

건축공학전공

건축학부

한국공학교육인증원(ABEEK)의 "건축공학심화프로그램" 인증 후 현재까지 국제사회의 요구에 부합 되는 건축공학 전공 교육 프로그램을 운영하고 있습니다. 건축공학전공은 건축에 관한 구조, 재료, 시공, 공법, 건설관리, 설비, 친환경문제 등을 연구하는 학문으로서, 4년제 교육과정으로 운영하고 있습니다. 실무현장에서의 공학기술자로서 자질을 확보하는데 교육의 주안점을 두고 있으며, 건축현장 및 구조설계사무소 등 건축 각 분야에서 리더로서의 역할을 담당하는 전문인을 양성하고자 합니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
1985	139	6.8:3.2

무엇을 배우나요?

학년별 CURRICULUM

- 1 IC-PBL과비전설계, 건축개론, 건축제도, 미분적분학1, AI리터러시, 아카데미글쓰기, 일반물리학1, 건축기본설계, 건축공학설계1-2, 미적분학2, 대학화학, 정역학, 재료역학, 고급파이썬과인공지능, 초급중국어
- 2 IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 건축CAD, 건축공학설계3, 건축구조의기본, 학술영어1:통합, 건축재료, 건축환경1, 공업수학1, 구조역학, 딥러닝응용, 건축시공, 공학입문설계, 학술영어2:글쓰기

- 3 BIM통합설계, 건축공학전공연구실 심화실습1, 건축구조재료실험, 건축견적, 공업수학2, 구조해석2, 동역학, 수치해석, IC-PBL과 역량개발, 건설계약 및 관리, 구조동역학, 건축공학전공연구실심화실습2, 건축환경2, 지속가능건축관리기술, 건축설비시스템설계, 철근콘크리트구조설계, 건축캡스톤디자인1, 강구조설계

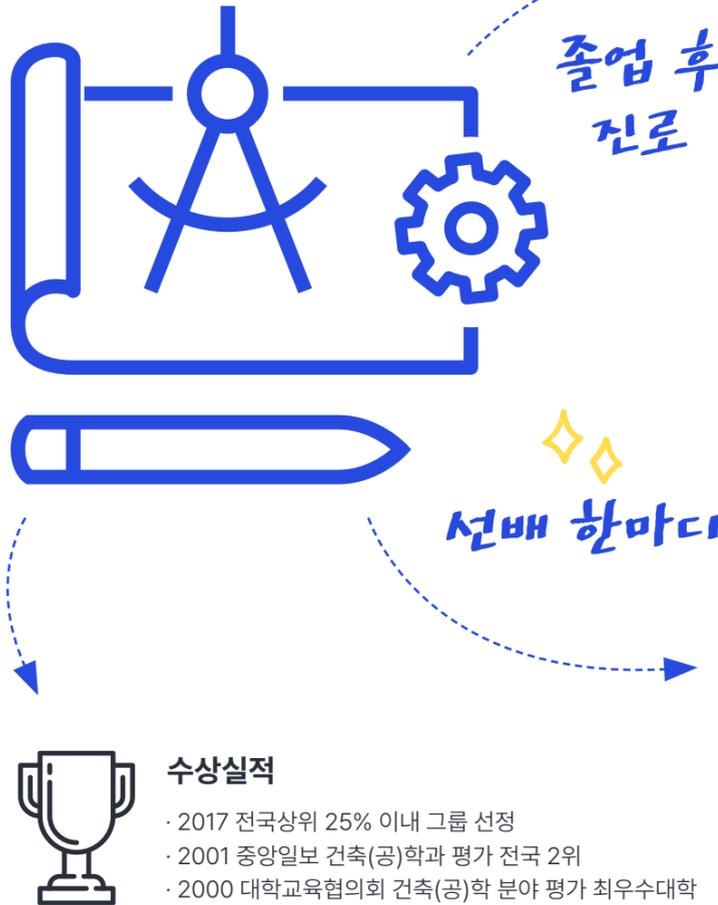
- 4 건축구조시스템, 합성구조설계, 건설공정관리론, 매트릭스구조해석, 건축캡스톤디자인2, 스마트건축시스템, 건물에너지분석, 친환경스마트빌딩시스템, 건설프로젝트관리론, 건축구조시스템설계, 건축공학전공연구실심화실습3-4, 건축캡스톤디자인3



장학금 제도

- 교내** 한양브레인, 사랑의 실천, 실용인재, 고시반, 학군단, 학부리더십, 국제협력, 특기자, 기여, 근로
- 교외** 건축총동문회, 건축동문회 교수인력 석박사 해외유학 지원, 기빙데이
- 국가** 국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

국제적 인증기준에 부합하고, 정보화 시대 패러다임에 대응 가능한 실무중심의 건축공학 전문인 양성



- #### 수상실적
- 2017 전국상위 25% 이내 그룹 선정
 - 2001 중앙일보 건축(공)학과 평가 전국 2위
 - 2000 대학교육협의회 건축(공)학 분야 평가 최우수대학



CHECK POINT!

학과 주요활동
한양대 ERICA 건축학부 동문 워크샵, 신입생 개강총회

학사제도
한국공학교육인증원(ABEEK)의 "건축공학심화프로그램" 인증제도, 싱가포르국립대학(NUS)과의 International Joint Lecture Program(2003년~현재, 약 20명 교환학생/년), 국제공동학위 프로그램(미국 일리노이공대(IIT), 미국 애리조나주립대(ASU)) 및 교환학생 프로그램(중국 하얼빈공대(HIT), 중국 신양사범대(XNU) 등) 진행

학과부설연구소
초대형구조실험동, 친환경 풍환경실험동, 건축환경실험실, 구조재료실험동, 친환경 건축기술연구소, 인공지능 건설기술 연구센터

건축구조, 건축재료, 시공 및 건설관리, 건축환경/설비 관련 국내외 기업 및 대학원, 정부산하 연구소, 중앙부처, 공공기관, 대학 등 다양한 건축공학 분야로 진출하여 각 분야 전문인으로 활동 가능

주요 취업처

- 현대건설, HDC현대산업개발, 삼성물산, 삼성엔지니어링, DL이앤씨, 롯데건설, 대우건설, 대우조선해양, 금호건설, SK에코플랜트, GS건설, 포스코건설, 현대엔지니어링, 한미글로벌, LH 한국토지주택공사, SH 서울주택도시공사 삼우종합건축사사무소, (주)범건축 종합건축사사무소, (주)공간종합건축사사무소, (주)창조종합건축사사무소, 희림종합건축사사무소, (주)이에이엔테크놀로지, (주)연우구조, 씨에스구조엔지니어링, 창민우구조건설턴트, 동양구조, 제이텍구조엔지니어링, (주)아이스트, (주)친환경계획그룹청연, (주)썬앤라이트, (주)삼우씨엔건축사사무소 등

INTERVIEW | 기준모

건축공학과에서 필요한 자질로는 수학이나 과학 등 공학적인 소양도 중요하지만, 논리적으로 문제를 해결해 나가는 능력이 필요합니다. 또한 대학생활이나 건설현장 등 건축분야의 리더의 역할로 문제 상황에 직면했을 때 정도(正道)에 맞게 포기하지 않고 끝까지 해결하려고 하는 자세도 중요합니다.