

# AI융합학과

‘AI+X’ 시대 GCU AI융합학과에서  
4차 산업혁명이 가져올 미래를 함께 준비해 갑니다.



글로벌사이버대학교  
GLOBAL CYBER UNIVERSITY

교육부인가 정규 4년제 대학교


# AI융합학과 소개


## 국내 사이버대 4년제 최초 AI융합학과


- 글로벌사이버대학교는 홍익인간 정신을 바탕으로 한 인공지능 생태계를 선도하기 위해서 2020년 국내 사이버대 4년제 최초 'AI융합학과'를 설립했습니다.
- 글로벌사이버대학교 AI융합학과는 AI융합 전공의 4년제 공학사 학위 취득이 가능합니다.
- AI융합학과는 4차 산업혁명과 연계된 사회적 변화 및 미래 산업수요에 대비하여, 다가오는 'AI+X' 시대를 이끌어 나아갈 AI융합적 사고를 지닌 핵심 인재 양성을 목표로 하고 있습니다.

## 'AI+X' 인재 양성 교육 프로그램

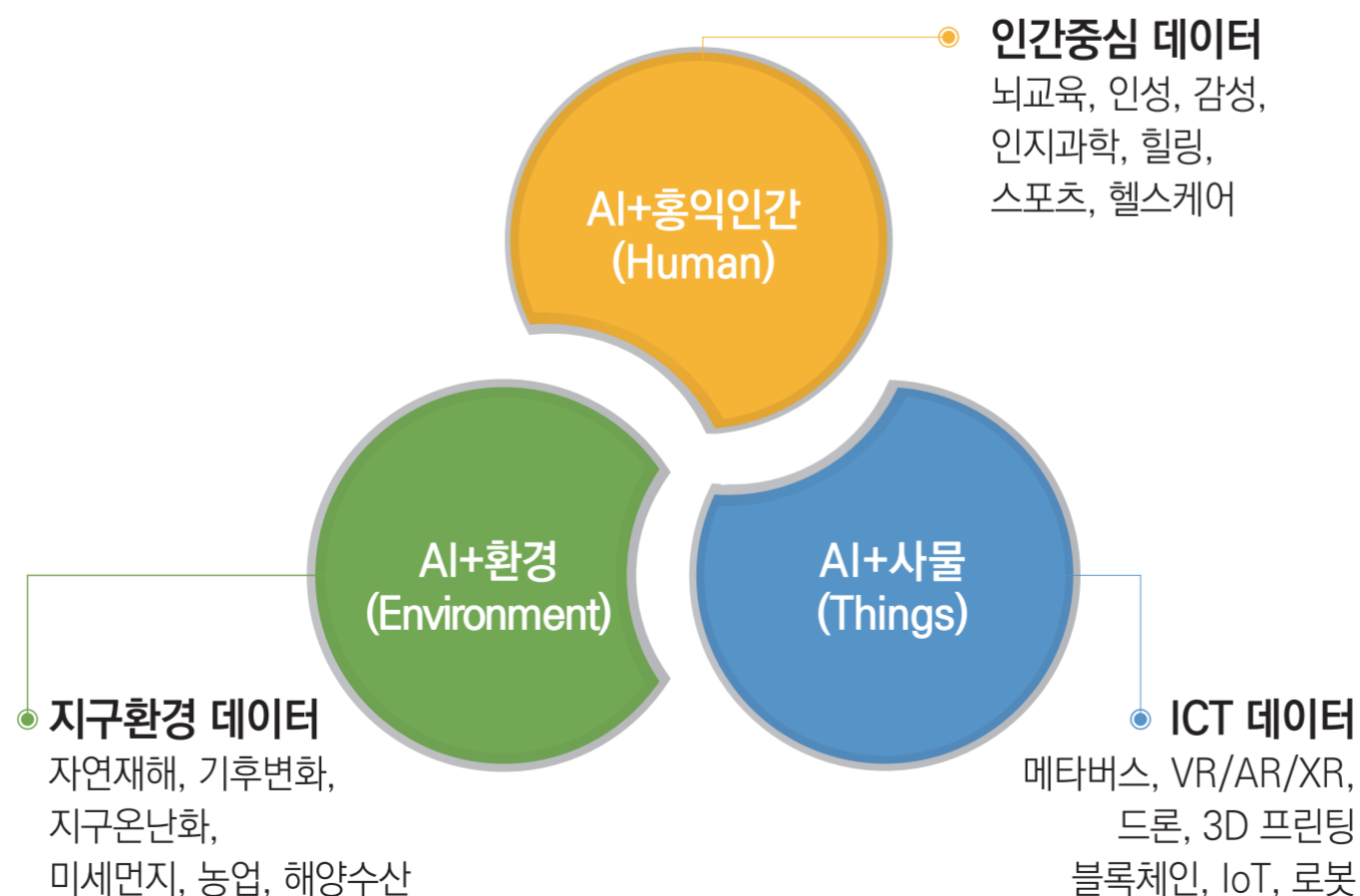
- 'AI+X' 인재 양성 교육 프로그램은 **'AI+홍익인간(Human)'**, **'AI+환경(Environment)'**, **'AI+사물(Things)'** 의 3가지 융합 기술을 추구합니다.

