

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



무한한 가능성의 세계를 열다

# 교육공학

미래 교육을 주도하는 실천적  
교육 혁신 전문가를 양성합니다.



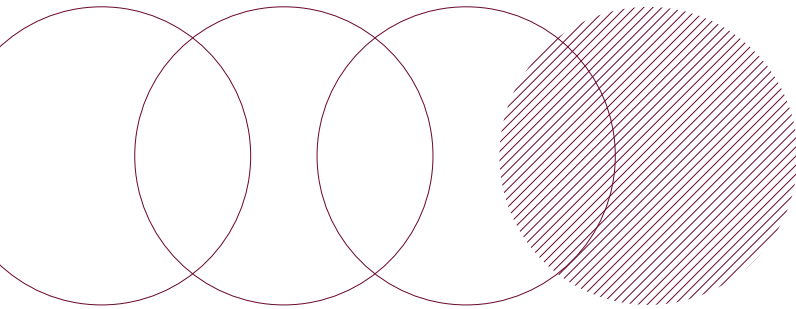
한양사이버대학교 대학원  
gs.hycu.ac.kr

# 교육공학 분야의 미래를 예측하고 개척하다

...

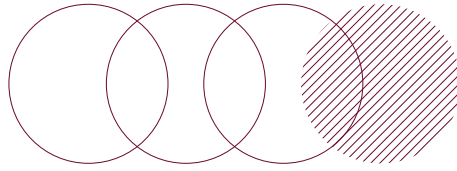
교육현장에서 혁신을 선도하는  
실천적 교육 전문가를 양성합니다.  
미래 교육을 주도할 전문성과 사명함을  
함양할 수 있는 차별화된 커리큘럼으로  
혁신적이고 체계화된 교육과정을 제공합니다.

○ ○ ○ ○

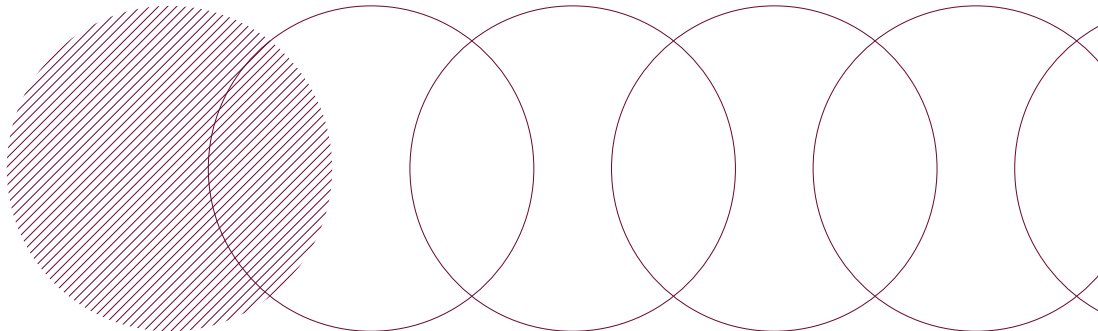
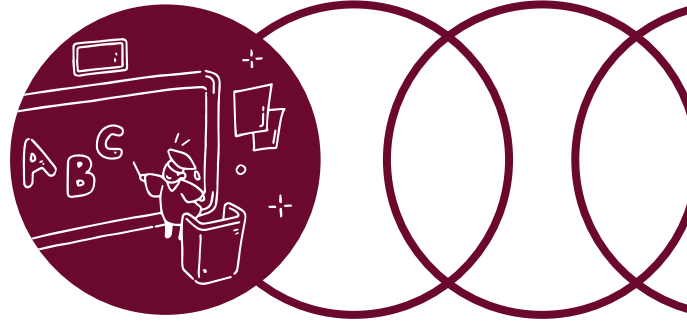


....

