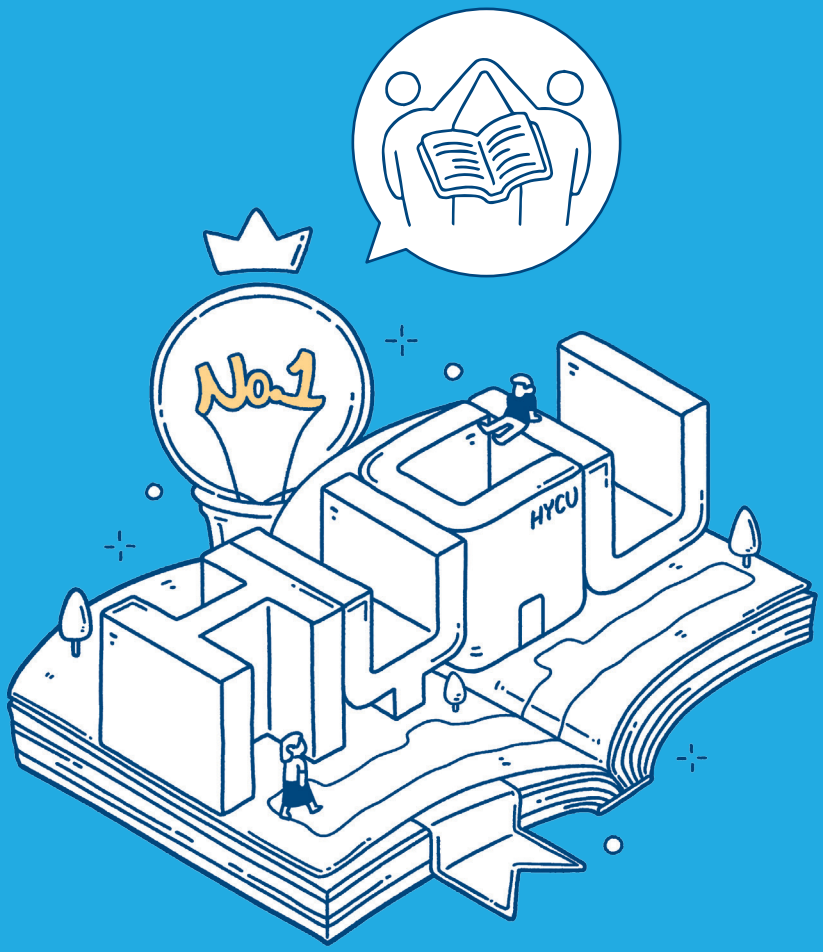
대한민국 No.1 한양사이버대학교
www.hycu.ac.kr



플랫폼교육공학과

4차산업혁명시대 교육전문가로 거듭나다
디지털시대, 진정한 인성교육에 초점을 둔 첨단교육에 도전하다

한양사이버대학교

언제 어디서나
새로움 가득한
평생교육 분야의 지식을 쌓아가다

교육의 본질을 이해하고 교육의 효과성을 높이고
새로운 교육 패러다임에 맞는
각종 능력을 갖춘 전문가를 양성합니다

004 학교 강점
008 학과 소개
012 커리큘럼
014 교수 인터뷰·교수진
016 학과활동·공유전공
019 캠퍼스 안내

Platform

미래 지식사회를 이끌 인재들이 전문가로 거듭나는 곳 **한양사이버대학교**

한양사이버대학교는 고품질의 강의 콘텐츠와 건실한 교육 철학, 풍성한 인프라를 통해 미래 지식사회를 이끌 리더를 양성하고 있습니다. 전문적이고 실용적인 교육과정을 통해 전문가로 다시 태어나는 배움터, 바로 한양사이버대학교입니다.

학생 수
19,441명

국내 최대

국내 최대 사이버대학교

11개 학부 39개 학과(전공)에 19,441명 재적
사이버대학교 중 가장 많은 규모

※ 2022년 대학정보공시 기준(학부+대학원)

전임교원 수
79명

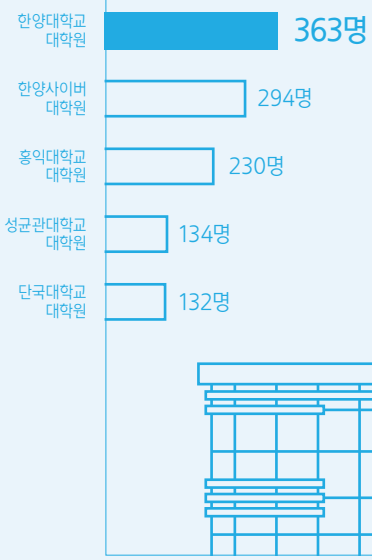
우수한 교수진

우수한 교수진의 고품질 강의

- 전임교원 수 79명으로 사이버대학교 중 가장 많은 전임교원 강의 시행
- 전임교원 강의 담당 비율 64.3%, 사이버대학교 중 가장 높은 비율

