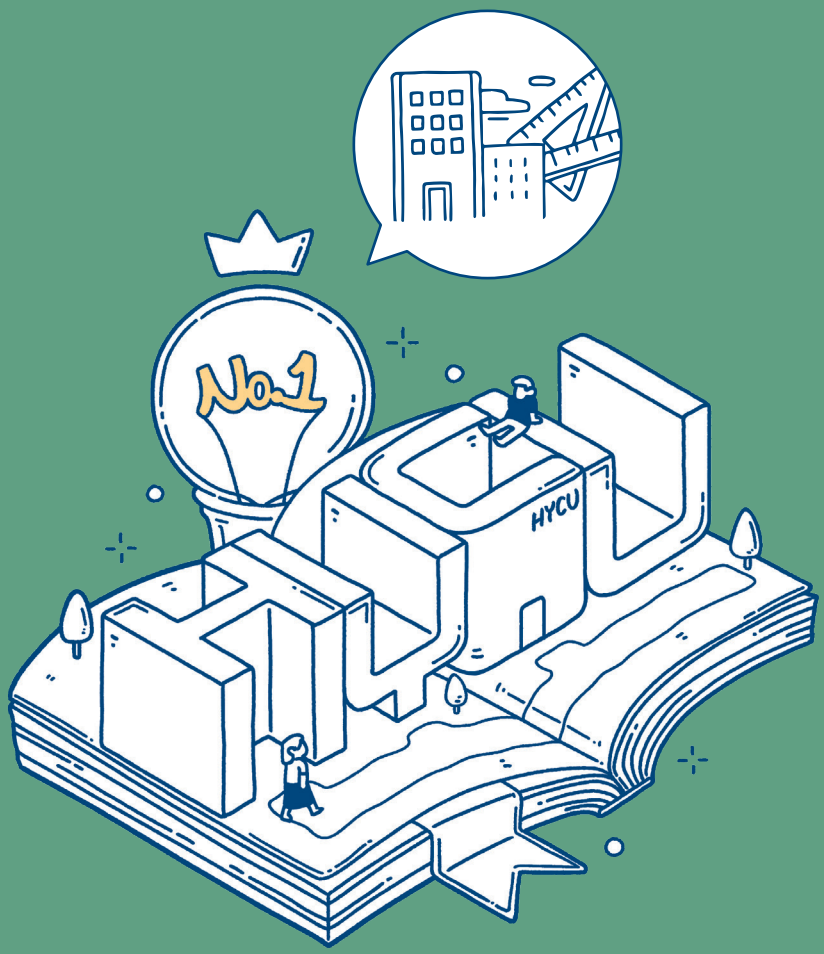
대한민국 No.1 한양사이버대학교
www.hycu.ac.kr



건축도시공학과

나만의 소중한 성공을 이루는 곳
건축 도시 분야의 지식을 쌓아가다

한양사이버대학교

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
16,802명

국내 최대

국내 최대 사이버대학교

12개 학부 45개 학과에 16,802명 재학
사이버대학교 중 가장 많은 규모

※ 2024년 대학정보공시 기준 학부 재학생

전임교원 수
77명

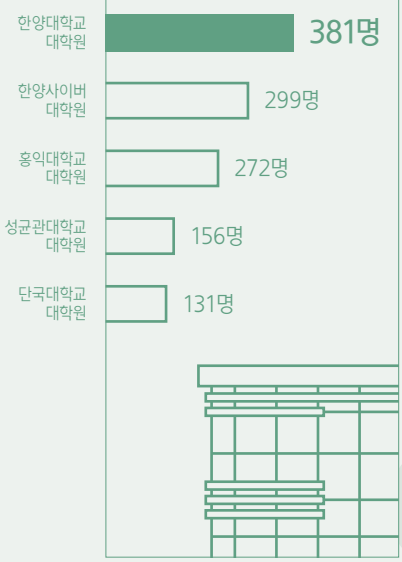
우수한 교수진

우수한 교수진의 고품질 강의

- 전임교원 수 77명으로 사이버대학교 중 가장 많은 전임교원 강의 시행
- 전임교원 강의 담당 비율 62.9%, 사이버대학교 중 가장 높은 비율

