeongbuk region
- Industry-tailored educational environment focusing on electronics, machinery, electrical engineering, semiconductors, and IT manufacturing

○ Regional Industrial Ecosystem

- Gumi National Industrial Complex: A major manufacturing hub specializing in IT, electronics, and semiconductors
- Home to over 2,400 companies
- Ongoing industrial advancement in semiconductor materials and components, defense and advanced electronics, smart manufacturing, and AI industries

○ Industry-Academia Cooperation and Specialization

- Industry-Academia Programs: Field-oriented, aligned with regional industries
- Specialized focus on aviation, future mobility, and smart manufacturing
- Talent development aligned with Gumi’s strategic industries (electronics/IT, semiconductors, defense, future vehicles, etc.)

○ Key Achievements and External Recognition

- Selected as an Aviation Specialization University under the PRIME (PProgram

for Industrial needs – Matched Education) Project (2016)

- The only aviation-specialized university in the Yeongnam region (southeastern part of Korea)
- First four-year university in Korea to establish a Department of Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Engineering
- The only university in Korea with a UAV-specialized undergraduate college
- Triple Crown Achievement in Industry-Academia Cooperation Programs (LINC-LINC+-LINC3.0)
- Selected as a Software-Centered University (2022) with around USD 4 million in government funding over six years
- Lead institution for multiple national R&D projects; received top-tier ratings in university accreditation and structural reform evaluations

2. Graduate School

- Cultivating Convergent Creative Leaders for the AI & Digital Era
- Industry-driven practical education, global competency enhancement, and field-based research
- Graduate School
 - General Graduate School: Convergence of health sciences, engineering, social sciences, and humanities; nurturing problem-solving professionals
 - School of Industrial Information: Developing Specialists for Future Industries
 - School of Social Welfare: Cultivating Practice-Oriented Professionals
- SW·AI Convergence Specialization
 - Operation of the Department of Aviation Software Convergence and Department of Industrial Process AI Convergence
 - Selected for the Ministry of Science and ICT Software-Centered University Project (2022)
 - Strengthened AI and software convergence education specialized for aviation, manufacturing, and industrial processes
- UAV (Unmanned Aerial Vehicle) Specialization
 - First four-year university in Korea to establish a Department of UAV Engineering and the nation's only UAV-specialized college
 - Home to one of the highest-level UAV environmental and control performance testing centers among Korean universities
 - Ministry-Designated UAV Training & Flight Education Institute, supporting national certification acquisition
 - Training professionals across the UAV industry spectrum, including drones,

UAVs, and UAM

- Comprehensive hands-on education covering design, manufacturing, and flight operations, supported by advanced infrastructure and testing facilities

3. Internationalization Capacity

- Ministry of Education International Education Quality Assurance (IEQAS) Certification
 - Certified consecutively in 2024 and 2025
 - Achieved simultaneous certification across all categories (language training and degree programs) in 2025
- Growth in International Student Enrollment
 - Approximately 1,200 international students enrolled as of April 2025, including about 400 graduate students
 - Nearly nine-fold increase in degree-seeking international students over the past two years
 - Demonstrated strong internationalization capacity and global growth potential
- Diversity of International Student Body
 - Students from 14 countries as of 2025
 - Distribution across 40+ majors, including nursing, aviation, software, business administration, and social welfare
- Global Student Recruitment Infrastructure
 - Ranked No. 1 in Gyeongsangbuk-do for recruitment of 2025 Gyeongbuk APEC Scholarship students
 - Overseas educational hubs in operation
 - King Sejong Institute (Vietnam; Kyrgyzstan, recipient of the Minister of Culture Award; Uzbekistan)
 - Gyeongbuk Institute (Vietnam, Uzbekistan)
- International Education Cooperation
 - Co-hosting the ASEAN-SEAMEO Gumi Education Forum annually since 2023
 - Promoting pan-Asian educational cooperation and proposing future-oriented education models
- Local Settlement and Employment Support in Cooperation with Central and Local Governments
 - Gyeongsangbuk-do Specialized Program for Foreign Residents' Community Integration, Selected in 2023
 - Ministry of Justice Social Integration and Immigrant Adaptation Programs, Ongoing since 2021

- Designated University for International Student Caregiver Training Programs, Ministry of Justice, effective from 2025
- International Student Employment Support Education Package 2.0, Gyeongsangbuk-do, effective from 2024
- RISE (Regional Innovation System & Education) “MEGAversity” Initiative, Gyeongsangbuk-do, effective from 2025