※ 2022년 대학정보공시 기준

명문대학원 진학률



최고의 명문대학원 진학률

졸업생의 약 10%가 한양대 등
주요 명문대학원 진학

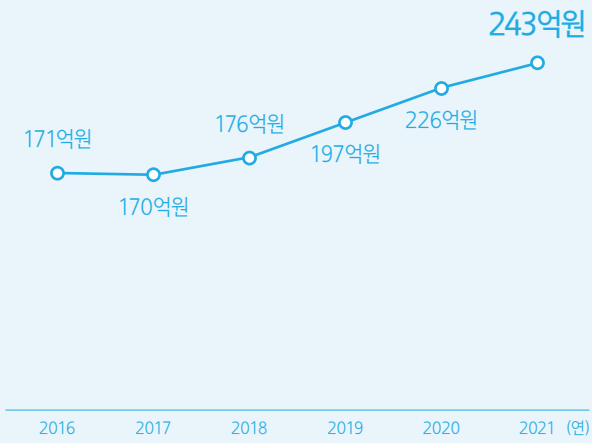
※ 2022년 8월 기준

최고의 장학 혜택

2021년 총금액 243억 원,
15,826명 장학 혜택 수혜
다양한 장학제도 운영

※ 2021년 장학금 수혜 인원 기준

장학 혜택



사업 선정

교육혁신 지원
융합 교육 플랫폼 모델 구축

교육특성화
자동차IT융합교육공학과
디지털 건축도시공학과

콘텐츠개발
코딩강사 양성과정
창업비즈니스 교육과정

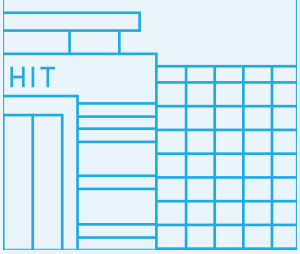
사이버대학 특성화, 교육콘텐츠개발 사업 선정

원격대학 교육혁신 지원 사업 선정(2021년)
- 공유가치 창출을 위한 융합 교육 플랫폼 모델 구축 사업

성인학습자 역량 강화 교육 콘텐츠 개발 사업
- 창업비즈니스 프로세스 교육과정(2020년)
- 4C인재를 육성하는 코딩강사 양성과정(2018년)

국가직무능력(NCS)기반 특성화 사업(2014년)
- 디지털 건축도시공학과

선취업 후진학 특성화 사업(2013년)
- 자동차IT융합교육공학과



교육부 원격대학평가 전 영역 최우수 등급

행정, 경영, 교육성과, 수업, 인적자원, 물적자원
6개 분야 최우수 등급

원격대학평가

한국을 빛낸
창조경영 참교육
부분 교육부
장관상 수상
(2019년)

교육부
사이버대 역량평가
전체 영역 최고
성적 획득
(2013년)

교육부
원격대학 평가
6대 전 영역
최우수 등급
(2007년)

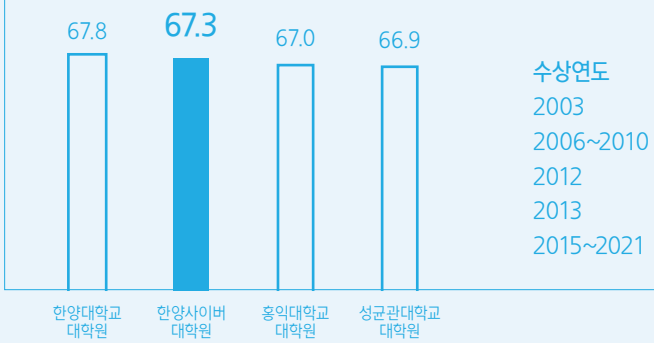
서비스 서비스품질지수(KS-SQI) 1위

높은 만족도를 자랑하는 수요자 중심 서비스
서비스품질지수(KS-SQI) 1위, 최다 선정(15회)

- 강의개발관리시스템을 통한 고품질 강의
- 내 손안의 Smart Campus
  : 전 과목 모바일 강의 제공 및 출석 인정
- 국내 대표적 기업과 산학협력 구축
  : 삼성전자, 현대자동차, KT 등 국내 대표 기업
  613개와 산학협력 관계 구축

