

도시건축학과(5년제)



T 033-570-6590
H arch.kangwon.ac.kr

DEPARTMENT OF URBAN ARCHITECTURE (5-YEAR)

우리 학과는 한국건축학교육인증원(KAAB)의 인증기준에 따른 5년제 건축학교육 전문학위과정으로 운영됩니다. 1) 건축 설계 스튜디오 중심의 전문설계교육과정과, 2) 건축구조, 건축시공, 건축환경 및 건설관리 등을 포함한 공학교육과정의 Two-Track을 기반으로, 설계-공학 융복합 커리큘럼을 차별화하여 운영하고 있습니다. 이러한 학위과정을 통해 “창조적이고 윤리적으로 건강하고 사려 깊고 자격을 갖춘 전문적 설계인/건설인 양성, 지적으로 성숙하고 생태적으로 민감하고 사회적으로 책임감 있는 훌륭한 세계시민 육성”이라는 UNESCO-UIA 현장(2001.6.)의 정신을 구현하고자 합니다.

교수 및 연구분야

강운식 교수 건축계획 및 설계, 이론과 비평	강 훈 교수 건축계획 및 설계, 디지털건축	김형기 교수 건축구조	박원준 교수 친환경 건축재료, 건설자원 순환	박 훈 교수 건축계획 및 설계, 도시계획, 단지계획
이주성 교수 건설관리, 스마트건설, 인공지능, BIM	이종진 교수 건축계획 및 설계	주현제 교수 건축계획 및 설계	최종식 교수 컴퓨터 및 임베디드 시스템, Smart-IoT, HEMS/BEMS	홍구표 교수 건축설비 및 환경, 건물성능평가

학년별 교육과정

1	전공선택	건축기초설계1
	전공필수	건축기초설계2, 건축CAD
2	전공선택	건축표현1, 디지털공간디자인, 건설CAD, 건축표현2, 친환경건축, 기초공학설계1, 디지털통합설계
	전공필수	건축설계스튜디오1, 인간행태와건축계획, 구조역학, 건축환경계획, 디지털BIM건축디자인, 건축설계스튜디오2, 건축구법과재료, 한국건축사, 재료역학과전산응용
3	전공선택	부정정구조역학, 탄소제로건축, 기초공학설계2, 디지털협업시스템, 건축디자인방법론, 구조시스템, 철근콘크리트구조설계, 건설공법, 취업-창업과공-설계
	전공필수	건축설계스튜디오3, 건축시공및작산, 철근콘크리트구조, 서양건축사, 건축설계스튜디오4, 도시계획및설계, 건축설비계획, 건설관리1, 근현대건축
4	전공선택	건축공학설계1, 강구조, 건물성능인증, 건축현장실습, 전산구조해석, 건설관리2, 건축공학설계2, 구조설계, 건물성능시스템, 건축포트폴리오, 건축졸업작품연구, 글로벌프로젝트
	전공필수	건축설계스튜디오5, 건축법규, 단지계획, 융합프로젝트1, 건축설계스튜디오6, 융합프로젝트2
5	전공필수	건축설계스튜디오7, 건축실무, 건설경영, 건축설계스튜디오8, 건축과도시재생

학과 관련 추천 도서

- 잡스 - 건축가: 빛과 선으로 삶을 그리는 사람(매거진)
- 건축의 탄생 - 만화로 보는 건축가 히스토리(김홍철/루비박스)
- 미래의 건축 100(마크 쿠시니/문학동네)



학과 자랑거리

학과 특색 프로그램

- 건축사 자격시험을 위한 KAAB(한국건축학교육인증원) 5년제 전문학위 과정 운영
- 지역재생 답사 및 건축물 견학 등
- 건축도서관 운영
- 국내 주요 건축설계사, 시공사 등 건설기업 인턴십 프로그램

학과동아리

- 218Lab+ : 도시건축을 바탕으로 디자인 및 건축 연구
- O.X[Aks] : 건축 관련 전산 프로그램 학습 동아리
- Building Science Lab : 건축환경을 바탕으로 건물성능 및 그린에너지 연구
- 스마트건설정보 연구실: BIM(Building Information Modeling)관련 연구
- Q : 건축이론 탐구 및 공모전 참가
- 도담도담: 건축답사동아리
- 사랑의발자국: 건축관련 봉사동아리
- 아키테이블: 도시락 동아리(친목동아리)
- 하나둘셋찰칵: 사진 동아리

기타

- 전문가 초청 특강 8회 이상 실시

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

(㈜동부건설, ㈜한신공영, 코오롱글로벌㈜, 나우동인건축사사무소, HDC현대산업개발, ㈜한화건설, ㈜한양, 행림종합건축사사무소, 강원특별자치도청, 한양대학교 대학원 등



강원대학교 도시건축학과(5년제)만이 가진 강점은 무엇인가요?

저희 도시건축학과(5년제)에 오시면 건축설계와 건축공학 등 건축학에 대한 이론 및 기법을 체계적으로 공부할 수 있습니다. 특히, 공학 융합 설계 커리큘럼은 저희 강원대학교 도시건축학과(5년제)만이 가진 전국 유일의 특화 프로그램입니다. 급변하는 4차 산업혁명 시대에서 건축산업은 변모해야 합니다. 이러한 시대의 흐름에 맞추어 저희 도시건축학과(5년제)는 설계와 공학 지식을 두루 겸비한 차별화된 건축인재로 성장할 수 있는 역량을 키워드립니다. 구체적으로, 건축계획 이론과 실습, 설계역량 뿐만 아니라 건축기사, 건축사, 안전기사, BIM 전문가 자격증, 시공기술사까지 학생 개개인의 역량을 충분히 발휘하여 꿈을 실현시킬 수 있는 학과입니다. 우리 학과는 대학 내 최고의 취업률을 자랑합니다.

대외활동 및 공모전

- 국내외 각종 공모전 참가하여 매년 수상
- 대한건축학회 등 학술발표대회 참가 우수논문상 수상

취득 가능 자격증

- 건축사, 시공구조-설비기술사, 건축기사, 건축설비기사, 실내건축기사, 건설안전기사, 건축물에너지평가사, BIM 운용전문가, BIM 플러스 등



졸업 후 진로

진학	건축전문대학원, 국내외 대학원 석박사 학위과정 진학
정부 및 공공기관	건축직 공무원, LH, SH 등 관련 공기업, 지자체 등
일반기업	1. 계획분야 건축사사무소, 건축 관련 엔지니어링회사(구조, 설비, 환경 등), 실내건축회사(인테리어 디자인), 공공디자인회사, 도시재생전문회사 등 2. 공학분야 시공사, 사업관리(CM), 감리회사, 건축 IT 기업, 부동산 및 자산관리 기업, 시행사 등
연구분야	건설기술연구원(KICT) 등 국책연구기관, 설계사 및 시공사 기술연구소 등



이런 학생이 오면 좋아요!

- 만들기와 만화그리기, 그림그리기를 좋아하고 상상력과 개성이 풍부한 학생
- 예술과 공학, 철학과 문화, 인문학의 다양성을 이해하고 추구하는 학생
- 설계와 시공, 건축구조와 환경, 설비, 에너지분야 등 사회적이고 미래지향적이며, 지속가능한 건축-도시 현상에 관심이 많은 학생
- 수학 및 과학에 대한 관심이 높고, 이를 기반으로 도시, 건축물 등의 시공 및 운영을 배우고 싶은 학생
- AI, 모델링 등 컴퓨터 활용 기술에 대한 관심이 높고, 이를 기반으로 도시 및 시설물에 대한 시뮬레이션 및 최적화 기술을 배우고 싶은 학생