

대한민국 No.1 한양사이버대학교 대학원
gsgo.hycu.ac.kr



교육의 경계를 넘어 혁신의 미래를 그린다

교육공학

디지털 시대를 선도하는
미래교육 전문가를 양성합니다.



한양사이버대학교 대학원
gs.hycu.ac.kr

세계를 향해 도전하는 한양사이버대학교 대학원



이론과 기술을 겸비한 전문인

제4차 산업혁명을 대비한 전문 전공

- 학습자 수요에 맞춘 일반대학원 8개 전공, 경영전문대학원 1개 학과 (4개 세부트랙) 보유
- 사회 변화 주기에 대응하는 개인 역량 개발 지원
- 강의개발관리시스템을 통한 고품질 강의 제공
- 조화로운 내용으로 학생 중심 교육 가치 실현
- 국내 사이버대학 최초 학사 관리 시스템 LMS 도입

다양한 학문을 응용하는 실용인

함께 만들어가는 미래 가치 실현

- 사이버대학교 대학원 학생 수 1위 기록(1,240명)
- 누적 졸업생 3,244명의 든든한 동문 네트워크
- 미래지향적 IT 정보기술의 능동적인 자기주도 학습
- One-stop 학사 지원 및 스마트러닝 확대 시행

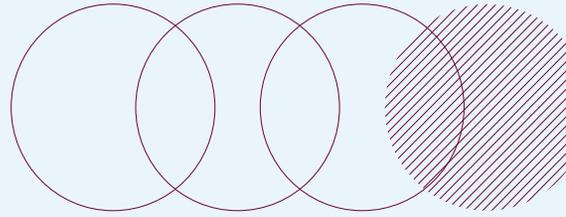
인류 사회 번영에 공헌하는 봉사인

한양학원의 건학정신 실천

- 지식과 지혜를 융합한 이상적인 교육 실천
- 근면, 정직, 겸손, 봉사할 수 있는 인간 형성 도모
- 인류를 위해 이바지하는 위대한 사랑의 실천자 양성
- 교육을 통한 재능을 행동으로 실천하는 봉사정신 배양



희망찬 미래를 설계하는 통섭적 인재 양성 실천



미래지향적 글로벌 인재 양성

세계화 흐름에 주도적으로 참여

- 해외 대학·기업체 등 대외협력을 통한 학생교류
- 글로벌 시장을 겨냥한 콘텐츠 시스템 개발
- 해외 워크 캠프 및 문화 교류 등 시행



협업하는 참여형 인재 양성

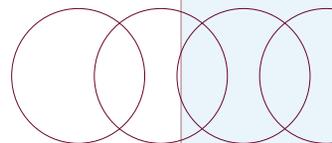
학습자 간 협업을 통한 발전적 학습

- 대학원 특성화/문제 해결 기반 수업모형 개발
- 팀 프로젝트를 통한 조별 리포트 작성 및 발표
- 온라인 자율 세미나 및 전공 세미나 확대 시행
- 대내외적인 졸업논문 공개 발표 진행