※ 2021년 한국표준협회 발표자료 기준

KS-SQI



평생교육을 주도하는
플랫폼교육공학과

평생
교육사

이러닝
지도사

교수설계사
(예정)

학생 맞춤형 교육

4차 산업혁명 시대를 맞이하여 교육의 패러다임도 급속도로 바뀌어가고 있습니다. 특히 사회 각 분야의 시스템에서 그 기초가 되는 틀이라고 할 수 있는 '플랫폼'이라는 개념을 교육에 적용하는 플랫폼교육공학과는 디지털 시대에 앞서가는 첨단학과로서 교육의 과학화를 추구하는 동시에 인성 및 지성을 건전하게 육성하기 위한 교육적 방법론을 탐구하는 학과입니다. 세계적으로 이러닝에 대한 관심과 투자가 고조되고, 교육현장에서는 체계적인 교수설계자 및 교육공학 전문가에 대한 수요가 급증하고 있는 상황입니다. 한양사이버대학교 플랫폼교육공학과에서는 교육의 본질을 이해하고 교육의 효과를 높일 수 있는 방법론을 창안하고 적용할 수 있는 내용으로 커리큘럼을 구성하고 있습니다. 이러닝이라는 새로운 교육 패러다임을 지향하는 21세기 정보 시대에 적합한 사이버교육 전문가를 양성합니다.

세부 전공 과정

플랫폼교육공학과는 실무에 능한 능동적이고 주체적인 인적자원을 개발·육성하여, 교육 분야에서 활약하는 인재 양성을 목표로 정보화 시대와 사회의 발전에 도움이 되고자 합니다. 플랫폼교육공학과의 교육과정은 이러닝을 비롯한 교육공학 전 분야에서 관련된 교과목의 학점을 이수하는 동시에 다양한 자격증을 취득할 수 있도록 지원하고 있습니다. 진정한 교육 철학을 이해하고 이를 통해 도출된 교육적 방법론을 더 많은 사람에게 양질의 교육으로 배울 수 있도록 도모합니다.

지원 혜택

플랫폼교육공학과에서는 본교 교육정보대학원과 연계한 교육과정을 재학생 여러분께 제공하고 있습니다. 멘토링을 포함한 다양한 학습지원과 상호작용전략을 통해 학습자가 추구하는 교육목표를 끝까지 달성할 수 있도록 하여 더 나은 교육공학의 방향을 설정하고자 합니다.

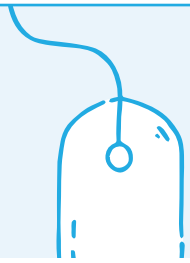
교육 특징

평균수명 100세 시대를 앞두고 은퇴 이후 제2의 삶에 대한 인생 설계가 화두에 오르며, 새롭게 등장한 이슈 '평생교육'을 통해 자신의 원하는 교육을 받을 수 있는 기회에 주목하고 있습니다. 플랫폼교육공학과에서는 평생교육사 및 이러닝지도사 등 다양한 자격증 취득을 통해 교육시스템 및 교수 매체 및 방법 설계와 개발 운영 등을 평가하는 능력을 갖춘 교육 전문가를 양성하여 교육 인재로의 성장을 도모합니다. 사이버 상에 존재하는 국내 최초 유일무이한 교육을 통해 교육공학자의 활약이 두드러지는 사회로 나아가고자 합니다.

교육 인프라

- 현장에서 활약 중인 우수한 교수진의 교육
- 한양대학교와 학점 교류
- 국내 최대 규모의 교육공학 시스템 구현
- 이론과 실제적 능력을 겸비하도록 하는 교육과정
- 평생교육사 및 이러닝지도사 등 자격증 취득
- 교육 컨설턴트로 성장할 수 있는 교과과정
- 교육의 효과 및 효율성을 도모하는 교과목

창의적인 인재를 위한
ON-LINE 교육 프로그램



전문적인 교육 인프라
- 제4차 산업혁명에 대비한 교육공학 분야 학습
- 실무에서 바로 활용할 수 있는 교과목 운영

플랫폼교육공학과 전문 교육 트랙
- 기본 교육과정 및 자격증 트랙으로 구성
- 평생교육사2급 자격증 취득을 위한 전문 교과과정

활용도 높은 온라인 교육
- 언제 어디서나 학습할 수 있는 Smart 강의실
- 함께 학습하는 환경을 위한 학생 토론 수업 지원

학생 맞춤형 온라인 학습지원
- 실습형 등 학습 상황에 맞는 유형별 강의
- 일과 학업을 병행할 수 있는 유연한 강의 구성

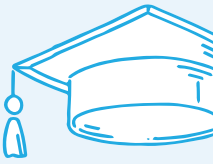
수준 높은 교양 과목
- 설계, 개발, 활용, 평가, 관리 등 교육공학 전 분야에 걸친 전문적인 교육 콘텐츠
- 자격증 취득 및 프로그램 활용 등 실용적인 과목 개설