II. Fields of Study

[Graduate Programs Recruiting for 2026 Academic Year]

[Engineering Fields]

1. General Graduate School: Master’s Programs (4 Departments)
 - Department of IT & Energy Engineering
 - Department of Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Engineering
 - Department of Aviation Software Convergence
 - Department of Industrial Process AI Convergence
2. Graduate School of Industrial Information: Master’s Program (1 Department)
 - Department of Urban Architecture

[Department of IT Energy Engineering]

Program Overview	- Convergence-Based Education: Integrates energy materials engineering with Fourth Industrial Revolution technologies - Key Focus Areas: Next-generation displays & LEDs, organic/inorganic nanomaterials, and advanced energy materials - Energy Applications: Solar cells, fuel cells, and secondary batteries - Goal: Cultivate industry-ready professionals for the smart and hyper-connected era
Educational Objectives	- Energy Materials Specialists : Develop experts with deep technical knowledge and problem-solving capabilities in energy materials. - Convergent Talents : Foster interdisciplinary professionals who integrate IT and Fourth Industrial Revolution technologies to address emerging industrial challenges. - Practice-Oriented Professionals : Train job-ready graduates through hands-on, industry-aligned education combining theory and practice
Key Features of the Program	- Convergence Curriculum: Integrates energy materials engineering and IT - Practical Training: Industry-linked real-world projects - Advanced Labs: State-of-the-art facilities for energy, nanomaterials, and displays - Global Competence: International research and exchange opportunities
Contact Information	- Prof. Kwon, Jin-bum - Tel: 82-54-479-1326 / E-mail: jnbum0301@ikw.ac.kr

[Department of Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Engineering]

Program Overview	- Training convergent R&D specialists covering UAV design and manufacturing, control and software, and operation and applications - Theory-based and practice-oriented education grounded in mechanical and aerospace engineering - Developing professionals to meet the demands of the future autonomous UAV industry
Educational Objectives	- Creative and Convergent UAV Engineering Competence : UAV system design and control capabilities applicable to mechanical, automotive, robotics, and aerospace fields - AI- and Data-Based Autonomy Enhancement : AI- and data-driven autonomy technologies for leadership in the Fourth Industrial Revolution and the UAV industry
Key Features of the Program	- Practice-Oriented Education and Advanced Infrastructure : Instruction by faculty with strong industry experience : Access to UAV test centers and flight control, design, and manufacturing laboratories - Advanced Research Participation : Hands-on research experience through the Gyeongsangbuk-do RISE project and national R&D programs : Specialized training in UAV and Advanced Air Mobility (AAM) fields
Contact Information	- Prof. Lim, Hyeon-young - Tel: 82-54-479-4923 / E-mail: hylmo@ikw.ac.kr

[Department of Aeronautical Software Convergence]

Program Overview	- Training high-level software professionals with strong theoretical foundations and practical skills - Integration of computer systems, avionics, UAV control, intelligent information technologies, and IoT-based systems - Practice-oriented education and applied research aligned with real-world aviation and software industry needs
Educational Objectives	- Develop creative, convergent, and practice-oriented UAV specialists based on engineering system design and control - Strengthen integrated application capabilities across mechanical, control, and aerospace fields through UAV hardware-software convergence - Cultivate innovative UAV R&D experts with balanced theoretical knowledge and hands-on competence
Key Features of the Program	- Government Support: MOTIE-funded - Financial Aid: Research funding & scholarships - Industry Collaboration: Hands-on projects with job pathways - Employment: Graduates in major companies/public institutions - Research Support: Funded conference presentations - Labs & Tools: AI, big data, robotics, digital twin, MATLAB, ANSYS, SCADE
Contact Information	- Prof. Ha, Ok-Kyoon - Tel: 82-54-479-1164 / E-mail: ohako@ikw.ac.kr

[Department of Industrial Process AI Convergence]

