www.global.ac.kr

AI융합학부

School of AI Convergence

AI융합전공
AI CONVERGENCE MAJOR

메카트로닉스전공
MECHATRONICS MAJOR

AX와 Physical AI로
미래 산업의 새로운 가능성을 열다



글로벌사이버대학교
GLOBAL CYBER UNIVERSITY

교육부 인가 정규 4년제 대학교

AI융합학부 소개

SCHOOL OF
AI CONVERGENCE

나의 관심과 진로에 맞춰 설계하는 융합 교육

AI융합학부는 **AI융합전공**과 **메카트로닉스전공**을 중심으로
학생의 관심 분야와 진로에 따라 전공을 선택하고
전문성을 키울 수 있는 **자율전공형 교육체계**를 운영합니다.

교육목표 EDUCATIONAL GOALS

01

AI 전문역량

AI·SW 핵심기술의
이해와 활용

02

융합 문제해결 역량

AI와 메카트로닉스 기술을
활용한 산업·사회
문제해결 능력

03

미래 대응역량

인간 중심의 가치와
글로벌 역량을 갖춘
미래 인재 양성

누구나 도전할 수 있는 열린 교육 OPEN EDUCATION

열린 입학 기회

고등학교 졸업자 이상
누구나 지원 가능
(고졸, 직장인, 주부,
경력단절 여성, 장애인,
다문화가정, 외국인 근로자 등)

100% 온라인 교육

시간과 장소의 제약 없이
언제 어디서나 학습 가능
(학업과 일·가정을
병행할 수 있는
온라인 교육)

다양한 장학 혜택

가장 합리적인 4년제 대학
등록금과 다양한 장학금
제도를 통해
경제적 부담 최소화

학생 맞춤형 지원

온라인 학습 상담,
외국인 지원 등
학생 맞춤형 지원
체계 운영

주요 활동 및 성과 ACTIVITIES & ACHIEVEMENTS



신기술 교육 및 특강

AI, 드론, 메타버스 등
신기술 분야
외부 전문가 특강 및 공모전 운영



대외사업 및 연구 활동

교육부 사업, K-MOOC 등
주요 사업 참여 및
연구·콘텐츠 개발



산학협력 및 교류

관련 산업체 및 기관과의
산학협력, MOU 체결을 통한
교육·교류 확대



학생 교류 및 네트워크

MT, 학술 모임, 멘토링, 트레킹,
골프회, 외국인 재학생 모임 등
다양한 학생 교류 활동



SCHOOL OF
AI CONVERGENCE

AI융합전공

AI CONVERGENCE MAJOR

데이터와 AI를 연결하여
더 나은 미래를 설계합니다.

01 전공소개

MAJOR INTRODUCTION



AI 핵심기술을 기반으로 다양한 분야와 융합하는 AI 전문가 양성

AI융합전공은 인공지능, 데이터사이언스, 소프트웨어, 콘텐츠 기술을 바탕으로 교육·헬스케어·문화·공공 등 다양한 분야와의 융합을 통해 미래 사회의 문제를 해결하는 AI 융합 전문 인재를 양성합니다.

AI·데이터 전문성
인공지능·빅데이터 핵심기술의 이해와 실무 활용 역량 강화

융합 문제해결 역량
다양한 산업·사회 분야의 문제를 AI 기술로 해결하는 융합 역량

실습·사례 중심 교육
현장 수요를 반영한 실습·사례 중심 교육으로 실무 활용 능력 배양

미래 혁신 인재
AI 시대를 선도하는 창의적이고 윤리적인 융합형 인재 양성

02 교육과정

CURRICULUM

AI의 기초부터 응용까지 체계적으로 학습할 수 있는 실무 중심의 교육과정입니다.