전문적 인적 네트워크 구축
OFF-LINE 지원 시스템

자격증 취득을 위한 모임	– 국가 및 민간자격증 취득을 위한 스터디 운영
평생교육사 현장실습 운영	– 평생교육기관에서 4주 또는 160시간 이상 현장실습 지도 – 자격증 취득을 위한 교과과정 내 전문가 특강 진행
석사 및 박사 학위 취득	– 국내외 유명 대학원 진학 지도 – 한양사이버대학교 대학원 진학시 장학금 혜택 지원
학습 적응을 위한 멘토링 프로젝트	– 활발한 오프라인 활동을 통한 정보 교류의 장 제공 – 재학생 및 졸업생이 함께할 수 있는 프로그램 운영
한양학원의 복지 혜택	– 한양대학교 의료원 이용 시 본인 및 가족 구성원 진료 할인 – 한양대학교와 학점 교류 및 각종 시설 이용 지원

졸업 후 진출 분야

온라인 교육업체 및 평생교육기관 진출 / 기업체 연수 및 각 대학의 인터넷 교육 담당 /
국내외 상위 대학의 학위 과정 진출 / 온라인 교육의 기획 및 설계자 등 진출 /
교육콘텐츠 제작 관련 분야 진출 / 각종 교육기관 컨설팅



커리큘럼

플랫폼교육공학과

학년	과목 구분	1학기		2학기	
		과목명	학점	과목명	학점
1학년	전공	스마트교육의이해	3	교수설계론	3
		평생교육개론	3	교육콘텐츠디자인	3
		교육공학	3	교수학급매체의이해	3
		-		평생교육방법론	3
2학년	전공	스크래치프로그래밍	3	청소년교육개론	3
		성인학습및상담록	3	교육공학과교수이론	3
		웹기반시스템과S/W활용1	3	AI 활용교육	3
		현대사회와미디어	4	학습이론의이해와적용	3
		학습상담코칭	3	스피치커뮤니케이션	3
3학년	전공	원격교육활용론	3	평생교육프로그램개발	3
		인적자원개발론	3	교육과정및평가	3
		교육용콘텐츠개발	3	디지털리터러시	3
		교수설계전략	3	4차산업혁명과미디어	3
4학년	전공	졸업논문프로젝트	2	졸업논문프로젝트	2
		평생교육실습	3	평생교육실습	3
		이러닝세미나	3	미래융합교육	3
		평생교육경영학	3	미디어콘텐츠비즈니스	3
		교수법세미나	3	인포메이션디자인	3
		VR/AR산업의이해	3	-	

※ 졸업논문프로젝트는 졸업과목으로 반드시 이수해야 졸업이 가능합니다

교과목상세안내

1학년

스마트교육의이해 기초심리학의 한 분야로 성격의 형성과정 및 성격의 유형에 대한 이론을 대표적인 심리학자들의 이론에 따라 학습
평생교육개론 평생교육에 대한 기본 지식과 이해를 종합적으로 다루는 과목으로 평생교육 현장에서 역할을 수행할 수 있는 역량 개발
교육공학 교육공학의 역사적, 이론적 배경을 고찰하고, 교육방법의 개념과 유형, 교수설계이론과 모형을 구체적으로 학습
교수설계론 교육적 메시지를 효과적, 효율적으로 전달하기 위한 교수설계의 기본적 이론과 실제를 다루는 과목
교육콘텐츠디자인 교육콘텐츠디자인과 관련된 기본 이론을 살펴본 후, 교육콘텐츠디자인의 기본을 구성하는 HTML5, CSS3, JavaScript 등의 기본 개념 학습
교수학습매체의이해 교수 매체의 개념과 역할을 규명하고, 교수 매체 원리 탐구를 통해 교육현장에서 활용할 수 있는 방안 학습
평생교육방법론 평생교육의 활성화를 위하여 교수-학습을 위한 이론적 모델과 실천 전략을 안내하는 과목

