

공과대학 건축공학과

☎ 062)230-7136 🌐 <https://engineering.chosun.ac.kr/sites/archi/index.do>

🎓 학과 소개

건축공학과는 국가와 사회에 필요한 건축전문인으로서 국제경쟁력을 갖춘 창의성 있는 건설 인재 양성을 교육목표로 한다. 즉 건축공학과 정규과정을 이수한 학생들은 국가와 사회에서 요구하는 능력과 자질을 충족시키고, 산업 현장 실무에 적합한 인재 양성을 목표로 한다.

건축공학과는 한국공학교육인증원에서 인증한 공학인증학과이며, 인증원의 인증요건에 따라 교양 교육 커리큘럼을 구성하여 운영하고 있다. 이를 통해, 국제화 업무수행이 가능한 전문지식을 습득하여 건설 현장에 적응할 수 있는 건설 기술자를 양성하고자 한다.

🔍 학과 포인트

본 학과는 체계적이고 유기적인 교육시스템을 구축하여, 예비 건축인 학생들이 변화하는 환경에서 특성화된 전문지식과 학제 간 융합지식을 통해 창의적으로 문제를 해결하고 소통과 도전정신을 통해 지역사회와 국가, 나아가 세계 평화에 기여할 수 있는 기술자를 양성하는 것을 목표로 하고 있다.

📺 학과 활동 및 특성화 프로그램

활동 및 프로그램명		세부 소개
건설현장 견학 프로그램		시공분야의 진로를 희망하는 학생들을 대상으로 현장 견학프로그램을 통해 실제 시공 현장에서의 업무 체험을 바탕으로 학생들의 진로에 대한 경험을 하는 프로그램
학과 동아리	1. 문턱 2. 라인센스 3. 헬 4. 크로스	학과수업은 물론 수업에서 배울 수 없는 전공 지식들을 동아리원들과의 활동을 통해 다양하게 학습할 수 있는 기회가 주어진다.

교육과정

학년	전공교과목
1학년	건축구조학, 건축환경학, 창의적공학설계, 건축CAD, 건축공학개론
2학년	건축공학설계, 건축시공1, 건축정역학, 친환경생태건축, 건설관리, 건축동역학, 건축시공2, 건축재료 및 실험, 건축재료역학
3학년	건축구조역학, 건축시스템설계1, 건설BIM, 건축강구조, 건축법규, 건축적산, 건축철근콘크리트구조1, 건축시스템설계2, 건축공정관리, 스마트건축설계, 건축설비, 건축철근콘크리트구조2, 지능형건물에너지관리
4학년	건축CAPSTONE DESIGN1, 졸업논문세미나1, 건축환경조절시스템, 구조물안전진단, 부동산자산관리론, 건축CAPSTONE DESIGN 2, 졸업논문세미나2

대표 전공과목소개

전공과목명	전공과목소개
건축시공	건축물을 안전하고 효율적으로 시공하기 위한 다양한 공사방법과 절차를 습득하고, 합리적으로 시공계획을 수립할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목
건축구조역학	구조물에 작용하는 하중에 의한 힘의 흐름을 이해하고, 이 힘을 적절히 반도록 설계하는 지식을 습득하는 과목
건축환경학	건축물의 환경생태학적 특성에 대한 이해를 바탕으로 다양한 환경성능을 만족시킬 수 있는 건축적 요구사항, 관련 이론, 그리고 다양한 사례에 대한 지식을 습득하는 과목
건축재료역학	재료의 역학을 기반으로 구조물의 분석과 설계를 위한 역학적 문제를 형성하고 해결할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목
건축정역학	역학의 기초적 지식을 전달을 위해 건축물을 역학적으로 해석할 수 있는 능력에 초점을 맞추어 힘의 흐름을 파악하여 건축물이 어떻게 지탱되고 있는지를 이해 할 수 있는 강의

관련 자격증 및 졸업 후 진로

관련 자격증	건축기사, 건설안전기사, 건축설비기사 등
졸업 후 진로	2024년도 취업률 46.6%를 달성. 주요 진출분야는 건설회사(대기업 시공회사, 전문건설회사, 공기업(LH공사, 한국도로공사 등), 건축엔지니어링회사(구조설계건설팅, 안전진단건설팅, CM/PM 회사) 및 건설관련 전문업체(설비/ 소방/ 전기/ 문화재관리)등 매우 다양하다. 특히, 기술고시 및 관련시험 과정을 거쳐 건축직공무원, 구조/시공/설비기술사(전문대학원 과정을 거쳐 건축사)로 성장할 수 있으며, 연구학술방향으로는 해외유학, 대학원, 국책연구소, 대기업건설기술연구소의 연구원 등.

최근 취업 현황

졸업생 년도	취업처
2026	(주)호반건설, 중흥건설(주), 롯데건설(주), 남광토건(주) 등
2025	(주)단이앤씨, 도연종합건설(주), (주)도화구조, (주)대광건설, (주)부일건설, 비코비엔(주), (주)호반건설 등
2024	남양건설(주), (주)바로건설기술, 우미건설(주), 중흥건설(주), (주)호반건설, 현대건설(주) 등
2023	남광토건(주), 롯데건설(주), (주)센구조연구소, 우미건설(주), (주)해밀이앤씨 등
2022	계룡건설산업(주), 광주광산구청 공무원, 남양건설(주), 동부건설(주), (주)중흥건설, 한국건설(주), (주)호반건설, 현대건설(주) 등