

시융합학과 교과 운영

세상에서 가장 쉽게 인공지능을 교육하여
 인공지능을 창의적으로 접목하고 응용하는 인재 양성

AI융합 비즈니스, AI융합 정책, AI융합 포렌식 등 영역별 트랙

오프라인 연동형 교과 운영

KT와 협력하여 인공지능 지니 AI 스피커를 학생들이 직접 조립하고 만드는 과정을 KT의 전문 강사
 와 함께 공동으로 진행합니다. (예시)

문제해결형 교육체계 구축

점진적 모듈 구현 방식의 설계 프로젝트를 3~4학년에 개설하여 실제 현장에서 기술개발의 원리와
 과정을 이해하도록 돕습니다. (예시)

해외 AI 관련 기업 및 연구소 탐방

미국 퍼시픽 포럼, 미국 전략국제연구소, 미국 하와이대학교, 베트남 하노이개방대학교, 스리랑카
 콜롬보대학교, 태국 ㈜재미 방콕지사, 싱가포르 AI 허브 회사, 필리핀 기업 등을 탐방하고 AI 비즈니스
 스 모델 공동 개발을 도모합니다.

학생이 교수가 되고 교수가 학생이 되는 실사구시형·플립형 교육

학생의 벤처 창업과 교수의 지도, 교수의 특허 발굴과 학생의 사업화, 동영상을 먼저 보고 토론하는
 플립러닝처럼 학생과 교수 간 경계가 없는 교육을 지향합니다.

■ 교육내용

No	과목	내용	학점
1	인공지능 기술 및 서비스 이해	인공지능 기술과 서비스(원론)	3
2	인공지능 기술 BM 및 특허 연구	인공지능 기술 기반의 비즈니스 모델 및 특허	3
3	머신러닝 알고리즘 이해	기계학습, 딥러닝, 앙상블 알고리즘, 학습 데이터 셋 구축	3
4	파이썬을 이용한 로봇 어드바이저	파이썬 통계와 딥러닝 라이브러리를 활용한 로봇 어드바이저 구현(AI와 FinTech 융합)	3
5	파이썬을 이용한 챗봇 서비스 개발	파이썬 도구로 간단한 챗봇 구현 (Role 기반 AI 설계 및 구현)	3
6	인공지능 비즈니스 전략	인공지능을 활용한 비즈니스 전략 사례와 활용	3
7	인공지능과 컨설팅	정보전략 계획, 정보화 투자성과 평가 등 컨설팅 이해	3
8	파이썬	인공지능 개발 언어	3
9	인공지능 기반 핀테크	인공지능을 활용한 핀테크 사례 및 전략	3
10	개인 비서와 인공지능	알렉사·쉬리 등 개인 비서와 인공지능의 이해	3
11	인공지능과 산업 보호	인공지능 기술에 따른 물리, 네트워크, 시스템 보안 이해	3
12	학습 데이터 모델링	인공지능 학습을 위한 데이터 셋 등 구조에 대한 이해	3
13	자율주행과 인공지능	초정밀지도 등 센서 기술과 인공지능이 결합한 자율주행의 이해 (인공지능과 자율주행 차량의융합)	3
14	텐서플로우	텐서플로우를 이용한 여러 벡터의 머신 러닝 활용방법 및 라이브러리 코드 불러오기 등	3
15	인공지능과 사이버로	인공지능에 의한 법 규범 논리의 이해 (인공지능 판사, 검사)	3



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

인문사회 계열

- ▶ 사회복지학과
- ▶ 상담심리학과
- ▶ 뇌교육융합학과
- ▶ 스포츠건강학과
- ▶ 뇌기반감정코칭학과
- ▶ 실용영어학과

문화경영공학 계열

- ▶ 융합콘텐츠학과
- ▶ 방송연예학과
- ▶ 융합경영학과
- ▶ 동양학과
- ▶ AI융합학과

연계 전공 (재학생 신청자격, 졸업 시 복수학위로 취득)

연계 전공	주관 학과	참여 학과
치매전문케어 전공	사회복지학과	뇌교육융합학과, 상담심리학과, 스포츠건강학과, 뇌기반감정코칭학과
글로벌 K-문화 전공	융합콘텐츠학과	실용영어학과