2학년

스크래치프로그래밍 스크래치는 온·오프라인에서 쉽게 코딩할 수 있는 무료 프로그램. 스크래치 프로그래밍을 통해 블록을 활용해보고 알고리즘에 대해 학습
성인학습및상담론 다양한 성인학습의 이론들을 개관하고 자신의 관점에서 재해석함으로써 성인학습의 이론적 토대를 형성
웹기반시스템과S/W활용1 웹기반교육 시스템의 이론적 배경을 학습하고, 웹기반교육 컨텐츠 제작에 적합한 소프트웨어를 활용해 컨텐츠 개발의 이론과 실제를 학습
현대사회와미디어 현대사회에서 매스미디어는 사람의 삶과 행동에 큰 영향을 끼침. 이와 같은 관점에서 미디어를 이해하고 미디어를 활용하는 능력 배양
학습상담과코칭 학습이론의 다양한 관점들을 살펴보고, 이론을 적용하여 활용할 수 있는 방안을 생각해보는 과목
청소년교육개론 청소년기의 개념 및 청소년기의 특성에 대한 이해를 토대로 향후 청소년교육의 전문가로서의 활동하기 위한 지식 함양
교육공학과교수이론 교육공학에 대한 학문적 이해와 함께 교육공학의 연구 영역에 대한 지식을 소개하고, 실제 활용 가능한 교수이론 탐구
AI활용교육 AI 기술을 활용한 교육의 필요성과 실제 활용되는 모습을 살펴봄으로써, 수업에 대한 이해를 증진하고 향후 AI 활용 수업을 조망한다.
학습이론의이해와적용 교육공학 분야에 영향을 미친 행동주의, 인지이론, 발달이론을 고찰하고 대표적인 교수이론의 개념과 원리 학습
스피치커뮤니케이션 스피치의 원리와 실전 기법을 이론적인 토대에서 체계화하고 스피치의 본질, 사전 분석 사항 등 스피치와 관련된 모든 사항을 고찰

3학년

원격교육활용론 원격교육의 개념을 정의하고 역사 및 구성요소를 파악한다. 실제 사례를 중심으로 원격교육의 활용을 학습
인적자원개발론 인적자원개발의 핵심 이론과 모델, 역사와 철학, 그리고 학습, 성과, 변화와 관련된 핵심적인 내용과 실제를 이해하는 과목
교육용콘텐츠개발 실제 교육용 콘텐츠 개발에 요구되는 지식과 기능을 함양
교수설계전략 효과적, 효율적, 매력적인 교수 설계를 위한 아이디어를 탐색하고 전략을 수립하기 위한 지식과 기술을 함양
평생교육프로그램개발 교육기관, 산업현장, 지역사회 등 각 기관에 적합한 프로그램 설계와 프로그램전달체계, 평가 등에 대한 실전 능력 습득
교육과정및평가 교육과정 및 평가 영역에 대한 개념을 정립하고, 바람직한 교육과정 및 교육평가 수립의 필요성과 그 다양성을 이해
디지털리터러시 미래사회의 구성원으로서 필요한 디지털리터러시를 함양하기 위해 디지털 콘텐츠, 미디어, 플랫폼을 읽고 쓰는 학습활동에 참여
4차산업혁명과미디어 4차 산업혁명이 미디어와 커뮤니케이션에 변화를 미치는 영향에 대한 전문적인 지식을 제공하는 과목

4학년

졸업논문프로젝트 졸업을 앞두고 4년간 습득한 지식을 기반으로 한 논문이나 프로젝트의 수행을 진행
평생교육경영학 대안적 교육이념으로서 부각되는 평생교육을 기획하고 설계, 경영하는 데에 필요한 기본지식과 소양을 함양
이러닝세미나 이러닝의 연황과 개념, 이러닝 설계의 중요성 등에 대해 이해하고, 이러닝 설계 시 활용되는 다양한 활동 유형에 대해 연구
평생교육실습 평생교육사 자격증 취득을 위한 필수 과목으로, 이러닝을 통해 이론적인 내용을 학습하고, 평생교육시설에서 실습 수행
교수법세미나 교수학습에서 활용되는 다양한 교수학습 방법과 전략을 소개하고 활용 방안을 탐구
VR/AR산업의이해 4차 산업혁명의 새로운 기술인 VR과 AR산업의 기술 트렌드와 응용 산업에 대한 전반적인 지식 함양
미래·융합교육 미래사회의 변화에 따른 인재상과 역량을 탐색하고, 미래교육의 내용과 방법을 소개
미디어콘텐츠비즈니스 21세기 다양한 미디어 콘텐츠 산업의 특성을 이해하고, 각 콘텐츠 기업의 수익 창출과 기업 비즈니스 모델 파악
인포메이션디자인 정보의 구조와 시각적 표현은 정보전달의 효율성을 좌우한다. 정보디자인을 위한 데이터의 조직화와 창의적 시각화 방법 함양

플랫폼교육공학과
교수 인터뷰

임연욱
교수

미래교육을 주도할 인재 양성을 위한 교육의 방향을 연구하며 성장을 이루고 있습니다

플랫폼교육공학은 테크놀로지를 활용한 교육을 연구하고 개발하여 학생들에게 가르치는 학과로, 교육을 효과적이고 효율적으로 할 수 있도록 연구하는 학과라고 말씀드릴 수 있습니다.

