

건축공학전공

- 소속: ERICA [공학대학 건축학부](#) 건축공학전공
- 유형: ERICA 대학
- 영문명: MAJOR IN ARCHITECTURAL ENGINEERING
- 중문명:
- 건축학부 홈페이지 : <https://arch.hanyang.ac.kr/>

□

목차

- [1 소개^{\[1\]}](#)
 - [1.1 학년별 학습내용](#)
 - [1.2 주요 활동](#)
 - [1.3 졸업 후 진로](#)
 - [1.4 입학 TIP](#)

소개^[1]

건축공학전공은 건축에 관한 구조, 재료, 시공, 공법, 건설관리, 설비, 친환경문제 등을 연구하는 학문이다.

- 4년제 교육과정
- 목표
 - 실무현장에서의 공학기술자 자질 확보
 - 건축현장 및 구조설계사무소 등에서 지휘자 역할 담당 전문인 양성

학년별 학습내용

학 년	학습 내용
1 학 년	IC-PBL과비전설계, 건축개론, 건축제도, 미분적분학1, 소프트웨어의이해, 아카데미글쓰기, 인공지능과미래사회, 일반물리학1, 건축기본설계, 건축표현기법1, 공학입문설계, 대학화학, 정역학, 초급중국어, 확률및통계
2 학 년	C 언어 프로그래밍, IC-PBL과취 창업을위한진로탐색, 건축 CAD, 건축공학설계, 건축구조의기본, 재료역학, 지구과학, 학술영어1:통합, 건축재료, 건축환경계획론, 공업수학1, 구조해석1, 답러닝응용, 일반구조, 학술영어2:글쓰기
3 학 년	BIM 통합설계, 건축공학전공연구실 심화실습1, 건축구조재료실험, 건축시공 및구법, 공업수학2, 구조해석 2, 동역학, 수학 치해석, IC-PBL과역 량계발, 건축견적, 건축공학전공연구실심화실습2, 건축설비 시스템, 지속가능건축관리기술, 철근 콘크리트구조설계1, 건축 캡스톤 디자인1, 철골구조설계 1
4 학 년	건설공정관리론, 건축전산구조해석, 건축캡스톤디자인 2 (종합) , 철골구조설계 2, 철근콘크리트 구조설계 2, 친환경 스마트빌딩시스템, 건설프로젝트관리론, 건축구조시스템 설계, 건축공학전공연구실심화실습3, 건축공학전공연구실 심화실습4, 친환경건축생산

주요 활동

[아시아국제건축올림피아드](#)

졸업 후 진로

- 건축구조, 건축재료, 시공 및 건설관리, 건축환경 관련 국내외 기업 및 대학원, 정부산하 연구소, 중앙부처, 공공기관, 대학
- 국내외 건설회사, 구조설계사무소, 건축사사무소, 건축재료회사, 건축환경 설비 회사, 친환경건축물 컨설팅회사, 기업 및 정부산하 기술연구소, 대학교수, 감리회사, 시공회사 등

입학 TIP

- 건축구조, 건축재료, 건설관리 및 시공, 건축환경 및 설비 등에 관심 많은 학생
- 이에 관해 실무력과 전문성을 갖추고자는 학생

1. ↑ [ERICA 전공소개서 http://book.hanyang.ac.kr/Viewer/489RNHFJ6QLY](http://book.hanyang.ac.kr/Viewer/489RNHFJ6QLY)