

www.global.ac.kr

시미래융합학부



School of AI Future Convergence

‘AI+X’ 시대를 선도하는 **시미래융합학부**에서는
4차 산업혁명이 가져올 미래를 함께 준비해 갑니다.



시컴퓨터정보통신 ICT 전문가 양성

시메타버스융합 메타버스 전문가 양성

시실생활융합 시실생활 융합 전문가 양성



글로벌사이버대학교
GLOBAL CYBER UNIVERSITY

교육부인가 정규 4년제 대학교

SI미래융합학부 소개

국내 사이버대 4년제 최초 SI미래융합학부

- 글로벌사이버대학교는 인공지능 생태계를 선도하기 위해서 국내 사이버대 4년제 최초 'SI미래융합학부'를 설립했습니다.
- 글로벌사이버대학교 SI미래융합학부는 전공트랙(SI컴퓨터정보통신, SI메타버스융합, SI실생활융합)의 4년제 공학사 학위 취득이 가능합니다.
- SI미래융합학부는 4차 산업혁명과 연계된 사회적 변화 및 미래 산업수요에 대비하여, 다가오는 'AI+' 시대를 이끌어 나아갈 핵심 인재 양성을 목표로 하고 있습니다.

'AI+X' 인재 양성 교육 프로그램

- SI미래융합학부는 'AI+X' 인재 양성을 위해 컴퓨터공학의 핵심적인 이론과 지식 교육을 기반으로 4차 산업혁명 신기술 분야의 융합적인 교육이 가능하도록 'SI컴퓨터정보통신', 'SI메타버스융합', 'SI실생활융합'의 3가지 전공트랙이 운영됩니다.

『SI컴퓨터정보통신』 전공 트랙은 엔지니어로서의 공학 기초 지식과 현장 실무 적응능력을 겸비한 ICT 전문가를 양성합니다.

『SI메타버스융합』 전공 트랙은 메타버스 기술을 활용한 글로벌 미래융합 사회를 주도할 현장 실무 적응 능력과 습득 능력을 겸비한 메타버스 전문가를 양성합니다.

『SI실생활융합』 전공 트랙은 4차 산업혁명 신기술 교육을 주도할 현장학습지도 능력을 겸비한 SI실생활 융합 전문가를 양성합니다.

ICT 전문가 양성

빅데이터, 머신러닝, 딥러닝, Python, C/C++, JAVA, 모바일 앱 개발, 클라우드

ICT 엔지니어

SI컴퓨터
정보통신

SI메타버스
융합

메타버스 전문가 양성

메타버스, 유니티, 언리얼엔진 VR/AR/XR, 3D 그래픽

메타버스응용 전문가

SI실생활
융합

SI실생활 융합 전문가 양성

교육학, 진로상담, 블록코딩, 3D 프린팅 드론, 헬스케어

SI융합교육교사

시미래융합학부 특징

- 교육부인가 정규 4년제 대학교 전공트랙(시컴퓨터정보통신, 시메타버스융합, 시실생활융합)의 공학사 학위 취득
- 4차 산업혁명 신기술 교육(인공지능, 빅데이터, 메타버스, VR/AR/XR, 드론 등)
 - AI+X 인재 양성 교육 프로그램 운영
 - DNA(Data, Network, AI) 기반 실생활 응용 교육 프로그램 운영
 - 한국원격대학협의회 '시 아카데미' 교육과정 운영
- 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)

- 가장 저렴한 4년제 대학 등록금(장학금 지원)
- 수업, 시험, 과제 등 모두 100% 온라인으로 진행
- 나이, 성별, 전공에 관계없이 누구나 지원 가능
(고졸 이상, 직장인, 전업 주부, 경력단절 여성, 장애인, 다문화 가정 등)
- 누구나 이해하기 쉽고 실생활 응용이 가능한 교육 내용 제공
- 온·오프라인 전문가 특강, 자기계발/비즈니스 컨설팅 및 상담 지원
- 학생 임원진 구성, 동아리 활동 및 학생 교류