 **'AI+홍익인간(Human)'** 트랙은 뇌교육, 인성, 감성, 인지과학, 힐링, 스포츠, 헬스케어 등 인간중심 데이터를 창의적으로 활용할 수 있는 AI 융합 전문가를 양성합니다.

 **'AI+환경(Environment)'** 트랙은 자연재해, 기후변화, 지구온난화, 미세먼지, 농업, 해양수산 등 지구환경 데이터를 창의적으로 활용할 수 있는 AI 융합 전문가를 양성합니다.

 **'AI+사물(Things)'** 트랙은 메타버스, VR/AR/XR, 드론, 3D 프린팅, 블록체인, IoT, 로봇 등 ICT 데이터를 창의적으로 활용할 수 있는 AI 융합 전문가를 양성합니다.

- 새로운 가치와 비즈니스 창출에 도움이 될 수 있도록, 4차 산업혁명 핵심인 DNA(Data, Network, AI) 기반 실생활 응용 교육 프로그램을 추진합니다.



## AI융합학과 특징

---

- 교육부인가 정규 4년제 대학교 AI융합 전공의 공학사 학위 취득
- 4차 산업혁명 신기술 교육  
(인공지능, 빅데이터, 메타버스, VR/AR/XR, 드론, 3D 프린팅, IoT 등)
  - 'AI+X' 인재 양성 교육 프로그램 운영
  - DNA(Data, Network, AI) 기반 실생활 응용 교육 프로그램 운영
  - 한국원격대학협의회 'AI 아카데미' 교육과정 운영
  - 2021년 교육부 DNA 융합 단기 교육과정 개발 사업 선정
- 4차 산업혁명 신기술 관련 전문성을 지닌 최고 수준의 교수 및 강사진
- 국내·외 대기업/중소기업/벤처/스타트업 인적 네트워크 보유 및 구축  
(구글, 아마존, 삼성, LG, KT, SKT, 네이버, 카카오, 쿠팡 등)

- 수업, 시험, 과제 등 모두 100% 온라인으로 진행
- 나이, 성별, 전공에 관계없이 누구나 지원 가능  
(고졸 이상, 대학 졸업자, 취업준비생, 직장인, 전업 주부, 경력단절 여성, 장애인, 저소득층, 소상공인, 다문화 가정 등)
- 누구나 이해하기 쉽고 실생활 응용이 가능한 교육 내용 제공
- 온·오프라인 전문가 특강, 자기계발/비즈니스 컨설팅 및 상담 지원

## 졸업후 진로

---

- AI 융합 소프트웨어 개발자, AI 융합 서비스 기획자, 데이터 엔지니어, 데이터 애널리스트, 머신러닝 엔지니어, 데이터 사이언티스트, 데이터분석가 등
- 창업, 대학원 진학, 공무원 등
- 국내·외 다양한 산업체, 연구소, 정부 기관의 AI 관련 분야 진출

## 관련 자격증

---

- 국가기술 및 국가공인 자격 : 빅데이터분석기사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 드론자격증, 3D프린터운용기능사, 3D프린터개발산업기사 등
- 민간자격 : 인공지능전문가, 인공지능산업컨설턴트, 인공지능엔지니어, 인공지능 데이터전문가, 인공지능창업지도사, 인공지능에듀테크전문가 등

## AI융합학과 주요 활동 방향

### 인공지능 교육 인프라 및 운영체계를 기반으로 전공·비전공 교육 프로그램 및 콘텐츠 확대 운영

- 신규 글로벌 인공지능 인재 교육 프로그램 개발 및 운영
- 4차 산업혁명 신기술 교육 과정의 지속적 업데이트
- 비전공자 대상 융합교육 프로그램 확대
- 오픈소스 SW 기반 실습 및 프로젝트 확대 운영
- 산학연계 프로젝트 기반의 협력기업 취업 연계 강화

