//hyu.wiki/%EA%B1%B4%EC%B6%95%EA%B3%B5%ED%95%99%EC%A0%84%EA%B3%B5

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

학년	학습 내용
1학년	IC-PBL과비전설계，건축개론，건축제도，미분적분학1, 소프트웨어의이해，아카데믹글쓰기，인공지능과미래사회，일반물리학1, 건축기본설계，건축표현기법1, 공학입문설계，대학화학，정역학，초급중국어，확률및통계
2학년	C 언어 프로그래밍，IC-PBL과취 창업을위한진로탐색，건축 CAD，건축공학설계，건축구조의기본，재료역학，지구과학，학술영어1:통합，건축재료，건축환경계획론，공업수학1, 구조해석1, 딥러닝응용，일반구조，학술영어2:글쓰기
3학년	BIM 통합설계，건축공학전공연구실 심화실습1, 건축구조재료실험 , 건축시공 및구법，공업수학2, 구조해석 2, 동역학，수치해석，IC-PBL과역 량계발，건축견적，건축공학전공연구실심화실습2, 건축설비 시스템，지속가능건축관리기술，철근콘크리트구조설계1, 건축 캡스톤 디자인1, 철골구조설계 1
4학년	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