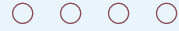
- 004 대학원 강점
- 006 전공 소개
- 010 커리큘럼
- 012 교수진
- 014 캠퍼스맵



# Educational Technology



# 세계를 향해 도전하는 한양사이버대학교 대학원



## 이론과 기술을 겸비한 전문인

### 제4차 산업혁명을 대비한 전문 전공

- 학습자 수요에 맞춘 6개 대학원·13개 전공 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(1,162명)
- 누적 졸업생 2,348명의 든든한 동문 네트워크
- 미래지향적 IT 정보기술의 능동적인 자기주도 학습
- One-stop 학사 지원 및 스마트러닝 확대 시행

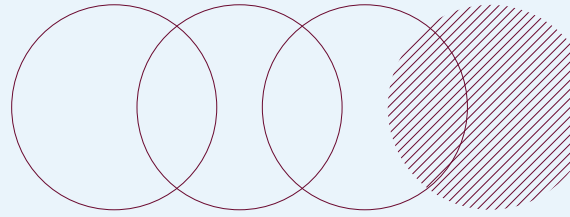
## 인류 사회 변영에 공헌하는 봉사인

### 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

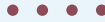


# 희망찬 미래를 설계하는 통섭적 인재 양성 실천



## 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

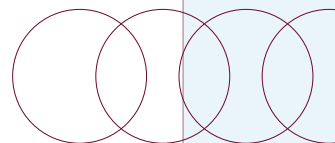


## 협업하는 참여형 인재 양성

- 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





# 교육혁신을 선도하는 교육공학



## 전공 개요

---

실제 학습 현장에 대한 체제 접근을 통하여 기업체, 연구기관, 평생교육기관 등 교육 기관에서 교육혁신을 선도하는 실천적 인재를 양성하는 데 목표를 두고 있습니다.

실천적 교육전문가 양성을 위해 교육공학전공에서는 블렌디드학습체제, 실무 및 연구 중심의 세분화, 최신 교수-학습 이론과 모형 등을 학습하여 융합형 인재 양성을 위해 노력하고 있습니다.

테크놀로지와 교수학습이론의 적용·탐색을 위해 다학제 사고력을 함양하고, 교육공학 분야의 주요 동향과 이슈를 통해 여러 분야의 사례를 살펴보고 미래와 전망을 살펴 학습 목표를 점검합니다.

## 세부 전공 과정

---

이론과 실재를 분석하는 기초단계와 연구 방법, 전반적인 사항을 살펴보는 연구 단계, 교육 환경을 설계하고 학습 체계를 개발·활용하는 단계 등으로 교육과정의 제 공됩니다.

## 교육 현장 중심의 교육과정

---

**전공 프로그램** 한양사이버대학교 대학원 교육공학전공에서는 온라인 환경과 오프라인 환경을 결합하여 교육적 활동을 진행하는 블렌디드 교육 환경의 이론적, 기술적 요소를 사례 중심으로 탐구합니다. 이를 통해 학교와 기업 교육의 현장에서 학습을 탐구하고, 학습자의 요구와 학습 내용에 적절한 학습 전략을 결정하기 위해 각종 학습 형태를 연구하여 효과적인 학습 체계를 개발합니다. 다양한 평가와 유형을 검토하며 각종 교육 훈련 프로그램의 이론과 실제적 문제를 해결하는 능력을 향상하도록 합니다. 주요 교수이론들에 대한 고찰을 통해 체계적 접근에 중점을 둔 모형을 연구·분석하고, 전통적 교수설계의 문제점과 해결방안을 탐색하여 대안적 교수설계 모형을 탐색하고 있습니다.

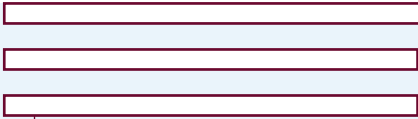
**지원 혜택** 대학원생들의 역량 강화를 위해 온라인 논문지도시스템과 화상세미나 시스템을 확대 지원하여 교수진의 세부적인 학습 지도를 지원합니다. 교육정보대학원 학생에 맞는 교육과정 및 내용을 지속적으로 발전시키고, 학생들을 밀착 관리함으로써 학생의 만족도를 제고할 수 있도록 특화 및 차별화된 커리큘럼을 제공합니다.