※ 2024년 대학정보공시 기준

명문대학원 진학률



최고의 명문대학원 진학률

졸업생의 약 10%가 한양대 등
주요 명문대학원 진학

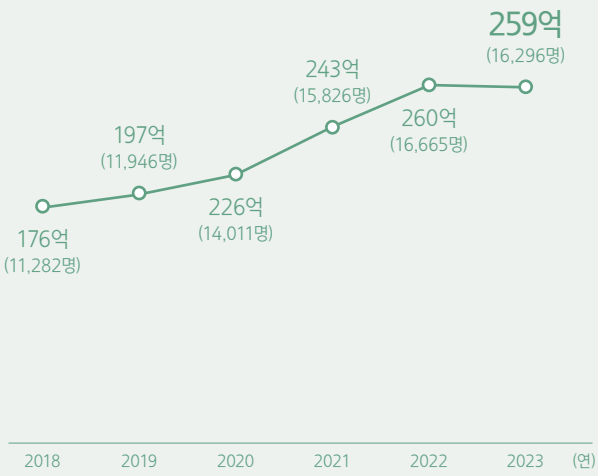
※ 2024년 7월 기준

최고의 장학 혜택

2023년 총금액 259억 원,
다양한 장학제도 운영

※ 2023년 장학금 수혜 인원 기준

장학 혜택



사업 선정

교육혁신 지원
융합 교육 플랫폼 모델 구축

교육특성화
자동차IT융합교육공학과
건축도시공학과

콘텐츠개발
코딩강사 양성과정
창업비즈니스 교육과정

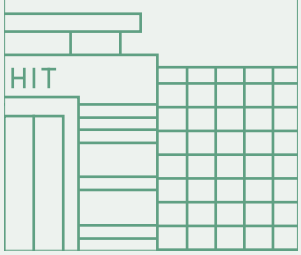
사이버대학 특성화, 교육콘텐츠개발 사업 선정

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)
- 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)

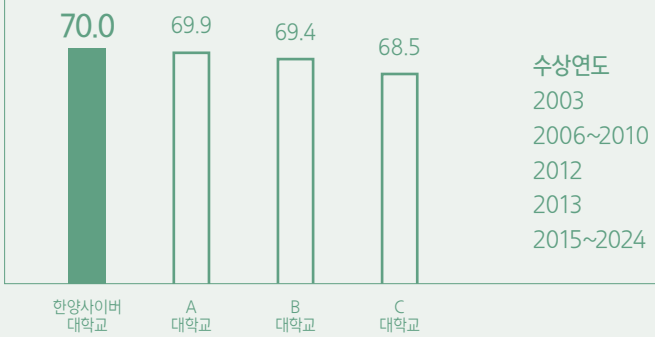
서비스 서비스품질지수(KS-SQI) 1위

높은 만족도를 자랑하는 수요자 중심 서비스
서비스품질지수(KS-SQI) 1위, 최다 선정(18회)

- 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

※ 2024년 한국표준협회 발표자료 기준

KS-SQI



언제 어디서나 새로움 가득한 도시공학과 건축공학의 지식을 쌓아가다

디지털 전환 시대에 미래 도시건축 시장의 트렌드를
이끌어 갈 수 있는 스마트 인재를 양성합니다.
도시공학, 건축공학, 디지털 기술이 유기적으로 융복합된 교육과정과 BIM
특화 교과목을 통해 실용적인 교육 솔루션을 제공합니다.
건축도시공학과와 함께 나를 위한 성공에 도전해보세요.

008 학과 소개
012 커리큘럼
017 교수진
018 학과활동
019 캠퍼스맵

Architectural and Urban Engineering

건축도시 전문 인력 양성을 위한
건축도시공학과

디지털전환시대
건축공학

스마트 시티
개발과
도시 재생 사업

3차원 기반의
BIM 실무 특화

비전

도시공학과 건축공학의 융복합 교육과정을 디지털 기반으로 특화한 온라인 고등 교육의 모델을 제시합니다.