졸업 후 진로

시컴퓨터정보통신	시메타버스융합	시실생활융합
<ul style="list-style-type: none"> • ICT 전문가 • ICT 엔지니어, 데이터 엔지니어, 데이터 애널리스트, 머신러닝 엔지니어, 데이터 사이언티스트, 데이터분석가 • 국내·외 다양한 산업체, 정부기관의 시 관련 분야 진출 • 창업, 대학원 진학 	<ul style="list-style-type: none"> • 메타버스융합 전문가 • 유니티 개발자, 언리얼엔진 개발자, 메타버스 콘텐츠 기획자, 메타버스 응용 전문가 등 • 국내·외 다양한 산업체, 정부기관의 메타버스 관련 분야 진출 • 창업, 대학원 진학 	<ul style="list-style-type: none"> • 시실생활 융합 전문가 • 4차 산업혁명 기술 전문강사, 교육기관 시융합 전문강사, 시융합 기술교사, 시융합 방과후 교사 • 창업, 대학원 진학

관련 자격증

- 국가기술 및 국가공인 자격
정보처리기사, 빅데이터분석기사, 드론자격증, OCJP, ADP, ADsP, AIFB
- 민간자격
메타버스 플랫폼 전문가, 메타버스비즈니스전문가, 메타버스강사, 메타버스융합 전문가(민간자격증 개설 예정), 3D프린터운용기능사, 드론자격증, 시융합교육교사 (민간자격증 개설 예정)

시미래융합학부 주요 활동 방향

국내 인공지능, 메타버스 관련 주요 산학연 협력 및 교류 강화

- 한국원격대학협의회 시융합교육원, 한국실천교육공학회, 한국재난정보학회
- 서울디지털재단, 글로벌메타버스기술협회, 도시재생안전협회
- 한국기술교육대학교, 한국폴리텍대학교, 단국대학교, 벤지민인성영재학교
- 충청남도 과학기술진흥원, 한국산업단지공단 충청지역본부
- (주)퓨처누리, (주)이투, (주)바이오헬스코어



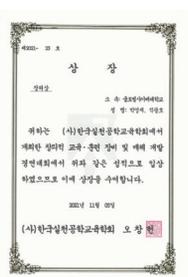
4차 산업혁명 신기술 외부 전문가 특강 및 비교과 프로그램 운영

- 국내 · 외 빅테크/벤처/스타트업 전문가 특강 및 인적 네트워크 강화 (구글, 아마존, 삼성, LG, KT, SKT, 카카오, 쿠팡 등)
- 인공지능, 메타버스, VR/AR/XR, 블록체인, NFT 등 최근 동향 및 이슈 중심의 비교과 프로그램 운영



4차 산업혁명 관련 정부/지자체/기관 사업 수주 및 학생 연구 활동 강화

- 2021년 교육부 DNA 융합 단기 교육과정 개발 사업 선정 (소외계층의 디지털기술 확산을 위한 네트워크 융합 교육과정)
- 2022년 한국원격대학협의회 시융합교육원 K-MOOC 묶음강좌 선정 (학부모를 위한 인공지능 배움과 가르침 묶음강좌 콘텐츠 개발)
- 2022년도 한국연구재단 일반공동연구지원사업 참여 (시민 정신건강 관리를 위한 인공지능 기반 마음챙김 및 행동활성화 디지털 앱 기술의 개발)
- 한국실천교육공학회, 한국재난정보학회 논문 및 공모전/경진대회 활동



온·오프라인 학부 동아리 운영 및 학생 교류 강화

- 학부 MT 및 온 오프라인 모임
- 학업 적응 및 인적 네트워크 성장을 위한 멘토/멘티 제도
- 시, 메타버스 경진대회/공모전 동아리 운영
- 연구과제/사업제안/스타트업 동아리 운영
- 정보처리기사, 빅데이터분석기사 자격증 동아리 운영
- 학업 및 정보교류(지식 교류, 트레킹, 지역모임) 동아리 운영



시미래융합학부 교과 운영

4차 산업혁명 신기술

AI, 빅데이터, 메타버스, VR/AR/XR, 블록체인, IoT, 드론

여러분은 현재 어떠한 미래를 그리고 있습니까?