또한 실무 전문가를 초청하여 진행하는 오프라인 특강을 통해 최근 교육 동향을 공유하는 지식 교류의 장이 될 수 있도록 아낌없이 지원하고 있습니다.

## 졸업 후 진출 분야

평생교육기관 및 기업교육 강사, 대학 교수-학습지원센터 연구원, 교육 미디어 및 콘텐츠 전문가, 교육기관 전문 컨설턴트 등으로 진출하여 활동할 수 있습니다.

# 창의적인 인재를 위한 ON-LINE 교육 시스템



## 명품 교육 콘텐츠

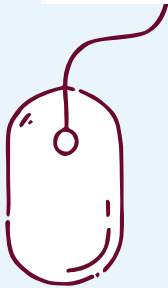
- 사이버대학원 총학생 수 1위의 신뢰도 있는 교육 콘텐츠
- 교수와 대학원생의 지속적인 세미나 수업 진행

## 세 단계의 전공 로드맵

- 전공 핵심·전공 심화·영역 확장 과정으로 세분화된 로드맵 제시
- 실제적 전문가 양성을 위한 실무 중심 교과목 개설

## 선도적 인재 양성

- 프로젝트형 강의를 통한 교육 콘텐츠 제공
- 학습자 간의 교류를 통한 자기주도적 학습 능력 배양



## 학생 맞춤형 온라인 학습 지원

- 스마트러닝(Smart HYCU) 방식의 토론식 수업 지원
- 온라인 학생상담시스템의 확대 시행

## 수준 높은 학술 정보 서비스

- 총 270여만 권의 동·서양 e-Book 검색 서비스 제공
- 교보·YES24 전자책 등 국내 e-Book 열람 이용 가능



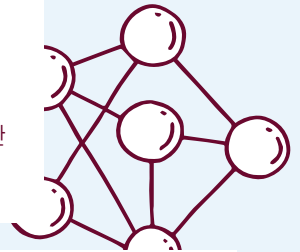
# 전문적인 인적 네트워크 구축 OFF-LINE 교육 시스템

## 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
- 2,348명 졸업생과의 교류를 통한 정보 공유의 장 제공



## 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

## 취·창업 및 박사과정 지원

- 창업지원단 제고를 통한 창업 교육 및 훈련 프로그램 제공
- 각 분야 전문가의 논문 특강을 통한 박사과정 진학 지원

# 커리큘럼

## 교육공학

학기	이수구분	과목명	학점
1학기	전공필수	-	-
	전공선택	교육공학동향과이슈	3
		교수학습이론	3
		글로벌HRD세미나	3
		인공지능의이해	3
2학기	전공필수	-	-
	전공선택	최신교수설계이론	3
		이러닝이론과실제	3
		블렌디드교육프로그램개발	3
		데이터사이언스와교육	3
3학기	전공필수	논문연구	-
	전공선택	교육공학과인지과학	3
		뉴미디어기반학습	3
		기업교육세미나	3
		교육공학연구방법론	3
4학기	전공필수	논문연구	-
	전공선택	학습과지식경영	3
		교육과디지털커뮤니케이션	3
		평생교육연구	3
		프로그램평가실습	3
5학기	-	졸업논문/논문대체전문학술지/ 논문대체과목(2과목선택)중선택	-

※ 졸업논문, 논문대체 전문학술지, 논문대체 과목 중 하나를 졸업 과목으로 반드시 이수해야 졸업이 가능합니다.

※ 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 적용 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.

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

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

### 2학기

**최신교수설계이론** 교수-학습과정에 대한 연구와 주요 교수이론들에 대한 고찰을 통하여 체계적 접근에 중점을 둔 교수설계 모형을 연구·분석하고 전통적 교수설계의 한계를 지적하고 대안적 교수설계모형을 탐색한다.

**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.

**블렌디드교육프로그램개발** 온라인 환경과 오프라인 환경을 결합하여 진행하는 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 실례를 살펴보고, 교육 분야에서 데이터과학의 미래를 조망한다. 데이터의 중요성을 깨달음과 동시에 일상생활 및 교육 분야에서 적극적으로 데이터를 활용하고 분석할 수 있도록 한다.