Program Overview	- Training practice-oriented AI convergence professionals specializing in Data, Network, and AI (DNA) technologies - Development of AI-centered applied technologies for industrial process optimization in the Fourth Industrial Revolution - Systematic education and research aligned with real-world industrial demands
Educational Objectives	- Develop experts in intelligent information and hyper-connected technologies - Cultivate AI convergence engineers and researchers for advanced manufacturing industries - Produce field-ready AI professionals through hands-on, industry-driven research
Key Features of the Program	- Government Support: MOTIE-Mid-Sized Enterprise & Regional Innovation Alliance - Funding: Research grants & scholarships for full-time graduate students - Industry Projects: Hands-on research with job pathways - Employment: Strong outcomes in AI & software sectors - Labs & Tools: Advanced AI labs, deep learning, big data, robotics, digital twin, MATLAB, ANSYS, SCADE
Contact Information	- Prof. Ha, Ok-Kyoon - Tel: 82-54-479-1164 / E-mail: ohako@ikw.ac.kr

[Department of Urban Architecture]

Program Overview	- Smart Architecture & Urban Design Professionals - Sustainability, Urban Competitiveness & Value Creation - Cultivation of creative and practice-oriented convergence experts for 21st-century society
Educational Objectives	- Develop creative and ethical urban and architectural design professionals - Training Architecture & Urban Design Researchers - Nurture intellectual leaders committed to community and national development
Key Features of the Program	- Integration of architecture, urban development, and environmental paradigms to create new regional growth value - Development of integrated experts in urban design, regeneration, and architectural planning - Enhancement of global competitiveness through creative thinking and comprehensive problem-solving education
Contact Information	- Prof. Park, Chan-Don - Tel. 82-54-479-1242 / E-mail cdpark@ikw.ac.kr

III. Admission

1. Selection Procedure

○ First Round of Selection (University Track)

- Application and screening period (estimated date): March. 9, 2026 ~ April. 24, 2026

※ 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.ikw.ac.kr/worldleeng/main.tc>)

○ Third Round of Selection (Embassy Track)

– Screening period (estimated date): May. 4, 2026 ~ May. 29. 2026

※ Once the application guidelines are released on studyinkorea.go.kr by NIIED, the accurate date of the screening period will be posted on the university website (url: <https://www.ikw.ac.kr/worldleeng/main.tc>)

2. Additional materials required by each university/department

○ List of required documents

– Required documents for all applicants: Bank Balance Certificate

○ Submission Method

– University Track: Postal Mail

○ Important notes regarding application submission

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

3. Inquiry and application address

○ Contact Information of the university:

Tel: +82-54-479-4058 / E-mail: intl@ikw.ac.kr / Fax: +82-54-479-1059

○ Where to send application document: Office of International Affairs, Room 215, Building No. 2, Kyungwoon University, 730 Gangdong-ro, Sandong-eup, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea

IV. GKS Alumni

1. Overview of GKS Program Implementation

○ GKS Program Operations

- Began operating the Invitation Training Program for Outstanding Science and Engineering Students from ASEAN and Central Asia in 2019
- First recruitment and management of GKS scholarship students

○ Specialization-Based Education

- Specialized university in aviation, IT, AI, and software convergence fields
- Provision of education based on excellent faculty and advanced educational infrastructure
- Key education areas: aviation software, UAV manufacturing, aircraft maintenance, and flight operations
- Operation of practice-oriented curricula integrating theory and hands-on

training

○ Convergence Education and International Cooperation Outcomes

- Advanced education in ICT–aviation convergence technologies through lectures, laboratories, hands–on training, and workshops
- Joint exploration of future aviation convergence industry development among participating countries, including aircraft machinery, UAV–based smart farming, and drone industries
- Operation of Korean culture understanding programs, including field training and Korean history and cultural experiences
- Enhancement of global citizenship and international awareness

○ Awards and Recognition

- Award received at the national–level GKS Final Workshop by Kyungwoon University’s Drone Control GKS Team
(Team Leader: OlimakOOO, Uzbekistan, with four additional team members)

2. Major Achievements and Career Paths of GKS Alumni

○ Global Career Fields

- Primarily active in aviation, IT, and software convergence sectors
- Alumni working actively in industrial and academic fields both domestically and internationally

○ Notable Alumni Cases

- BehOOO MirsharOOOO (Tajikistan)
: Aircraft Maintenance Technician at Delta Air Lines, USA
- AbdyraOOO SatybOOOO (Kyrgyzstan):
: Professor at Kyrgyz Aviation Institute, contributing to the training of aviation professionals
- MeyOOO OveOOO (Turkmenistan):
: Software Engineer at a technology company (Multipolitan) in Dubai, the United Arab Emirates

○ Impact and Significance

- Creation of successful cases of GKS alumni growing into globally competitive core talents
- Verification of outcomes from practice–oriented education and industry–academia collaboration
- Enhancement of Kyungwoon University’s international education competitiveness and global brand value

