

건축학부

건축공학전공



since 1985년

204명
재적 학생
(2024.04.01. 대학정보공시 기준)

3.08:1
남녀 비율(남:여)

건축공학전공은 건축에 관한 구조, 재료, 시공, 공법, 건설관리, 설비, 친환경 문제 등을 연구합니다. 한국공학교육인증원(ABEEK) ‘건축공학심화프로그램’ 인증을 통해 국제사회 요구에 부합한 교육을 실시하며, 공학기술자로서의 자질 확보에 주안점을 두고 있습니다. 건축 현장 및 구조설계사무소 등 건축 각 분야 리더가 될 전문인을 양성합니다.

전공 모듈에 따른 교과 과정

건축구조	1학년	(1-2)재료역학	건축구조설계 및 건축구조해석
	2학년	(2-2)구조역학	
	3학년	(3-1)구조동역학 (3-2)철근콘크리트구조설계, 강구조설계	
건축시공재료	2학년	(2-2)건축시공, 건축재료	건축시공 및 건설관리기술, 건축재료의 이해 및 적용
	3학년	(3-1)건축건적	
	4학년	(4-1)건설공정관리론	
건축환경설비	2학년	(2-2)건축환경	건축환경의 이해 및 건축설비 시스템 설계
	3학년	(3-1)건축설비 (3-2)건물에너지분석	
지속가능건축기술	4학년	(4-1)스마트건축시스템, 건축설비시스템설계 (4-2)건축구조시스템설계, OSC건축	탄소중립과 친환경 건축물의 이해

입학 TIP

주변 자연환경으로부터 안전하고 쾌적한 건축물을 지을 수 있는 기술에 관심을 가지고 능동적으로 문제를 해결할 수 있는 자질과 실천 능력을 갖추고 있다면 제격입니다. 건축 설계 기술이나 건축물 재료, 친환경·저탄소 에너지 관련 비교과 활동이 도움이 될 수 있습니다.

관련 고교 교과목	일반 선택 과목	진로 선택 과목
	미적분, 확률과 통계, 물리학 I, 화학 I, 지구과학 I	기하, 물리학 II, 화학 II, 생활과 과학

건축공학전공의 장점

대내외 수상실적

대학교육협의회 건축(공)학 분야 평가 최우수대학(2000),
중앙일보 건축(공)학과 평가 전국 2위(2001),
전국 상위 25% 이내 그룹 선정(2017)

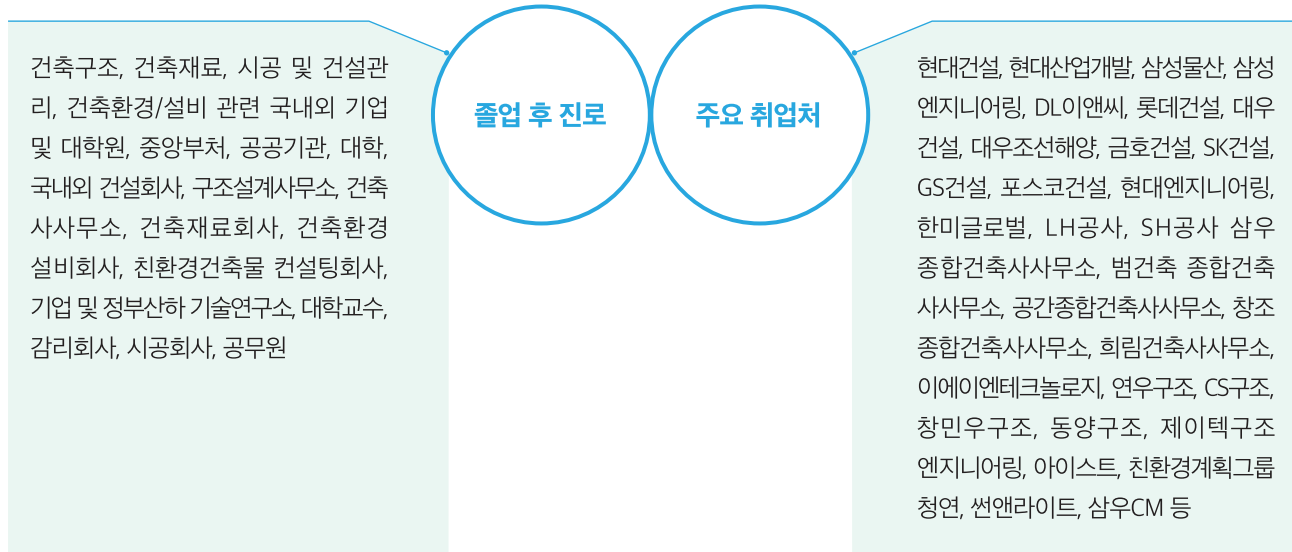
산학협력 성과

‘건설구조물 내구성 혁신 연구센터(ERC)’가 ERICA 건축학부 연속 지정
우수 연구센터로서 2015~2022년 7년간 건설산업의 내구성 혁신 및
재해 저감 기술 개발 진행(20억 원/년의 연구비 지원, 4개 대학, 19개
기업체 약 130명 연구자 참여)

취득 가능 자격증

건축기사, 건축설비기사, 건설안전기사 등

건축공학전공 졸업 후



타 전공과 융합 시 진출 가능한 진로

CASE 1 인공지능학과	CASE 2 컴퓨터학부
도시 및 건축 데이터 분석가, AI 기반 설계 자동화 연구원	스마트건축, BIM(Building Information Modeling), 건축 자동화, IoT 기반 건축시스템 개발자, 건설 IT 엔지니어
CASE 3 기계공학과, 에너지바이오학과	CASE 4 경영학부
친환경건축 설계자, 에너지 효율 분석 전문가, 탄소중립 건축 컨설턴트	건설 프로젝트 매니저(PM), 부동산 개발 및 자산관리 전문가, 건설회사 전략기획