교육목표

- 도시계획 및 개발, 관리 분야의 이론과 실무를 포괄하는 도시건축 전문가 양성
- BIM 및 스마트 건설 기술을 기반으로 건설 프로젝트 수행이 가능한 디지털 인재 양성
- 디지털 전환 시대의 미래 건축도시 시장에 능동적으로 대응할 수 있는 융합형 인재 양성

전공 특성

- 도시공학과 건축공학의 융복합 교육과정 편성 및 운영
- 디지털 전환 시대의 필수 기술인 BIM 및 스마트 건설 기술 교육 제공
- 전문적인 교수진 확보를 통해 실무에서 실제 활용 가능한 학습 가능
- 졸업 후 한국건설기술인협회의 경력 관리를 위한 학력지수 20점 취득

자격증

- 건축분야 기술 자격증 : 건축기사, 건축산업기사, 건설안전기사/건축시공기술사, 건축구조기술사
- 도시분야 기술 자격증 : 도시계획기사 / 도시계획기술사
- 건설IT 분야 기술 자격증 : BIM전문가

졸업 후 진출 분야

도시건축 분야는 지속적인 Reskilling & Upskilling을 통해 지자체 및 정부연구소, 건설회사 및 엔지니어링회사, 건축사무소 등에서 도시계획 및 개발, 건축, 그리고 부동산 분야까지 다양하게 활동이 가능합니다.

교육의 새로운 지평을 여는
실무 연계 프로그램

미래 도시건축 건설시장 전문가 특강	– 건축, 도시, 주택 및 부동산, 건설IT 등 '다양한 분야의 외부 전문가와 함께하는 특강'을 통한 역량 강화
온라인, 오프라인 BIM 전문가 양성을 위한 교육과정	– BIM 기반 기획, 설계, 시공, 운영 및 유지관리 단계의 정보 생성 및 활용에 대한 지식 향상을 위한 교육과정 운영
BIM 기술 경진대회 참가	– 한국BIM학회, 한국엔지니어링협회 BIM 경진대회 입상 – 건설정보모델링(BIM), 디지털 트윈(Digital Twin) 등 적용 및 응용
주거환경 개선사업 학생공모전 참가	– 골목길 재생 프로젝트 장려상 수상 – 서울 도심 산골마을 '도시녹화' 활동 – 주거복지포럼 주거복지활동 우수사례 특별상 수상
뚝딱뚝딱 재능기부 프로젝트	– 건축실무를 겸비한 재학생들의 재능기부를 통한 지역 사회 공헌 – 노후 건축물 환경 개선 사업
해외 건축도시 탐방 프로그램	– 해외 도시와 건축물을 탐구하는 프로그램 운영 – 상해, 싱가포르, 도쿄, 홍콩, 마카오 등 탐방

재학생이 직접 주도하는
온·오프라인 학생활동

학과 동아리 운영	- 도시재생 동아리 : 도시재생 관련 스터디 및 공모전 준비 - 기사자격증 동아리 : 건축기사, 도시계획기사 등 자격증 준비 스터디 - BIM 동아리 : BIM 자격 취득을 위한 스터디, 공모전 준비
오프라인 모임	- 교수진 및 학생들이 함께하는 다양한 오프라인 활동 - 지역별 재학생들 간의 모임, 학년별 모임 등 인적 네트워크 형성
아키어반TV 유튜브 채널 운영	- 유튜브 '건축도시공학과' 검색 - 교수님과 재학생이 함께 만들어가는 다양한 건축도시 콘텐츠
학과 블로그 운영	- 활발한 온오프라인 활동을 위한 정보 교류의 장 제공 - 학사정보, 장학정보 등 내용 확인
학과 밴드 운영	- 대규모 학과로서 재학생과 졸업생이 함께 할 수 있는 이벤트에 대한 다양한 정보 제공
학과 인스타그램 운영	- 다양한 학과 행사 및 소식을 한눈에 확인할 수 있는 공간
재학생 멘토링 프로그램	- 신,편입생 초기 대학생활 적응 지원을 위한 학생협력 프로그램 - 학과 선배와 함께하는 멘토-멘티 매칭 진행