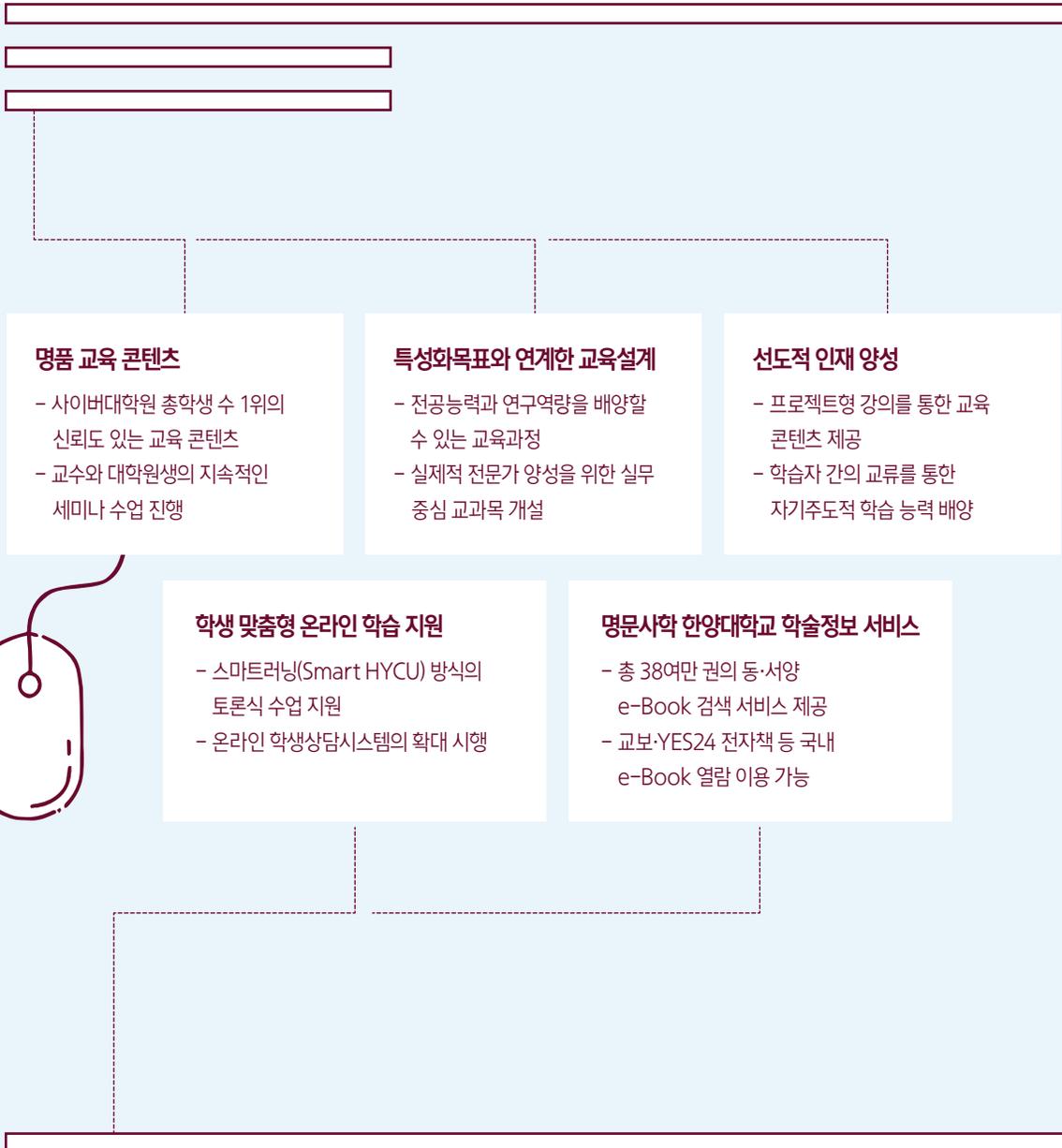
탁월한 융합형 인재 양성

전문 지식과 전공 지식의 융합

- 대학원 특성화 콘텐츠 개발 및 확대
- 연구 방법론 지원 및 학술논문작성 센터 운영
- 스마트러닝 방식의 토론식 수업 지원
- 대학원 지도 교수제 운영



창의적인 인재를 위한 ON-LINE 교육 시스템



전문적인 인적 네트워크 구축 OFF-LINE 교육 시스템

1인 최대 장학 혜택

- 장학제도의 개발 및 시행을 통한 학생 복지 향상
- 입학 장학제도를 통한 입학금 및 수업료 지원

인적 네트워크 강화

- 전공 관련 전문 실무진의 실습 관련 교육 진행
- 3,244명 졸업생과의 교류를 통한 정보 공유의 장 제공

명문사학 한양대학교 도서관 이용

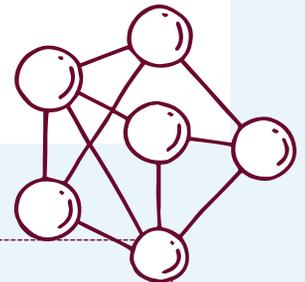
- 한양대학교와 도서관 이용 협정으로 재학생 이용 가능
- 백남학술정보관(서울캠퍼스), ERICA학술정보관(ERICA캠퍼스) 도서대출 및 열람실 이용 가능