3. Outcomes of International Student Recruitment Linked to GKS

○ Expansion of International Student Enrollment

- As of April 2025, approximately 1,200 international students from 14 countries enrolled following GKS recruitment
- About 400 graduate students, primarily concentrated in strategic and specialized fields such as Aviation Software Convergence, Global Business Administration, Safety and Security Studies, and Health Sciences
- Establishment of a stable undergraduate–graduate integrated global talent development system

○ Diversification of Recruitment by Region

- Expansion beyond a Central Asia–focused recruitment structure
 - : From Uzbekistan and Kyrgyzstan to Azerbaijan, Kazakhstan, and Russia
- Asia Region
 - : Continued stable inflow from Vietnam, Indonesia, the Philippines, and China
- Europe, Americas, and Oceania
 - : Expansion of non–Asian student recruitment from France, Canada, and New Zealand

○ Diversification of Majors and Advancement of Internationalization

- Expansion from traditional IT, software, mechanical engineering, and UAV fields to Global Business, Multimedia, Bio–Health, and Global Korean Studies
- Strengthening student choice through diversified academic portfolios reflecting international student demand
- Enhancement of departmental competitiveness and sustainable international education systems

V. Educational Environment, Benefits, and Support

1. Educational Environment

○ Direction of Educational Infrastructure Development

- Continuous innovation of educational infrastructure aimed at nurturing practice–oriented and convergence–based talent
- Creation of educational environments aligned with the demands of advanced and emerging industries

○ Innovative Educational Infrastructure and Dedicated Facilities

- Dedicated spaces for SW and AI majors
- Key facilities: Maker spaces, project–based PBL classrooms, hybrid coding practice rooms

- Major-Specific Environments: IT Energy, Software Convergence, and AI Convergence departments, supporting project-centered, hands-on learning
- Specialized Facilities for Aviation and UAV Education
 - Advanced practice infrastructure: UAV Flight Training Center, Environmental & Control Performance Test Facility
 - Dedicated education spaces for AI and UAV Engineering departments
 - Focus: Field-oriented professional education in aviation and UAV technologies
- Living Facilities for International Students
 - Exclusive dormitories ensuring a safe and stable residential environment
 - Culturally inclusive facilities: Separate dining areas and prayer rooms
 - Multicultural environment promoting inclusivity and student well-being

			
Software-Dedicated Maker Space	SW Project-Based PBL Classroom	SW Project Ideation & Meeting Room	Hybrid Coding Practice Classroom
			
UAV Flight Training Center	UAV Environmental & Control Performance Test Facility	UAV Wind Tunnel Testing Facility	Student-Built Drones
			
International Student Residence Hall	Private Room	Study Lounge	Fitness & Wellness Center

2. Academic, Career, and Settlement Support

- Integrated Support System
 - Establishment and operation of a comprehensive support system covering academics, career development, and daily life to ensure stable academic progress and smooth settlement in Korea for international students
- Global Buddy Program
 - Korean student participation as class assistants, Korean language partners, and campus/life guides

- Key Features: Academic mentoring, cultural and life adaptation support, and a collaborative learning environment
 - Outcomes: Improved academic understanding, enhanced emotional stability, and higher overall student satisfaction
 - Additional Support: Learning assistance as needed and linkage to external institutions to strengthen foundational academic skills
- Cultural Exploration and Industry Field Experience Programs
- Semester-Based Cultural Programs: Curriculum-linked activities for stress relief, student interaction, and fostering a sense of belonging
 - Industry Field Visits: Experience Korea's advanced industries and local culture, with opportunities for career exploration and practical industry understanding
- TOPIK Preparation Support
- Intensive classes for students aiming to achieve TOPIK Level 3 or higher
 - Kyungwoon University Korean Language Institute-linked programs, including regular "TOPIK Day" intensive sessions
 - Support for Korean language proficiency improvement and academic adaptation
- Research and Academic Activity Support
- Target: Graduate students and research-oriented international students
 - Opportunities: Advanced research in major fields, participation in academic conferences and scholarly societies
 - Facilities: Major-specific labs and research spaces for experiment- and practice-based research
 - Support: Active promotion of theory-practice integrated research activities

				
2019 GKS Orientation	Drone Manufacturing Workshop	Flight Training Center Practice	Global Sports Day	KW Global Family Festival