세계적으로 큰 화두인 제4차 산업혁명은 플랫폼교육공학과에도 거대한 영향과 파장을 미치고 있는데요. 이에 앞서가기 위해 세상에 걸맞은 다양한 인재 양성 방법을 연구합니다.

공부를 하기도 하지만 가르치는 입장에서 학습하다 보니 학과 전체적으로 성실하고 꾸준하게 학업에 참여하고, 동문끼리 잘 끌어주는 분위기를 유지하고 있는 것 같습니다.

학생들 또한 이러한 흐름을 읽고 적극적인 학교생활을 하며, 졸업과 동시에 자격증을 취득하고 있습니다. 더불어 졸업 후 자신이 원하는 분야로 진출해 다양한 활약을 이어가고 있습니다.

학과에서 배운 내용과 실무 교육현장에서의 경험을 토대로 체계적이고 시스템적인 사고를 배양하여 스스로 업그레이드된 미래를 설계할 수 있도록 열심히 도와드리겠습니다.

플랫폼교육공학과
교수진

임연욱 교수
서울대학교 영어영문학 학사
서울대학교 영어영문학 석사
미국 Harvard University 교육공학 석사
미국 University of Pittsburgh 교육공학 박사
- 교육부 정책 자문
- 한국교육정보미디어학회 회장
- 이러닝학회 부회장
- 한국교육공학회, 세계화교육재단 이사
- 한국교육콘텐츠 품질인증위원회 지도위원
- 한양사이버대학교 국제협력단장, 교무처장 및 교학처장 역임
- 한양사이버대학교 플랫폼교육공학과 전임교수

한승연 교수
이화여자대학교 교육공학과 및 동 대학원 졸업
미국 University of Georgia 교육공학 박사
- 한국교육공학회, 한국교육정보미디어학회, 한국기업교육학회 이사
- (전)한양사이버대학교 콘텐츠개발센터장
- (전)한양사이버대학교 입학처장
- (현)한양사이버대학교 플랫폼교육공학 학과장

고유정 교수
고려대학교 문학사(BA)
고려대학교 문학석사(MA)
미국 The University of Tears at Austin 교육공학 박사
- 한국교육공학회, 한국교육방법학회 이사
- (현)한양사이버대학교 플랫폼교육공학과 전임교수

안정훈 교수
홍익대학교 교육학과 학사
연세대학교 경영대학원 Global MBA 석사
Columbia University 교육공학 석사
Columbia University 교육공학 박사
- (전)현대경제연구원 Cy-Learn 컨설팅팀 팀장
- (전)KB국민은행 인재개발원 R&D팀 팀장
- (현)한국포럼(Forum Korea) 컨설팅센터 센터장
- (현)일오아이 인스티튜드 코리아 대표
- (현) 한양사이버대학교 플랫폼교육공학과 겸임교수