전세계적으로 4차 산업혁명 신기술과 관련된 인력 수요 및 지원이 지속적으로 증가하고 있습니다.

기업

인공지능, 빅데이터, 메타버스, VR/AR/XR과 관련된 일자리 증가

정부

4차 산업혁명 신기술과 관련된 정부지원 사업, 창업 지원 등 지원 예산 증가

대학원

4차 산업혁명 신기술 학습 경험을 지닌 대학원생 모집 수요 증가

'AI+X'는 미래입니다.

글로벌사이버대학교 시미래융합학부에서 여러분의 미래를 함께 만들어 갑니다.



전공트랙

공통 교과목

전공트랙 교과목

시컴퓨터정보통신

컴퓨터개론
정보통신개론

컴퓨터구조, 자료구조, 알고리즘, 빅데이터 응용, 머신러닝 응용, 딥러닝 실무, C/C++ 프로그래밍, 인공지능과 스타트업, 글로벌 시스타트업과 비즈니스 모델, 웹 프로그래밍, 모바일 앱 개발, 자바스프링 기반 클라우드 활용 등

시메타버스융합

AI개론
인간중심 빅데이터
빅데이터 분석
파이썬 프로그래밍 기초

유니티, 언리얼엔진, 5G 융합 기반 메타버스 기술, 블록체인 기반 AIoT 서비스, 컴퓨터그래픽스, 3D 모델링, 컴퓨터버전, 동영상 콘텐츠 제작과 활용, 융합형 콘텐츠와 산업, 트랜스미디어 스토리텔링, 스토리텔링 영상콘텐츠 기획 등

시실생활융합

머신러닝 기초
메타버스개론

교육학개론, 스포츠시활용, 디지털 헬스케어 융합, 드론 항공법규, 드론항공기상, 드론비행 이론 및 응용, 3D 프린팅, 블록코딩, 앱 인벤터, 컴퓨터 SW 기초, IoT 코딩, 사회복지학개론, 상담심리학, 진로상담, 디지털 콘텐츠 마케팅과 비즈니스, 디지털미디어 리터러시 등

※ 상기 교과목은 변동 될 수 있음



글로벌사이버대학교

지원 자격

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

모집 일정

정시 매년 12월부터

후기 매년 6~8월

전형방법

온라인 지원(학업계획서, 학업적성검사), 서류 제출

휴먼테크 창의융합계열

통합심리치료대학

- ▶ 상담심리학과
- ▶ 뇌기반감정코칭학과
- ▶ 명상치료학과

뇌교육대학

- ▶ 뇌교육학과
- ▶ 뇌인지훈련학과
- ▶ 치매전문케어(연계전공)

글로벌문화예술대학

- ▶ 방송연예학과
- ▶ 미디어콘텐츠창작학과
- ▶ 실용영어학과
- ▶ 글로벌K문화(연계전공)

동양학대학

- ▶ 동양학과

사회복지학부

- ▶ 실버복지(전공트랙)
- ▶ 가족복지(전공트랙)
- ▶ 복지심리상담(전공트랙)
- ▶ 복지시설경영(전공트랙)
- ▶ 건강(헬스케어)복지(전공트랙)
- ▶ 치매전문케어(연계전공)

스포츠건강학부

- ▶ 스포츠(생활체육)지도(전공트랙)
- ▶ 운동처방및관리(전공트랙)
- ▶ 뷰티&건강코칭(전공트랙)
- ▶ 실버케어(전공트랙)
- ▶ 치매전문케어(연계전공)

실용경영학부

- ▶ 마케팅경영(전공트랙)
- ▶ 재테크경영(전공트랙)
- ▶ 1인창업경영(전공트랙)

시미래융합학부

- ▶ 시컴퓨터정보통신(전공트랙)
- ▶ 시메타버스융합(전공트랙)
- ▶ 시실생활융합(전공트랙)

* 입학지원 학과(부)는 학과, 학부 단위에서 선택가능합니다.

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

서울학습관 서울 강남구 압구정로32길 11

시미래융합학부 입학상담
02-2160-1148
041-415-6150

대표번호 1577-1786 | 입학 홈페이지 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