대학원 지도 교수제

- 논문 작성 밀착 지원을 통한 세부 영역의 전문성 제고
- 오프라인 세미나를 통한 특강 및 전공 분야 토론 진행

학생 복지 서비스 지원

- 한양대학교 의료원 이용 시 본인 및 가족 구성원 진료 할인
- 한양대학교와의 협약을 통한 교육 인프라 제공



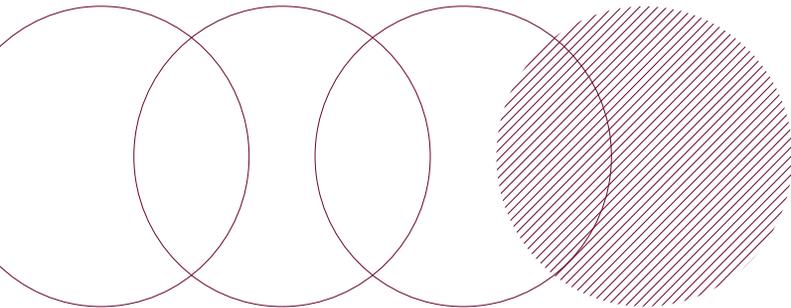
교육공학, 혁신의 교차점에 서다



교육현장부터 기업교육까지 에듀테크로 새 가치를 만듭니다

디지털 전환 시대, 교육의 모든 영역에서 혁신을 이끄는
교육공학 전문가를 양성합니다.

- 교육현장의 스마트 러닝 디자인
- 기업의 인재개발 및 성과향상 전략
- AI 기반 맞춤형 학습 시스템 개발
- 메타버스 기반 교육플랫폼 구축

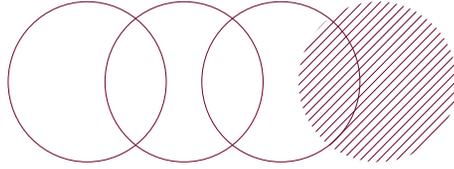


008 전공 소개

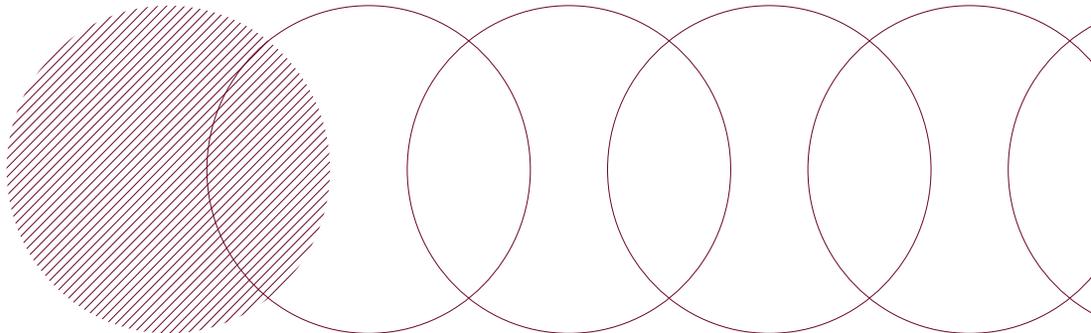
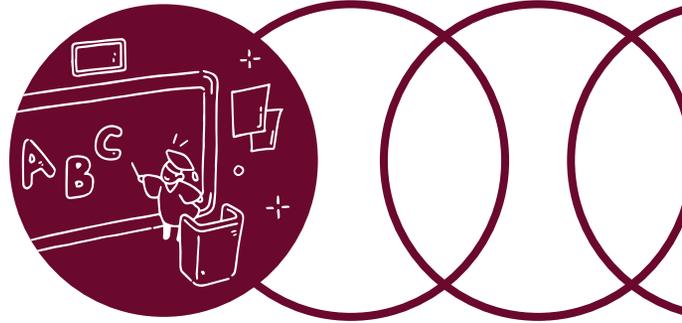
010 커리큘럼

013 교수진

015 캠퍼스맵



Educational Technology



교육혁신을 선도하는 교육공학



교육과 기술의 융합, 새로운 가치를 창출하다

전공 개요

교육공학은 학교교육과 기업교육의 혁신을 선도하는 융합학문입니다. 디지털 대전환 시대를 맞아 우리 전공은 교육현장과 산업현장을 아우르는 더욱 폭넓은 연구와 실천을 수행합니다. 새롭게 신설된 박사과정과 함께 교육공학의 학문적 깊이를 더하고, 에듀테크 기반의 교수학습 혁신부터 기업의 인적자원개발까지 포괄하는 통합적 교육과정을 제공합니다.