교육의 새로운 지평을 여는 **오프라인 학과 활동**

플랫폼교육공학과 졸업전시회

- 졸업생을 위한 학과 졸업 논문 및 프로젝트 전시
- 교육공학 동향과 연구 결과를 통한 전문성 강화

강사양성 전문과정 운영

- 재학생, 동문 중심 강사양성 워크샵 실시
- 강사 입문 기회 및 네트워크 형성

학생 주도의 오프라인 모임

- 학생들이 함께하는 다양한 오프라인 활동
- 학습방식 공유 및 네트워크 형성

한양사이버대학교 해외 문화탐방

- 글로벌 리더로서의 역량 강화를 위한 해외 문화탐방 진행
- 국제적 소양을 갖춘 진취적이고 글로벌 인재 양성

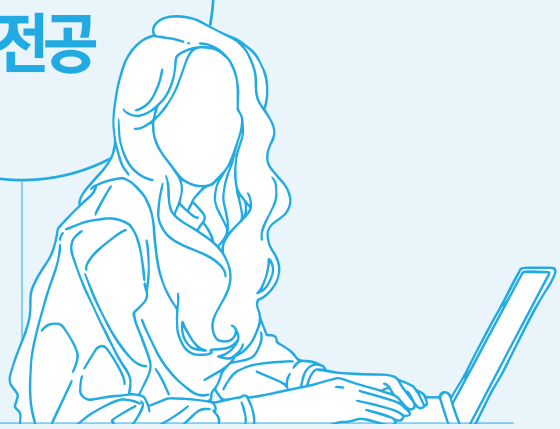
재학생 멘토링 프로그램

- 신·편입생 초기 대학생활 적응 지원을 위한 학생 협력 프로그램
- 동일 학과생으로 이루어지는 멘토-멘티 조별 매칭 진행

HYCU 빅 페스티벌

- 재학생 및 졸업생의 애교심 고취를 위한 매해 축제 개최
- 체육대회 및 장기자랑, 축구 경기 등 다양한 프로그램 진행

주전공과 제2전공을 이수하는 HYCU 공유전공



HYCU 레고 블록체인 커리큘럼
: 레고 블록 체인을 통한 교육과정 강화

- 주전공 외 정규편제학과(학부)를 제2전공으로 이수하는 제도
- 이수체계와 교과목 레벨화를 통한 수준별 교육과정 편성
- 나노디그리, 공유전공학부(학과)제 편성 운영
- HYCU Diploma로 장기적 연계 가능(평생교육원, 시간제 학생)

HYCU 첫 번째 공유전공
: 산업공학전공

- 제조 관련 다수의 요소를 시스템으로 정의·분석·관리하는 학문
- 산업공학의 전통적인 연구방법론을 적용한 영역 확대 추세
- 정통 학문과 응용 학문이 융합하여 작동하는 교과과정 제공
- 스마트팩토리 및 신산업으로 진출할 수 있는 인재 양성

HYCU 두 번째 공유전공
: 심리학전공

- 인간의 행동과 의사결정과정을 과학적으로 연구하는 학문
- 인문과학, 자연과학, 공학, 예술에 이르기까지 다양한 분야 접목
- 정보처리과정에 기반하여 문제 해결 향상을 위한 교과목 제공
- 졸업 후 심리학과 연관된 다수의 직업군 및 대학원 과정 진출

꿈을 향해 나아가는
학생들의 이야기

재학생
유지연 학우

플랫폼교육공학과는 꿈에 한발 더 가까이 가도록 길을 제시해주는 학과입니다

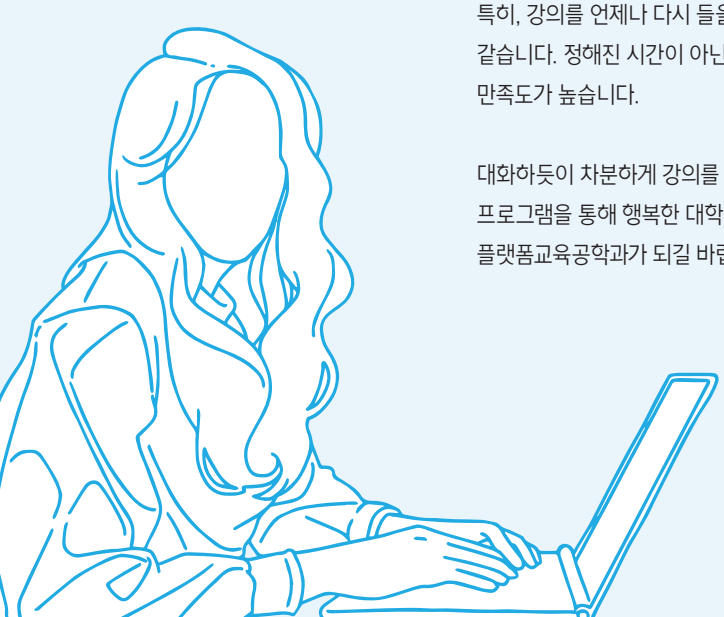
일을 하며 학업에 대한 필요성을 느끼고 마음을 결정한 후에 다양한 학업 플랜을 세운 결과, 4년 동안 실무에 있으면서 경력과 학력을 쌓을 수 있는 한양사이버대학교를 선택하게 되었습니다.

원래 교육공학에 관심에 있어서 플랫폼교육공학과를 선택하게 되었고, 커리큘럼이나 교과목 등이 유명하고 체계가 잘 잡혀 있어서 후회하지 않고 탁월한 선택이었다고 생각합니다.

학교를 다니면서 느낀 점은 학업과 일을 병행한다는 게 생각처럼 쉽지 않다는 것입니다. 하지만 공부를 통해 일에 접목할 수 있는 부분이 많아 비교되지 않을 만큼 좋은 점이 더욱 큰 것 같습니다.