학년	1학기	2학기
1학년	컴퓨터개론 메타버스개론 파이썬 프로그래밍	정보통신개론 메타버스개론 엔트리와 스크래치
2학년	인간중심 빅데이터 C/C++ 드론학개론 드론콘텐츠제작	AI개론 JAVA 프로그래밍 드론운용기상
3학년	자료구조와 알고리즘 유니티실무 드론항공법규 AI에이전트	자료구조와 알고리즘 유니티실무 드론 비행이론 및 운용 AI모델링
4학년	컴퓨터비전 모바일앱개발	AI시대의 개인정보보호와 보안 자바스프링 기반 클라우드 활용

03 관련 자격증

CERTIFICATIONS

전공에서 습득한 지식과 역량을 바탕으로 다양한 국가·민간 자격증에 도전할 수 있습니다.

국가 자격증
- 빅데이터분석기사
- 정보처리기사

민간 및 국제 자격증
- 데이터분석 준전문가(ADsP)
- SQLD
- AICE, AWS Certified
- Microsoft Azure, Google Machine Learning 관련 자격 등



메카트로닉스전공

MECHATRONICS MAJOR

AI와 전기·전자·기계가 만나는
스마트 산업 인재를 키웁니다.

01 전공소개 MAJOR INTRODUCTION



Physical AI 기반 스마트 산업 전문가 양성

메카트로닉스전공은 기계·전기·전자·제어·소프트웨어에 AI(Physical AI) 기술을 융합하여 스마트 제조, 자동화 시스템, 로봇 등 미래 산업을 이끌어가는 실무 중심의 전문 인재를 양성합니다.

융합 기술 역량
기계·전기·전자·제어·소프트웨어·AI를 연계한 융합 기술 역량 강화

스마트 산업 적용
스마트팩토리, 자동화, 로봇 등 산업현장 중심의 실무 활용 역량 함양

Physical AI 활용 역량
AI와 자동화를 융합한 지능형 시스템 설계 및 문제해결 능력 배양

현장 친화형 인재
산업 수요에 부합하는 실무형 기술 인재로 성장 지원

02 교육과정 CURRICULUM

AI와 기계·전기·전자·제어 기술을 체계적으로 학습할 수 있는 실무 중심의 교육과정입니다.

학년	1학기	2학기
1학년	컴퓨터개론 파이썬 프로그래밍 기계공학	정보통신개론 도면설계
2학년	인간중심 빅데이터 C/C++ 전기전자공학	AI개론 AI생산관리
3학년	자료구조와 알고리즘 PLC 및 시퀀스 제어	자료구조와 알고리즘 AI모델링 자동제어
4학년	컴퓨터비전 AI로봇공학	AI시대의 개인정보보호와 보안 스마트팩토리

03 관련 자격증 CERTIFICATIONS

전공에서 습득한 지식과 역량을 바탕으로 다양한 국가·민간 자격증에 도전할 수 있습니다.

국가 자격증
- 전기기사
- 전자기사
- 기계설계기사
- 산업안전기사

민간 및 국제 자격증
- PLC 자격증
- 자동화 관련 자격증
- 스마트팩토리 관련 자격증
- AI·로봇 관련 자격증
- Siemens SITRAIN / SMATC-TIA Portal 관련 인증 등

SCHOOL OF
AI CONVERGENCE

AI융합학부 비전

AI로 연결되는 산업, 더 큰 가능성의 미래

AI는 디지털 공간을 넘어 현실 세계로 확장되며,
산업과 사회의 혁신을 이끄는 핵심 동력이 되고 있습니다.
AI융합학부는 이러한 변화에 대응하여
미래 산업을 선도할 융합형 인재를 양성합니다.



01 미래를 바꾸는 세 가지 흐름 KEY TRENDS



AX 확산

모든 산업과 사회로
확산되는 AI 기반 혁신
(제조, 공공, 교육, 헬스케어, 콘텐츠 등)



Physical AI 성장

AI와 로봇·자동화가 결합한
현실 세계의 변화
(스마트팩토리, 자율주행, 지능형 로봇 등)



미래 산업의 핵심 인재 수요

스마트제조, 모빌리티, 바이오, 헬스케어,
콘텐츠, 공공·교육 등 전 산업의
AI융합 인재 필요

02 진로와 성장 가능성 CAREER & GROWTH

AI융합학부는 다양한 산업 분야로의 진출과 지속적인 성장이 가능한 폭넓은 진로를 제공합니다.