교육목표

- 디지털 시대의 교수설계 전문성과 테크놀로지 활용 역량을 갖춘 교육혁신가 양성
- 기업의 인적자원개발과 조직성과 향상을 주도하는 HRD 전문가 육성
- AI, 메타버스 등 첨단 기술 기반의 교육플랫폼과 콘텐츠를 개발하는 에듀테크 전문가 배출
- 학교교육과 평생교육을 위한 스마트 러닝 시스템 구축 및 운영 전문가 양성
- 교육 분야의 학술적 연구를 선도하는 교육공학 연구자 육성

주요 연구분야

스마트 교수학습 시스템 설계

- AI 기반 맞춤형 학습 시스템 연구
- 메타버스 기반 실감형 교육 콘텐츠 개발
- 교수학습 데이터 분석 및 학습자 모델링
- 디지털 기반 교육과정 설계 및 평가

기업교육 및 인적자원개발

- 조직 성과 향상을 위한 교육체계 수립
- 디지털 역량 강화를 위한 기업교육 프로그램 개발
- 직무역량 분석 및 평가 시스템 구축
- 조직학습 및 지식경영 전략 연구

에듀테크 플랫폼 개발

- 차세대 학습관리시스템(LMS) 설계
- 교육용 메타버스 플랫폼 구축

- 교육 빅데이터 수집 및 분석 시스템 개발
- AR/VR 기반 실습교육 시스템 연구

평생교육 및 글로벌 교육

- 온·오프라인 융합 평생학습 모델 개발
- 글로벌 교육 프로그램 설계 및 운영
- 원격교육 시스템 최적화 연구
- 다문화 교육 콘텐츠 개발

졸업 후 진로

교육계	<ul style="list-style-type: none"> - 대학 교수 및 연구기관 선임연구원 - 교육청 및 교육연구기관 연구원 - 이러닝 및 에듀테크 기업 교수설계자 - 교육 콘텐츠 기획 및 제작 전문가
기업체	<ul style="list-style-type: none"> - 기업 HRD 담당자 및 교육팀장 - 인재개발 컨설턴트 - 기업교육 프로그램 개발자 - 조직개발 전문가
에듀테크 분야	<ul style="list-style-type: none"> - 교육플랫폼 기획자 및 개발자 - AI 교육 시스템 설계자 - 교육용 메타버스 콘텐츠 기획자 - 에듀테크 스타트업 창업자
공공기관	<ul style="list-style-type: none"> - 공공기관 인재개발원 교수설계자 - 평생교육기관 프로그램 기획자 - 교육정책 연구원 - 국제교육협력 전문가

우리 전공은 교육공학의 학문적 깊이와 실용적 가치를 동시에 추구하며, 디지털 시대의 교육혁신을 선도할 수 있는 전문가를 양성합니다. 특히 산학협력 프로젝트, 글로벌 교육기관과의 협력 연구, 최신 에듀테크 랩 운영 등을 통해 이론과 실무를 겸비한 인재로 성장할 수 있는 기회를 제공합니다.

커리큘럼

교육공학

학기	이수구분	과목명	학점
1학기	전공선택	교육공학동향과이슈	3
		교수학습이론	3
		인공지능의이해	3
		기업교육세미나	3
		뉴미디어기반학습	3
2학기	전공선택	교수설계의이론과실제	3
		블렌디드교육프로그램개발	3
		데이터사이언스와교육	3
		이러닝의이론과실제	3
		평생교육연구	3
3학기	전공선택	글로벌HRD세미나	3
		교육공학연구방법론	3
		교육공학과인지과학	3
		외국어교수법	3
		조직관리와리더십개발	3
		석사논문연구	-
4학기	전공선택	교육과디지털커뮤니케이션	3
		학습과지식경영	3
		프로그램평가실습	3
		조직개발세미나	3
		교사교육론	3
5학기	전공선택	박사논문연구1	3
6학기	전공선택	박사논문연구2	3

※ 교육과정 변동으로 상이할 수 있어, 정확한 커리큘럼은 홈페이지를 참고 부탁드립니다.

교과목상세안내

1학기

교육공학동향과이슈 교육공학 분야의 주요 동향과 이슈를 이론적 기반, 교수설계, 평가 및 실행의 영역에서 살펴보고, 각 분야에서의 작용 및 글로벌 동향을 다룬다.

교수학습이론 교육공학을 잘 이해하기 위하여 기본적인 이론적 틀을 학습하는 전공 기초 과목으로 학습자와 교수자를 각각의 기준으로 놓고 학습이론과 교수이론을 탐구하게 된다. 전체 강의는 학습이론, 학습자 이해, 교수이론, 교수설계로 구성되어 있다.