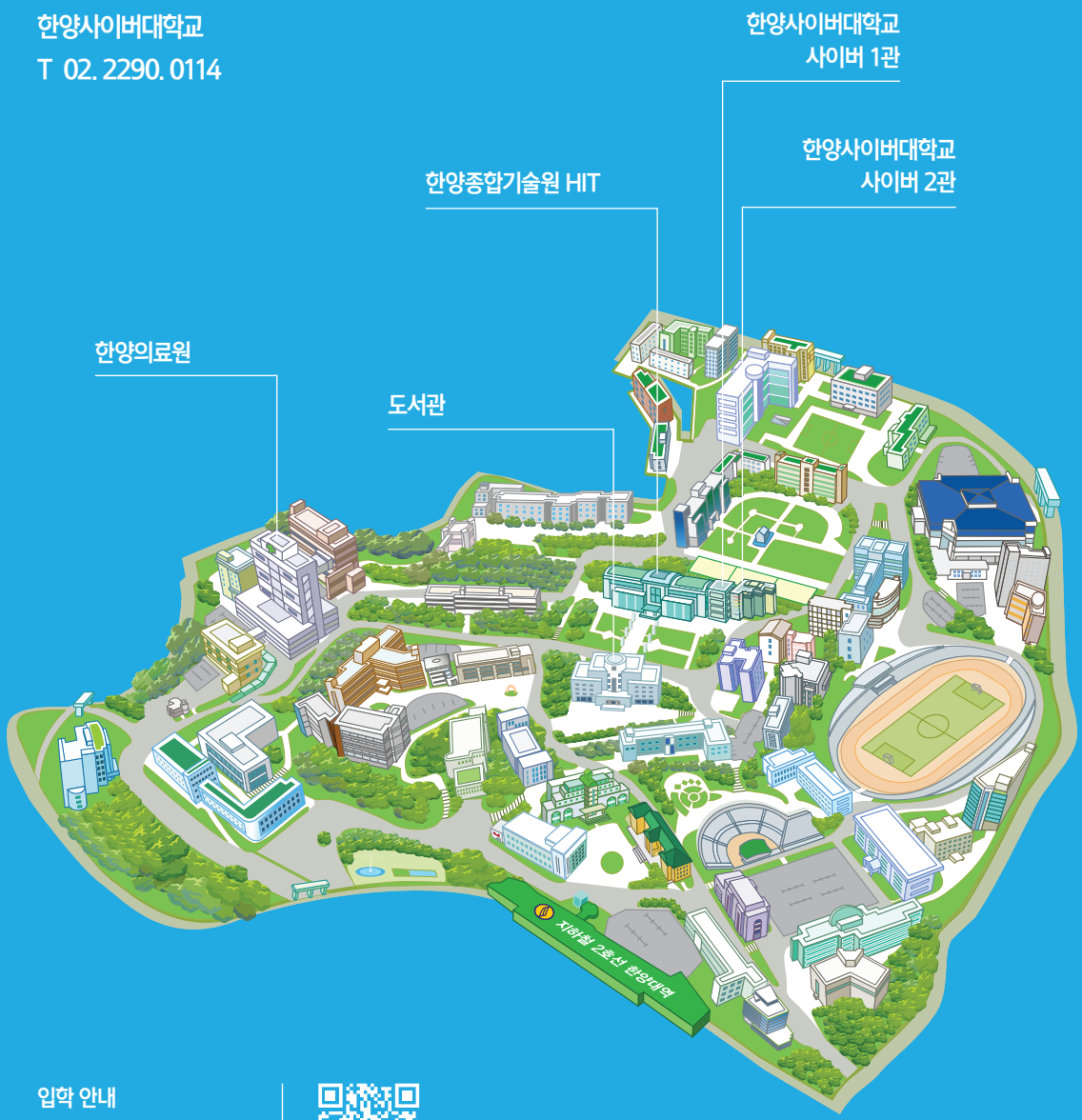
특히, 강의를 언제나 다시 들을 수 있다는 점은 직장인에게는 굉장히 좋은 것 같습니다. 정해진 시간이 아닌 자신이 원하는 시간에 공부할 수 있다는 점에서 만족도가 높습니다.

대화하듯이 차분하게 강의를 이끌어주시는 것과 재학생을 위한 멘토링 프로그램을 통해 행복한 대학생활을 즐길 수 있어서 많은 분이 함께하는 플랫폼교육공학과가 되길 바랍니다.



한양사이버대학교 캠퍼스맵

(04763) 서울시 성동구 왕십리로 220
한양사이버대학교
T 02. 2290. 0114



입학 안내
T 02. 2290. 0082
http://go.hycu.ac.kr

플랫폼교육공학과
T 02. 2290. 0320

한양사이버대학교

04763 서울시 성동구 왕십리로 220 한양사이버대학교
T 02. 2290. 0114 F 02. 2290. 0600