### 3학기

**교육공학과인지과학** 학습과 교육에 관련된 이론과 사례를 다루는 수업으로 학습자들은 교육공학과 관련된 전반적인 연구 경향과 테크놀로지 기반 학습 프로그램 및 교육환경을 설계하는데 적용될 수 있는 인지심리 이론들을 심층적으로 학습하게 된다.

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

**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.

**교육공학연구방법론** 교육 분야의 다양한 주제를 연구하기 위한 절차와 방법들을 다루는 학문으로 최신 연구기법과 통계방법을 안내하면서 앞으로 연구 및 논문을 준비하는 학습자에게 연구방법의 안목을 기를 수 있도록 한다.

### 4학기

**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.

**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.

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

**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.

# 교육공학 교수진

## + 한승연 교수

University of Georgia  
교육공학 박사  
한국교육공학회,  
한국교육정보미디어학회  
한국기업교육학회 이사

## + 임연옥 교수

University of Pittsburgh  
교육공학 박사  
한국교육콘텐츠 품질인증위원회  
지도위원

## + 고유정 교수

The University of Texas at  
Austin 교육공학 박사  
한국교육공학회,  
한국교육방법학회 이사

## + 안정훈 교수

Columbia University  
교육공학 박사  
(현)알오아이 인스티튜트  
코리아(ROI Institute Korea)  
대표

## + 임상훈 교수

한양대학교대학원  
교육공학 박사  
국립금오공과대학교  
교양교직과정부 전임교수

## + 권재기 교수

고려대학교  
교육학과 교육통계학 박사  
서울시특별연구정보원  
전문연구원

## + 고근영 교수

송실대학교  
평생교육학 박사  
(주)그랜드코리아레저

## + 임태형 교수

Florida State University,  
교육공학 박사  
전남대학교 교육문제연구소  
학술연구교수



# 한양사이버대학교 대학원 온·오프라인 학생 혜택





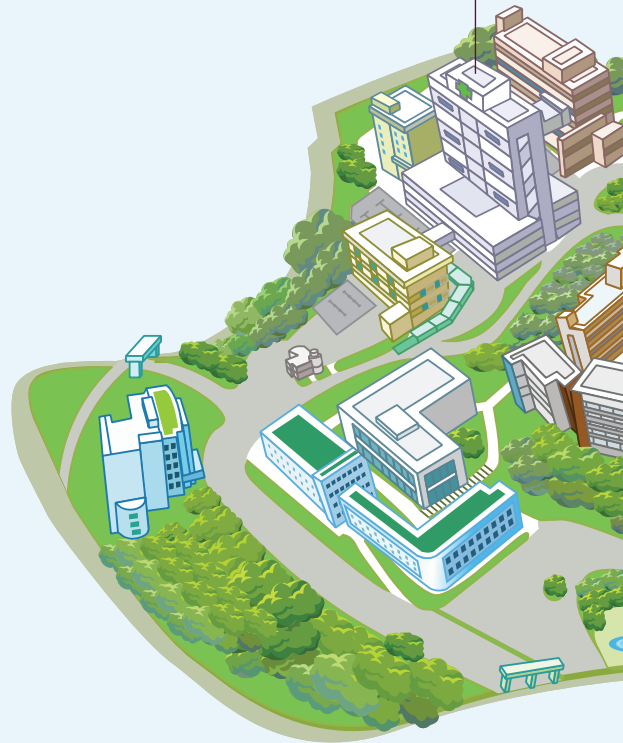
# 한양사이버대학교 대학원 캠퍼스맵

(04763) 서울시 성동구 왕십리로 220

한양사이버대학교 대학원

T 02. 2290. 0700

한양의료원



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