인공지능의이해 인공지능과 관련된 개념을 소개하고 인공지능의 교육적 활용 사례를 탐구하고자 한다. 인공지능에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 향후 전망에 대한 고찰을 돕는다.

기업교육세미나 HRD 활동을 기획, 설계, 개발 및 운영하기 위한 다양한 방법론과 국내외 사례 및 최신 트렌드와 글로벌 이슈들을 다룸으로써 기업의 성과에 직접적으로 기여할 수 있는 성과중심 HRD에 대한 통합적 이해를 도모한다.

뉴미디어기반학습 멀티미디어 에서부터 이러닝, 소셜미디어, 게임, 증강현실, 가상현실, 메타버스, 확장현실 등을 다룬다. 테크놀로지로서 빅데이터와 인공지능을 활용한 학습환경과 뉴미디어의 발전이 학습환경을 어떻게 변화시켜오고 있는지에 대해 학습한다.

2학기

교수설계의이론과실제 교수-학습과정에 대한 연구와 주요 교수이론들에 대한 고찰을 통하여 체계적 접근에 중점을 둔 교수설계 모형을 연구·분석한다.

블렌디드교육프로그램개발 온라인 환경과 오프라인 환경을 결합하여 진행되는 블렌디드 교육환경의 이론적, 기술적 요소들을 개관하고, 학교와 기업교육의 현장에서 진행되고 있는 블렌디드 교육프로그램의 사례에 대한 탐구를 중심으로 수업을 진행한다.

데이터사이언스와교육 데이터과학에 대한 기본적 이해와 적용 실제를 살펴보고, 교육 분야에서 데이터과학의 미래를 조망한다. 데이터의 중요성을 깨달음과 동시에 일상생활 및 교육 분야에서 적극적으로 데이터를 활용하고 분석할 수 있도록 한다.

이러닝의이론과실제 이러닝의 현황, 이러닝의 이론적 배경, 그리고 이러닝에 활용되는 다양한 교수학습방법에 대해 연구한다. 이를 바탕으로 이러닝의 개발 및 운영과 관련된 실제 문제점을 분석하고 해결책 고안을 그 목적으로 한다.

평생교육연구 평생학습/평생교육의 개념 및 형성논리에 대한 이해를 통해 100세 시대의 평생교육에 대한 이론적이고 실천적 도전과제를 제시한다.

3학기

글로벌HRD세미나 인적자원개발 연구자 및 실무자를 대상으로 인적자원관리와 인적자원개발의 관계, 학습조직, 변화관리, 수행공학, 액션러닝, 성과평가 등 관련 이론들과 국내외사례, 최신 트렌드와 글로벌 이슈들을 다룸으로써 기업교육(HRD)에 대한 통합적 이해를 도모한다.

교육공학연구방법론 학습과 교육에 관련된 이론과 사례를 다루는 수업으로 학습자들은 교육공학과 관련된 전반적인 연구 경향과 테크놀러지 기반 학습 프로그램 및 교육환경을 설계하는데 적용될 수 있는 인지심리 이론들을 심층

적으로 학습하게 된다.

교육공학과인지과학 교육공학 분야의 주요 동향과 이슈를 이론적 기반, 교수설계, 평가 및 실행의 영역에서 살펴보고, 각 분야에서의 적용 및 글로벌 동향을 다룬다.

외국어교수법 미래의 외국어 교사를 위하여 외국어 교수법과 관련된 개념과 실제에 대하여 학습한다. 외국어를 가르칠 수업에 필요한 교수방법의 제반 이론을 바탕으로 외국어 학습 현장에 적합한 교수법과 실제 수업 사례를 소개하는 구체적인 자료를 중심으로 진행된다.

조직관리와리더십개발 디지털 시대가 요구하는 새로운 형태의 조직이론과 성공적인 리더십의 개발과 실천을 위한 이론이나 실무를 학습하는데 교과목의 목표가 있다.

석사논문연구 석사 학위 취득 예정자들을 위한 논문 주제 선정, 자료 수집, 논리적 전개 방법, 결론 도출 등의 논문 작성법을 교육한다.