커리큘럼

건축도시공학과

학년	과목 구분	1학기		2학기	
		과목명	학점	과목명	학점
1학년	전공	건축학개론	3	도시및지역경제	3
				건축3D모델링	3
2학년	전공	도시계획	3	단지계획및개발	3
		도시설계론	3	건축구법	3
		건축계획	3	도시건축과BIM	3
		건축재료	3	건축도시방재	3
3학년	전공	토지이용계획	3	도시재생	3
		도시계량분석	3	지구단위계획의이해	3
		건축구조역학	3	철근콘크리트구조설계	3
		건축시공	3	디지털생산관리및자동화	3
		스마트건설경영	3	건설프로젝트금융	3
		공정원가통합관리	3	친환경건축기술	3
		GIS개론및활용	3		
		건축설비	3		
4학년	전공	국토및지역계획	3	스마트시티계획	3
		도시주택경제론	3	도시경관계획	3
		강구조설계	3	건설계약및클레임	3
		건축법규	3	스마트교통시스템	3
		교통계획	3	건축설계실무	3
		BIM통합설계프로젝트1	3	BIM통합설계프로젝트2	3
		졸업프로젝트	2	졸업프로젝트	2

*BIM통합설계프로젝트2 과목 수강을 위해 BIM통합설계프로젝트1 과목의 선수강이 필요합니다
*교육과정 변동으로 상이할 수 있어, 정확한 커리큘럼은 홈페이지를 참고 부탁드립니다

교과목상세안내

1학년

건축학개론 건축 전과정에 대한 기초적이고 전반적인 내용을 설명
도시및지역경제 도시와 지역의 성장을 이해하고 지속가능한 공간을 계획하고 개발하고자 학습
건축3D모델링 CAD 프로그램인 AutoCAD의 실질적인 활용방법을 익히고 실무에서의 효과적인 AutoCAD 활용 능력 배양

2학년

도시계획 도시를 계획 및 개발함에 있어서 기본적 계획을 하는데 필요한 체계와 방법론 학습
도시설계론 도시를 실제적으로 개발하기 위한 도시계획의 기본하에 보다 구체적인 도시의 설계에 필요한 요소들을 학습
건축계획 건축계획의 개념과 실무에서의 건축계획 방법 및 평가 방법 습득
건축재료 빠른 발전속도로 다양화되는 건축재료들의 안전하고 합리적인 이용방법에 대한 지식을 습득
단지계획및개발 단지계획의 기본과 실무에서 이용될 수 있는 계획과 필요성에 대한 종합적 분석
건축구법 건축물의 일반적 구조요소와 구성 방법을 학습
도시건축과BIM 기획, 설계, 시공, 유지관리 단계의 다양한 건설 프로젝트에 대한 BIM 적용사례 학습
건축도시방재 건축, 도시, 생활 전반의 안전관리 체계 및 안전사고(이슈화된 사고) 유형별로 학습

3학년

토지이용계획 도시 및 지역의 토지이용현황을 분석하고 토지의 주거, 생산, 여가활동과 생활활동에 따른 공간수요를 예측 계획하는 것을 학습
도시계량분석 기초적 계량분석을 이해하고 이를 실제로 적용하는 방법을 학습
건축구조역학 구조설계를 위한 기초과정으로 구조 안전성에 대한 이해와 구조 해석의 기본사항을 학습
건축시공 설계자에 의해 작성된 설계도면과 시방서, 내역서 등의 설계도서를 토대로 건축물을 시공할 수 있는 능력 배양
스마트건설경영 스마트 건설 기술이 적용된 최신 건설 프로젝트 사례를 통해 건설 관리 최신 기술 응용 및 융합 역량 강화
공정원가통합관리 건설 프로젝트의 공정과 원가를 통합관리하기 위한 방법론 및 사례 학습
GIS개론및활용 BIM, 스마트시티, 스마트시공 등의 기반 데이터로 사용되는 GIS의 개념과 활용에 대한 학습
건축설비 건축물의 환경을 구성하는 다양한 건축설비에 대한 기초지식을 학습
도시재생 현재 개발 트랜드의 중심이 되고 있는 도시재생의 필요성과 체계, 유형, 다양한 도시재생의 사례 학습
지구단위계획의이해 지구단위계획 제도의 생성과 발전과정을 알아보고 지구단위계획 수립에 따른