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

서울학습관
 서울 강남구 압구정로32길 11

AI융합학과 입학상담

02-2160-1148, 1146

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

국제뇌교육종합대학원대학교
 UNIVERSITY OF BRAIN EDUCATION

석사-박사과정 운영

정시모집 : 매년 12월부터

후기모집 : 매년 8월

인문사회 계열

- ▶ 뇌교육학과
- ▶ 상담심리학과
- ▶ 지구경영학과
- ▶ 국학과
- ▶ 동양학과
- ▶ 통합헬스케어학과 (신설)

공학 계열

- ▶ 융합생명과학과

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

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

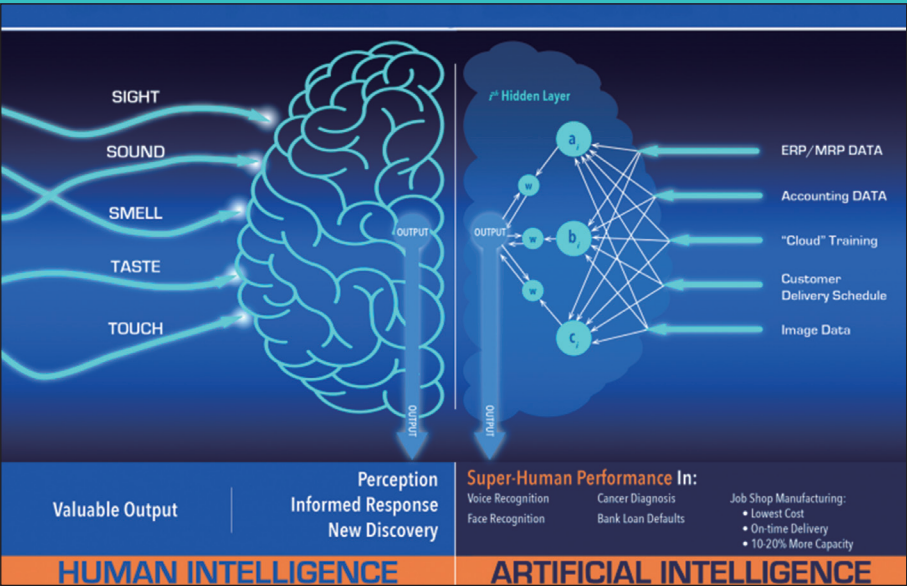
www.global.ac.kr

시융합학과

Department of A.I. Convergence

뇌과학 원리 기반 홍익인간 추구 인공지능

세상에서 가장 쉽게 실용적 인공지능을 가르치는 학사과정



[뇌과학 원리에 기반한 홍익인간을 추구하는 인공지능으로]

출처: https://mcgrawhillprofessionalbusinessblog.com/2019/01/16/artificial-intelligence-turbo-charging-lean-six-sigma-is-the-new-competitive-edge/



글로벌사이버대학교
 GLOBAL CYBER UNIVERSITY

교육부인가 정규 4년제 대학교

AI융합학과 소개

국내 최초의 AI융합학과

인공지능 기술은 초연결 사회의 핵심 기술로서 사람에 비유하자면 두뇌에 해당합니다. 글로벌사이버대학교는 뇌교육 특성화 대학으로서 국내 최초로 ‘인공지능융합학과’를 2020년 개설했습니다. 인문·철학적인 토대 위에서 인공지능 기술을 세상에서 가장 쉽게 가르치고, 이를 통해 인공지능 인재를 육성하고자 합니다.

AI 기반 융합 분야 전문가 양성

인공지능은 그 범위가 단지 축망받는 기술 분야에 국한되지 않습니다. 인공지능 윤리, 인공지능 비즈니스, 인공지능 보안, 인공지능 법제, 인공지능 상담, 인공지능과 뇌 등 다양한 분야에 지대한 영향을 미칠 고도의 기술입니다. 다가올 융합시대에 필수불가결한 이 기술을 글로벌 수준의 교수 및 강사가 세상에서 가장 쉽게 교육함으로써 단기간에 대한민국의 인공지능 정책, 기술, 융합 분야를 이끌어갈 최고 전문가 집단을 양성·배출하는 게 목표입니다.