4학기

교육과디지털커뮤니케이션 4차산업혁명 시대의 도래로 사회적인 변화, 디지털 테크놀로지, 통신 테크놀로지의 발달에 따른 교육 패러다임의 변화와 관련된 최신 동향과 이론을 연구하고, 이를 교육 현장에 적용하는 방안을 탐색한다.

학습과지식경영 지식경영은 4차 산업혁명시대에 있어 조직 및 개인의 지식자산에 대한 자세, 조직의 지식 평가/보상 체계, 지식공유 문화 등 조직차원의 인프라와 통신 네트워크, 하드웨어, 각종 소프트웨어 및 도구 등 정보기술 차원의 인프라를 기본 전제로 하고 있다. 학습과 지식경영은 구축된 지식경영을 이용하기 위한 기본적인 방법론을 습득하고 조직경쟁력을 강화하기 위한 활용방법과 조직의 지식경영에 대한 사례를 학습하도록 한다.

프로그램평가실습 프로그램의 효과를 체계적으로 평가하기 위한 다양한 방법론과 국내외 사례 및 최신 트렌드를 다룸으로써, 다양한 프로그램의 정량적, 정성적 효과를 분석할 수 있는 평가 및 분석 방법에 대한 통합적 이해를 도모하고자 한다.

조직개발세미나 급변하는 환경변화에 대한 기업의 적응능력을 기르기 위해 조직 및 구성원 행동에 개선을 가져오는 변화과정을 연구하고 다양한 조직개발기법들을 학습하는데 교과목의 목표가 있다.

교사교육론 언어교육의 이론과 실재를 잘 연결해 볼 수 있는 핵심적인 주제 영역들을 다룬다. 사회 문화적인 요인 등이 언어학습의 맥락을 어떻게 변화시키는지 살펴보고 영어교육의 경험들에 대한 이론적 토대를 공고히 할 수 있는 기회를 제공한다.

5학기

박사논문연구1 박사 학위 취득 예정자들을 위한 논문 주제 선정, 자료 수집, 논리적 전개 방법, 결론 도출 등의 논문 작성법을 교육한다.

6학기

박사논문연구2 박사 학위 취득 예정자들을 위한 논문 주제 선정, 자료 수집, 논리적 전개 방법, 결론 도출 등의 논문 작성법을 교육한다.

교육공학 교수진

+ 한승연 교수

University of Georgia
교육공학 박사
한국교육공학회,
한국교육정보미디어학회,
한국기업교육학회 이사

+ 임연옥 교수

University of Pittsburgh
교육공학 박사
한국교육공학회,
세계화교육재단 이사,
한국교육콘텐츠 품질인증위원회
지도위원

+ 안정훈 교수

Columbia University
교육공학 석사 및 박사
(현)한양사이버대학교
교육공학과 겸임교수

+ 임희정 교수

이화여대 대학원 경영학과
석사/박사(인사조직)
(현)기획재정부 전문평가위원

+ 김남희 교수

Pennsylvania State
University 영어교육학 박사
Pennsylvania State
University 교육대학
(K-6)Student Teaching
Supervisor,
한양사이버대학교
학습지원센터장

+ 임상훈 교수

한양대학교 대학원
교육공학 석사 및 박사
(전)한양대학교 IC-PBL
교수학습센터 책임연구원,
(현)국립금오공과대학교 조교수

+ 임태형 교수

Florida State University
교육공학 박사
(현)전남대학교 교육문제연구소
학술연구교수

+ 고근영 교수

송실대학교 평생교육학 박사
부천대학교 고급회의기획 /
서비스 경영 겸임교수

+ 권재기 교수

고려대학교 교육학과
교육통계학 박사
서울시특별교육연구정보원
전문연구원

+ 김지영 교수

한국기술교육대학교 인력개발
석사 및 박사
(현)국가직무능력표준(National
Competency Standard)
개발 및 개선 형식전문가,
(현)한양사이버대학교
교육공학과 겸임교수



한양사이버대학교 대학원 온·오프라인 학생 혜택



한양사이버대학교 대학원 캠퍼스맵

(04763) 서울시 성동구 왕십리로 220

한양사이버대학교 대학원

T 02. 2290. 0700



입학 안내

T 02. 2290. 0700

<http://gsgo.hycu.ac.kr>



교육공학

T 02. 2290. 0728



한양사이버대학교 대학원
gs.hycu.ac.kr

04763 서울시 성동구 왕십리로 220 한양사이버대학교
T 02. 2290. 0700 F 02. 2290. 0600