### 인공지능 교육 가치 확산 프로그램 확대 추진 및 다변화

- 산학연 협력 인공지능 교육 및 특강 확대 개최
- 참여기업 및 협력기관 재직자 인공지능 교육 프로그램 개발 및 운영
- 인공지능 분야 학생창업 지원·성장 견인 프로그램 추진
- AI 맞춤형 인재 양성 및 대기업, 중소기업의 성공적인 사업화를 위한 인력 지원
- KOCW, KMOOC 콘텐츠 확충

### 이론과 실무 병행 중심의 인공지능 학습

- 응용/융합 역량 및 학습력 강화
- 자기 주도형 창의적 인재 양성
- 인간, 환경, 사물 기반 AI융합 문제해결형 실무 프로젝트 수행
- 메타버스, VR/AR/XR 제작 실무, 빅데이터 분석 기사, 드론 자격증, 3D 프린터 운용 과정

### 인공지능 전공 교육 체계 고도화

- 성과 관리 및 모니터링 체계 고도화
- 수요자 중심의 교과과정 개선 지속적 추진
- AI기반 미래유망분야 탐색, 기술 기획 및 정보 분석 등의 미래 대응형 체제 구축
- 인공지능 역량인증센터강화 / 인공지능 코딩 컨설팅 룸 운영



# AI융합학과 교과운영

AI는 미래입니다.  
'AI+X' 바로 AI융합입니다.

- 글로벌사이버대학교 AI융합학과는 'AI+X' 시대를 이끌어 나아갈 AI융합적 사고를 지닌 핵심 인재를 양성합니다.
- 헬스케어, 스포츠, 메타버스, VR/AR/XR, 농업, 해양수산, 지구환경, 드론, 앱, 음악 등 여러분이 현재 관심있거나 향후 계획하고자 하는 미래의 핵심은 AI 융합입니다.
- 글로벌사이버대학교 AI융합학과에서 여러분의 미래를 함께 만들어 갑니다.



AI+X	교과목명	기초과목
AI+홍익인간 (Human)	인간중심 빅데이터 스포츠 AI 활용 디지털 헬스케어 융합	AI 개론 파이썬 프로그래밍 쉬운 AI 코딩의 기초 빅데이터 분석 및 응용 인공지능과 스타트업 아마존 챗봇 개발 실습 시나리오 응용 자연어 처리
AI+환경 (Environment)	지구환경 빅데이터 드론 기초 및 활용 인공지능 융합 보안과제 AI융합 실생활 응용	딥러닝 실무 애플리케이션 개발 실무
AI+사물 (Things)	ICT 빅데이터 VR/AR 블록체인 기반 AIoT 서비스 3D 프린팅 모델 설계 실무 5G융합 기반 메타버스 기술 메타버스 구현 실무	

※ 상기 교과는 변동 될 수 있음

# Department of A.I. Convergence



**글로벌사이버대학교**

### 지원 자격

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

### 모집 일정

정시 매년 12월부터 후기 매년 7~8월

### 전형방법

온라인 지원(학업계획서, 학업적성검사), 서류 제출

#### 휴먼테크놀로지 계열

- ▶ 사회복지학과
- ▶ 상담심리학과
- ▶ 뇌기반감정코칭학과
- ▶ 명상치료학과
- ▶ 스포츠건강학과
- ▶ 뇌교육학과
- ▶ 뇌인지훈련학과
- ▶ AI융합학과

#### 글로벌문화경영 계열

- ▶ 방송연예학과
- ▶ 미디어콘텐츠창작학과
- ▶ 실용영어학과
- ▶ 융합경영학과
- ▶ 1인창업경영학과
- ▶ 동양학과

연계 전공(재학생 신청자격, 졸업 시 복수학위로 취득)

연계 전공	주관학과	참여학과
치매전문케어 전공	사회복지학과	뇌교육학과, 상담심리학과, 스포츠건강학과, 뇌기반감정코칭학과, 뇌인지훈련학과
글로벌 K-문화 전공	미디어콘텐츠창작학과	실용영어학과

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

**서울학습관** 서울 강남구 압구정로32길 11

**AI융합학과 입학상담**  
**02-2160-1148**  
**041-415-6150**

대표번호 **1577-1786** | 입학 홈페이지 [go.global.ac.kr](http://go.global.ac.kr)



**국제뇌교육종합대학원대학교**  
UNIVERSITY OF BRAIN EDUCATION

- 모집과정
  - 석사과정
  - 박사과정
- 모집일정
  - 1학기 모집: 매년 11월~12월
  - 2학기 모집: 매년 6월~7월

#### 인문사회계열

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

#### 공학계열

- ▶ 융합생명과학과

#### • 입학문의

충남 천안시 동남구 목천읍 교천지산길 284-31

대표번호 1577-7369 | 입학처 041-529-2648 | 홈페이지 [www.ube.ac.kr](http://www.ube.ac.kr)