사람-사물-공간의 경계가 사라진 인공지능 시대에 필요한 융합인재양성

입학 자격

입학생의 전공, 나이, 성별, 재직자 등에 제한을 두지 않습니다. 인공지능에 관심을 가진 다음의 학생이면 모두 지원할 수 있습니다.

- 삶의 경계에서 새로운 도전을 열망하는 사람
- 인공지능은 컴퓨터 프로그래밍을 할 줄 알아야 한다는 고정관념이 없는 사람
- 인공지능에 대한 이해를 바탕으로 세상을 바꾸고자 하는 사람

AI융합학과의 교수진

AI융합학과는 2017년 과기정통부 AI 경진대회에서 장관상을 수상하고, 2018년 과기정통부 인공지능 경진대회에서 종합 1위를 한 강장목 교수(공학 박사/정치학 박사)가 이끌고 있습니다. 또한 고려대학교 컴퓨터 전공, 숙명여자대학교 AI융합 비즈니스 전공, 삼성그룹 디자이너 IT 융합 출신 등 국내 최고 수준의 교수 및 강사가 강의합니다.

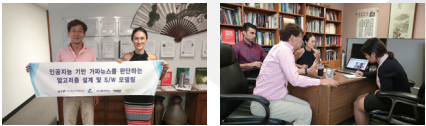


2017년 과기정통부 국가 인공지능 R&D 경진대회에서 75개 팀(서울대, 고려대, 카이스트, 전자통신연구원 등)과 6개월 간 AI 경진을 벌여 종합 2위로 장관상을 수상, 부상으로 약 5억 원의 사업 지원을 받았습니다.



2018년 과기정통부 사회현안 문제풀이형 국가 R&D 인공지능 사업 경쟁 부문에서 종합 1등을 하여 15억 상당의 과제를 수주, 2019년부터 연구비를 지원받고 있습니다.

해외 활동 (2019년)

날짜	제목	비고
4월 26일	구글 크롤링을 통한 위헌신호 감지 기술에 대한 연구 세미나	
7월 24일	블라디보스토크 국제 학술 행사장에서 포스터 발표 및 우수 논문상 수상	
8월 29일	스리랑카의 범죄수사와 과학 영역 (컴퓨터공학)에서 가짜뉴스 기술을 활용하는 방안에 대한 홍보 및 기술 확산 회의	
9월 10일	소액 대출과정에서 발생할 수 있는 태국 내 가짜 및 사기 유형에 대한 AI 학습기술에 대한 발표	
9월 10일	의료정보 서비스에 있어서 처방전에 대한 AI 기술 활용과 투자를 위한 한국의 가짜뉴스 기술 응용에 대한 회의	
9월 12일	게임의 텍스트를 현지어로 번역하는 데 가짜뉴스로 쌓은 기술을 게임 번역에 활용할 수 있는지에 대한 회의	

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
- 비전공자 대상 융합교육 프로그램 확대
- 오픈소스 SW 기반 실습 및 프로젝트 확대 운영
- 산학연계 프로젝트 기반의 협력기업 취업 연계 강화

인공지능 교육가치 확산 프로그램 확대 추진 및 다변화

- 지역 주민 대상 인공지능 교육 및 특강 확대
- 참여기업 및 협력기관 재직자 인공지능 교육 프로그램 개발 및 운영
- 인공지능 분야 학생 창업 지원·성장 견인 프로그램 추진
- MOOC 콘텐츠 확충

인공지능대학협의회 및 자문단 활동의 주도적 기여

- 개방형 해커톤 및 경진대회 확대 개최
- 해외연수 및 인턴십 프로그램의 공동운영 추진
- AI 관련 최귀과정 개발

인공지능 전공 교육 체계 고도화

- 전체 학부생 대상 교육 강화 프로그램 의무화
- 성과 관리 및 모니터링 체계 고도화
- 수요자 중심의 교과과정 개선 지속적 추진
- 인공지능 역량인증센터 강화 및 인공지능 코딩 컨설팅 룸 운영