



공과대학

건축공학과

Dept. of Architectural Engineering

홈페이지

<https://www.jj.ac.kr/ae>

전화번호

063-220-2629 / 063-220-4779

★ 학과 소개

건축공학과는 미적으로 가장 아름답고, 기능적으로 가장 사용하기 편리하며, 구조적으로 가장 안전하고 경제적인 건축물을 구축하기 위한 건축기술을 공부하는 학문입니다. 건축공학과에서는 이론과 실무를 겸비하여 실제적인 건축물을 설계하고 시공할 수 있는 고급 건설기술자를 양성합니다.

★ 지도교수님이 주는 전공 Tip

- 교육: 건축공학과 의 전공을 골고루 이수하고 건축기사 1급 자격증을 비롯한 건축관련 자격증을 취득하세요.
- 현장실습: 건축공학과 교수들과 상의하여 취업과 연계하여 건축관련 기업에서 현장실습을 통한 실무능력을 겸비하세요.
- 국가사업 참여: 특성화프로그램 및 각종 프로젝트에 참여하여 특화된 교육과 함께 취업의 기회를 잡으세요.

★ 취업우수사례

기업/기관	학번 및 성명	기업/기관	학번 및 성명	기업/기관	학번 및 성명
대우산업개발주식회사	15학번 김○희, 전○식	정읍시청 건축직공무원	14학번 염○현	건설방재연구원	14학번 이○수
(주)우진엔지니어링	18학번 이○윤	제일건설	15학번 이○호	더원구조엔지니어링	16학번 김○경
이든구조컨설턴트	18학번 조○경	토지주택공사	14학번 이○현	(주)유탑건설	16학번 오○호, 15학번 신○우

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	<ul style="list-style-type: none"> • 잡코리아(채용 관련 정보) https://www.jobkorea.co.kr • 워크넷(채용 관련 정보) https://www.work.go.kr • 대한건설협회(채용 관련 정보) https://www.cak.co.kr
자격증/교육	<ul style="list-style-type: none"> • 한국산업인력공단(건축기사 등 자격증) http://www.q-net.or.kr • 대한상공회의소(컴퓨터활용능력 등 자격증) https://license.korcham.net
기타	<ul style="list-style-type: none"> • 대한건축학회(건축전반 및 사회이슈 등) http://www.aik.or.kr

★ 커리어 로드맵

진로 분야	주요 직무					
	건설회사	엔지니어링회사	공무원	공사	시설관리직	
주요 직무 한 줄 소개	건물을 설계하고 시공하여 판매(임대, 분양)하는 데에 필요한 모든 업무를 수행. 시공과 관리에 관련된 설계, 계약, 허가 및 공사관리, 노무관리 판매 등 업무수행. 최근 리모델링 및 감리 업무도 증가추세에 있음.	건축물 안전진단, 구조설계, 전기설비, 공기조화를 포함한 기계설비, 환경설계, 플랜트 설계, 에너지를 포함한 건축물 인증업무가 증가하고 있음.	국토교통부, 조달청, 교육청 등 공공건물의 설계와 시공을 위주로 업무가 수행됨. 매년 꾸준히 공무원 시험을 합격하는 졸업생이 증가하고 있음.	주거용 건물(아파트)의 설계와 시공을 주로 하는 NH공사, 한전 등의 공사에도 진출할 수 있음.	학교, 관공서 등의 시설물을 설계와 시공을 주로 관리하며, 꾸준히 수요가 있음.	
학과	필수 교과목	건축환경공학, 구조역학, 건축시공학, 건축설계, 창의적공학설계, 캡스톤디자인				
	진로 분야별 추천 교과목	건축일반구조 건축설계, 구조역학 건축시공학 철근콘크리트구조설계 철골구조	구조역학 철골구조, 건축설계 건축설비 II, 건축설비 I 건축환경, 재료역학 캡스톤디자인	건축일반구조, 건축계획 건축법규, 건축설비 II 구조역학, 철골구조 건축환경공학, 재료역학 철근콘크리트구조설계	건축일반구조 구조계획, 건축CAD 건축공정관리학, 건축재료학 구조및재료실험, 건축법규 건축시공학, 재료역학	건축환경공학 건축계획 건축설비 건축환경설비계획
	비교과	기사특강, BIM특강	기사특강, BIM특강	기사특강	기사특강	기사특강, BIM특강
자격증	건축기사1급 콘크리트기사 건설안전기사 건축시공기술사	건축기사1급 건축설비기사 소방설비기사 건축구조기술사	건축기사1급	건축기사1급	건축기사1급 에너지관리기사 건축설비기사 소방설비기사	
주요 진출기관/기업	건축시공사 현장관리자 및 본사 엔지니어	구조설계회사 엔지니어 건축환경설비회사 엔지니어 건축적산회사 물량산출사 건축감리 및 CM 회사 감리원	조달청 공무원 중앙부처 및 지자체 건축직 공무원 교육청 건축직 공무원	공기업 현장감독관 및 본사 엔지니어	중앙부처 및 지자체 건축직 공무원 교육청 건축직 공무원 교육청 시설관리직 공무원 민간 FM(시설물관리) 회사 관리자	

★ 비교과 프로그램 Step

구분	1학년	2학년	3학년	4~5학년	취업지원관 선생님이 추천하는 건축공학과 학생들을 위한 추천 프로그램
진로탐색 및 설계	씩수	꿈수	땀수	집단 심리상담 프로그램	
	진로마블프로그램, 청년취업지도프로그램(CAP@), JJ직무멘토링Day 진로 해시태그				
직무역량 강화	컴퓨터활용능력 2급 ADsp(데이터분석 준전문가 과정), 드론 자격 교육		컴퓨터활용능력 1급	코딩지도사, 빅데이터(GAIQ), 정보처리기사 필기	진로해시태그, 면접 역량강화 교육, 자기소개서 교육, 청년취업지도(CAP@), Dream-JOB 스터디, 코딩 입문 교육, 기업·직무 분석반, Skill up 자격증반
구직역량 강화	[기초] 자기소개서 교육, [실전] 면접 이미지메이킹 교육, 직무이해 교육		창업캠프 & 창업경진대회 [실전] 자기소개서 교육, [실전] 면접 교육, [실전] 기업/직무 분석반, 청년취업역량프로그램(정취력), 공기업 및 대기업 준비반		
산업현장 연계	기업탐방		NCS직업기초능력교육 공기업 NCS 실전 모의고사		
자기주도적 경력개발 역량강화	기업탐방			채용박람회 및 설명회	
	대학일자리플러스센터 서포터즈			Dream-JOB 인재풀	
	직무중심 취업동아리, 창업동아리, & J-Square project 창업클럽				