세부계획을 이해, 실제적용 사례를 학습

철근콘크리트구조설계 철근콘크리트의 역학적 특성 이해와 이를 활용한 안전한 구조물의 설계 방법에 대한 학습

디지털생산관리및자동화 건설 생산 시스템의 특성을 고려한 스마트 건설 기술의 적용 및 자동화 방안에 대한 학습

건설프로젝트금융 건설 프로젝트 수행에 있어 수익성 극대화를 위한 자금 조달 및 관리 방법론 학습

친환경건축기술 건축 환경 지식을 바탕으로 건축물 설계에 적용 가능한 다양한 친환경건축기술을 학습

4학년

국토및지역계획 국토종합계획의 역사 및 체계를 학습하고 현재의 국토종합계획에 따른 각종 지역계획에 대하여 학습

도시주택경제론 도시와 주택문제를 수요와 공급, 가격, 금리, 조세 및 보조금 등과 같은 경제학의 기본개념과 분석틀을 통해 학습

강구조설계 강재의 역학적, 기하학적 특성에 대한 이해와 이를 활용한 안전한 구조물의 설계 방법에 대한 학습

건축법규 건축, 도시, 건설 전반의 정책에 대하여 학습하고 정책수립과 관련된 제반 법규를 학습

교통계획 도시화와 산업화로 인한 교통량 증가에 따른 교통계획의 필요성을 이해하고 수요예측방법 및 응용사례를 학습

BIM통합설계프로젝트1 BIM에 대한 이론적, 실무적 접근을 통해 BIM기반 통합 설계 방법론 및 사례에 대해 학습

스마트시티계획 스마트시티의 정의, 요소기술과 계획 방법에 대한 전반적 사항에 대해 포괄적인 학습

도시경관계획 도시경관을 효과적으로 보존하고 관리하기 위한 도시계획적 방법에 대해 학습

건설계약및클레임 건설 계약상 발생 가능한 클레임을 이해 분석하고 다양한 클레임에 대응하기 위한 방안 및 사례 학습

스마트교통시스템 교통분야에 대한 전반적인 이해를 위한 필수적 이론과 미래 교통시스템의 전망에 대해 학습

건축설계실무 건축설계 프로세스를 이해하고, 설계도서 작성과 적산 및 견적 등 실무 지식에 대해 학습

BIM통합설계프로젝트2 건설산업에서 BIM이 적용되는 다양한 응용분야 및 사례에 대한 학습을 통해 BIM 실무 역량을 강화

졸업프로젝트 졸업 이수를 위한 필수 과정으로 그동안 학습한 내용을 위주로 관련 프로젝트 수행

꿈을 향해 나아가는
학생들의 이야기

23학번
신동원 학우

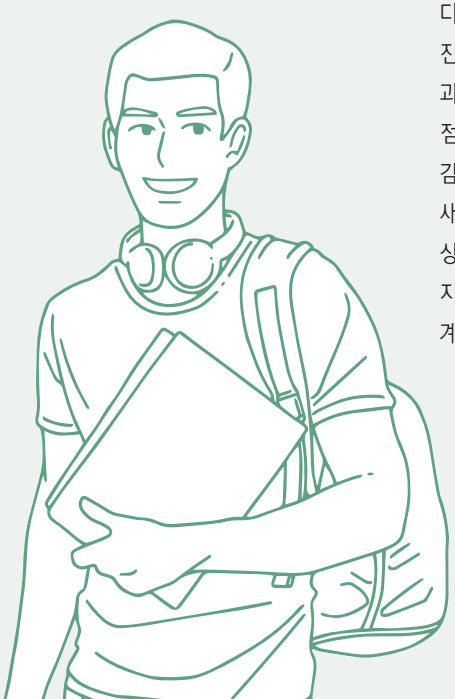
교수님들의 열정과 실무에 강한 학생들이 새로운 꿈을 만들어갑니다

건축도시공학과를 한마디로 표현한다면?