AI·데이터 분야

AI 서비스 개발,
데이터 분석,
빅데이터·AI 플랫폼



로봇·자동화 분야

스마트팩토리,
로봇 시스템,
자동화·제어 기술



콘텐츠·XR 분야

메타버스, XR·VR/AR,
디지털 콘텐츠,
K-콘텐츠 산업



대학원 진학

국내·외 대학원
석·박사 과정 진학,
연구 및 전문성 강화



강사 및 창업

AI·디지털 교육 강사,
컨설턴트, AI융합 서비스
개발 및 창업

03 자율전공 선택 및 수여 학위 FLEXIBLE MAJOR

입학 후 자신의 관심과 진로에 따라 전공을 선택할 수 있는 자율전공형 교육체계를 운영하며,
전공별로 공학사를 수여합니다.

AI융합학부
(자율전공)

- AI융합전공 → 수여학위 공학사(AI융합)
- 메카트로닉스전공 → 수여학위 공학사(메카트로닉스)



AI로 변화하는 산업,
그 미래를 AI융합학부에서 준비합니다.

- AI 혁신을 이끄는 융합 인재
- 현실 산업을 연결하는 문제해결 인재
- 지속가능한 미래를 만드는 글로벌 인재

글로벌사이버대학교

지원 자격
고등학교 졸업(예정)자와 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자

모집 일정
1학기 매년 12월~2월 (3월 개강)
2학기 매년 6월~8월 (9월 개강)

전형방법
온라인 지원(학업계획서, 학업적성검사), 서류 제출

단과대학	모집단위	융합(연계) 전공 *복수학위 취득
통합심리치료대학	뇌기반상담심리학과	지구경영 치매전문케어 글로벌 K문화 주류양조·소믈리에 AI콘텐츠 브레인아로마 차문화경영
	명상치료학과	
뇌교육대학	뇌교육융합학부 (뇌교육전공, 뇌인지과학전공)	
글로벌문화예술대학	방송연예학과	
	미디어콘텐츠학과	
	글로벌한국어교육학과	
휴먼라이프대학	동양학과	
	선도문화학과	
	반려식물치유학과	
학부(학과)	사회복지학부	
	스포츠건강학부	
	자산관리학과	
	AI융합학부 (AI융합전공, 메카트로닉스전공)	

* 입학지원 학과(부)는 모집단위에서 선택 가능합니다.

천안 본교
충남 천안시 동남구 목천읍
교천지산길 284-88(지산리 189-4)

서울학습관
서울 강남구 압구정로32길 11

AI융합학부 입학상담
02-2160-1148
041-415-6150

대표번호 1577-1786 | 입학 홈페이지 go.global.ac.kr

글로벌사이버대학교 대학원

1학기 : 매년 11월부터
2학기 : 매년 6월부터

인문과학융합대학원
- 동양학과
- 경찰과학수사학과
- AI융합학과
- AI콘텐츠경영학과

석사과정 모집(연중)
입학문의 041-415-6180

홈페이지 grad.global.ac.kr

국제뇌교육종합대학원대학교
UNIVERSITY OF BRAIN EDUCATION

1학기 : 매년 10월부터
2학기 : 매년 6월부터

- 뇌교육학과
- 상담심리학과
- 지구경영학과
- 국학과
- 동양학과
- 통합헬스케어학과

글로벌사이버대학교 졸업생 혜택
졸업 후 국제뇌교육종합대학원으로 바로 석사 진학 시, 입학금 면제! 석사 매학기 장학혜택!

입학문의
충남 천안시 동남구 목천읍 교천지산길 284-31

대표번호 1577-7369 입학처 041-529-2648
홈페이지 www.ube.ac.kr