건축도시공학과는 지속해서 성장하는 학과입니다. 작은 출발에서 대형 학과로 성장하는 과정에서 다양한 기술 분야와 환경 관련 지식을 습득할 수 있는 기회가 마련되어 있습니다. 분야별 교과목과 수준 높은 강의, 각종 콘텐츠, 그리고 석·박사 과정의 일반대학원 등 모든 요소가 이 학과의 우수성을 입증합니다. 우리 학과는 더 발전된 결과물을 만들기 위해 끊임없이 고민하고 연구하는 교수님들과 이를 배우고자 하는 학생들의 열정 덕분에 앞으로도 계속해서 성장해 나갈 학과입니다.

건축도시공학과를 다니며 느꼈던 점이 있다면?

다양한 분야에 종사하는 학우들의 학업에 대한 열정과 학교생활에 대한 진정성을 보며, 사이버대학임에도 불구하고 캠퍼스에서 느낄 수 있는 낭만이 과거의 저를 떠올리게 했습니다. 학업에 대한 욕구와 살아가면서 아쉬웠던 점을 성취하고자 하는 노력에 대한 기회를 제공하는 학교가 있다는 것에 정말 감사함을 느꼈습니다. 건설업에 종사하면서 얻지 못했던 자격증을 비롯해 새로운 기술을 배울 수 있는 기회는 저에게 배움을 통해 더 발전된 미래를 상상하게 했으며, 제 가능성을 다시 한번 확인할 수 있는 계기가 되었습니다. 지금까지 가진 지식을 바탕으로 한층 더 깊이 있는 학문을 배우고, 미래를 계획할 수 있는 이런 기회를 제공하는 곳이 또 있을까요?



22학번
전시현 학우

건축도시공학과를 한마디로 표현한다면?

"건축은 사람과 도시를 연결하는 다리이자, 환경을 설계하는 예술이다."
건축도시공학과는 건축이라는 물리적인 공간을 넘어, 사람과 도시, 그리고 환경이 조화를 이루는 방법을 고민하는 학문입니다. 저는 이 학과에서 건축과 도시가 단순히 구조물이나 공간 설계로 끝나지 않고, 사람들의 삶을 더욱 풍요롭게 하고, 도시의 활력을 되살리는 역할을 한다는 것을 배웠습니다. 학과에서 배운 다양한 과목들은 이러한 통합적 사고를 키우는 데 큰 도움이 되었습니다. 구조역학과 건축재료 같은 과목은 건축의 물리적 안정성을 다루는 기초가 되었고, 건축학개론이나 도시계획론은 더 넓은 관점에서 도시와 공간이 사람들에게 어떤 영향을 미치는지 깨닫게 해주었습니다. 건축도시공학과를 한마디로 표현하자면, '사람과 도시, 그리고 환경을 하나로 묶어 더 나은 삶의 방식을 제시하는 학문'이라고 말할 수 있습니다.

건축도시공학과를 다니며 느꼈던 점이 있다면?

건축가 프랭크 로이드 라이트(Frank Lloyd Wright)는 "좋은 건축은 사람들이 더 나은 삶을 살도록 돕는 것이다."라고 말했습니다. 저는 건축도시공학과에서의 시간 동안 이 문장의 의미를 끊임없이 되새기며, 건축이 사람들에게 어떤 영향을 미치는지 고민하는 법을 배웠습니다. 사이버대학교라는 환경에서 학습하며 시간과 공간의 제약을 넘어 다양한 사례를 탐구할 기회를 가질 수 있었던 점은 저에게 큰 장점으로 다가왔으며, 다양한 동아리 활동과 학과 커리큘럼을 통해 건축과 도시가 사람들의 삶에 어떤 영향을 미치는지 배울 수 있었습니다. 특히, 학과에서 일본 건축 탐방을 다녀온 경험은 이론과 현실의 연결을 더 깊이 이해하는 계기가 되었습니다. 교수님들께서 건축에 담긴 철학과 실질적인 적용 사례를 하나하나 짚어가며 설명해 주신 덕분에, 이론과 현실이 어떻게 맞닿아 있는지를 비판적으로 바라보는 능력을 기를 수 있었습니다. 무엇보다 교수님들이 학우들을 아끼고 더 많이 가르치려 노력하는 모습을 보며, 이 학과의 교육이 단순한 지식 전달에 그치지 않고 학생들의 성장을 진심으로 돕고 있다는 점을 체감할 수 있었습니다. 건축도시공학과에서의 4년은 단순히 학문을 배우는 시간을 넘어, 사람과 공간을 연결하고 새로운 가능성을 발견하는 소중한 여정이었습니다. 건축도시공학과에서의 시간은 제게 학문적 성장뿐만 아니라 사람과 도시를 바라보는 깊이 있는 시각을 선물해 준 값진 시간이었습니다.

건축도시공학과
교수진

여옥경 교수
서울대학교 도시설계 및 도시계획 공학박사
(현)한양사이버대학교 건축도시공학과 전임교수

지규현 교수
한양대학교 도시공학 박사
(현)한양사이버대학교 건축도시공학과 전임교수

함남혁 교수
한양대학교 건축환경공학 건축공학 박사
(현)한양사이버대학교 건축도시공학과 전임교수

배백일 교수
한양대학교 건축환경공학 건축공학 박사
(현)한양사이버대학교 건축도시공학과 전임교수

조영태 교수
고려대학교 대학원 건축공학과 박사
(현)한국토지주택공사 토지주택연구원 연구위원

성기호 교수
연세대학교 일반대학원 도시공학 박사
(현)㈜엔투비건축사사무소 대표이사

이원재 교수
한양대학교 도시공학 박사
(현)의왕도시공사 개발사업1팀 팀장

박규영 교수
서울시립대학교 대학원 교통공학 박사
(현)세종교통연구소 소장

설현석 교수
동국대학교 대학원 법학 박사(건설관련법 전공)
(현)한국건설기술인협회 교육기술위원회 위원

신경선 교수
서울과학기술대학교 건축공학 박사
(현)건축사사무소 에스앤디아이 대표

손광남 교수
한양대학교 공과대학원 건설관리학과 석사
(현)법무법인(유)현 파트너변호사

남희경 교수
이화여자대학 대학원 건축학 석사
(현)에이앤유디자인그룹 건축사사무소 실장

홍진기 교수
서울시립대학교 도시과학대학원 석사
(현)상상진화 컨설팅사업본부 본부장

심진규 교수
한양대학교 대학원 건축환경공학과 석사
(현)한진중공업 선임연구원

김재원 교수
한양대학교 건축환경공학과 건축공학 석사
(현)교보자산신탁 신탁사업팀

교육의 새로운 지평을 여는 **오프라인 학과 활동**

인적 네트워킹 기회 제공

- 전문 분야에서 일하는 재학생들 간의 모임 진행
- 노하우를 공유할 수 있는 스터디 그룹 운영

차별화된 오프라인 특강

- 제4차 산업혁명과 관련한 최근 동향 파악
- 새로운 분야를 접목해보는 다양한 오프라인 특강 진행

학생 주도 오프라인 모임

- 교수진 및 학생들이 함께하는 다양한 오프라인 활동
- 자격증 취득 및 강사 양성 등 전문 과정 개설

학과 MT 및 캠프 운영

- 관련 분야 최신 동향을 살피기 위한 학습 MT 및 캠프 주최
- 창의적이고 우수한 전문가 양성을 위한 커뮤니티 활성화

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

한양사이버대학교 캠퍼스맵

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

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

건축도시공학과
T 02. 2290. 0860

한양사이버대학교

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