



철도건설 시스템학부

/ 건축공학전공

Architectural engineering

<http://arch.wsu.ac.kr>

T. 042-630-9720

관련 자격증

- 기사: 건축기사, 건축설비기사, 실내건축기사, 산업안전기사, 건설안전기사, 건축사예비시험, 도시계획기사, 건설재료시험기사, 콘크리트기사, 소음진동기사, 소방설비기사 · 산업기사: 건축산업기사, 건축설비산업기사, 실내건축산업기사, 건축일반시공산업기사, 산업안전산업기사, 건설안전산업기사, 건축목공산업기사, 건설재료시험산업기사, 콘크리트산업기사, 소음진동산업기사, 소방설비산업기사 · 기능사: 전산응용건축제도기능사, 건설재료시험기능사, 콘크리트기능사, 실내건축기능사, 철근기능사
- 기술사: 건축시공기술사, 건축구조기술사, 건축기계설비기술사, 건축품질시험기술사, 건설안전기술사, 소방기술사, 도시계획기술사, 건축전기설비기술사, 소음진동기술사, 건축사

졸업 후 진로

- 건설업: 건설회사, 건축감리전문회사, 건축자재전문회사, 건축구조설계사무소, 건축설비설계사무소 · 건축설계사무소, 실내건축 사무소, 건축조명설계사무소 · CM: CM회사, 엔지니어링회사 · 건설감리: 엔지니어링감리회사, 건설감리회사 · 리모델링: 리모델링 전문 건설회사 · 컴퓨터: 건축 소프트웨어 전문회사 · 공무원: 건축직, 도시계획직, 사회복지직 · 연구: 대학원, KTC, 건설기술연구원, 부속연구원(건설회사, CM회사, 엔지니어링사)

Build Your Own Dream

- 직접 기술을 접할 수 있는 건축 장인의 양성
- 국내 건축 산업을 보다 적극적이고 새로운 패러다임으로 이끌고 갈 수 있는 실용적 건축인 양성

학 과 개 요

건축공학전공은 건축설계 및 건축설계도를 실제 건물로 만들어가는 전 과정 전반에 걸친 공학적 지식을 습득하는 분야입니다. 가장 효율적으로 건물을 완성하는 건축시공, 건축설계 및 건축시공관리분야, 건물내외 입주자의 쾌적성을 향상시켜주는 건축환경, 건축설비분야, 건물의 안전성과 내구성을 추구하는 건축구조, 건물의 유지관리분야와 리모델링, 해체공법개발분야가 모두 건축공학전공에서 다루어진다. 이외에도 건축건축전문가, 건축공정전문가, VE전문가, 건축공무원 등 다양한 분야에서 전문가를 양성하고 있습니다.

교 육 목 표

우송대학교 건축기술자 인재 교육을 위한 목표
창의적 건축기술자 건축 인재 양성

건축 실무와 연관된 건축적 문제 해결 능력을 공부하는 건축기술자 교육

정직하고 올바른 인성을 통한 미래 주역 배출

사회적 요구에 올바른 교육으로 미래 건축기술자 기술인 교육

미래의 건축 기술 발전에 기여 하는 창의적 인재 교육

전공 교육과정

학 년	전공 교과목
1학년	건축학개론, 건축설계, 건축구조학, 디지털건축제도, 건축시공학, 스마트시티 이해
2학년	건축계획 및 Detail Drawing, 건축시공, 건축법규, 건축환경, 건축재료, 건축설비, 건축구조역학실습
3학년	철근콘크리트구조학, 건축실무, BIM, 건축설비, 건설품질시험 실무, 철골구조학, 건축논문연구
4학년	건축실무실습, 현대건축구조, 현대건축사, 디지털건축실무, 동양건축사, 건설산업론, 건축취업전략, 디지털건축실무

학과 동 아 리

- 디딤돌 : 건축 설계 동아리로서 대내 및 대외 공모전 다수 수상 (지도교수 : 김지훈)
- 빌드업 : 건축 설계 및 C.M 동아리로서 대내 및 대외 공모전 다수 수상 (지도교수 : 김지훈)
- EB&E : 건축 시공 동아리로서 자격증 공부 및 시공에 대한 견학 및 실험 (지도교수 : 채영석)
- d.A : 건축디자인 분야로서 대외 공모전 다수 수상 및 프로그램 교육 (지도교수 : 김준열)

미 니 인 터 뷰



건축공학과 3학년 재학
송 * 원

저희 건축공학전공은 현대사회의 핵심을 이루는 분야로서 지속 가능한 건축물을 설계하고 구축하는 기술을 제공하고 더 나아가 자격증 취득을 목표로 두고 있습니다.

건축공학전공은 창의성과 기술을 결합하여 미래 건축의 주역이 되고자 하는 학생들을 위한 포털입니다.

1, 2학년 때에는 구조, 재료, 건축 시스템 및 기타 기술적 측면에서의 전문지식을 배우고 학생들이 잠재력을 최대한 발휘할 수 있도록 여러 방면에서 노력하고 있으며,
3, 4학년 때에는 현장 경험이 풍부하신 전문 교수님들의 지도 아래 실무능력을 키우고 있습니다.
이러한 시스템을 통해 저희 과는 매년 높은 취업률을 보입니다.

마지막으로 고등학교 졸업을 앞두고 진로를 어디로 정할지 많이 고민하고 계실 텐데 여러분들이 정한 목표를 의심하지 말고 원하시는 모든 것들을 이루며 항상 좋은 일이 가득해지시길 바랍니다.

건축학도라는 무한한 꿈을 가지고 있으시다면, 건축공학전공에서 그 꿈을 이룰 수 있도록 최선을 다해 도와드리겠습니다.

취업률 및 취업현황

72.2%

2023년 대학정보공시기준

▶ 2015년부터 우수대 건축공학전공은 현대건설과 협약을 맺어 <현대건설기술교육원>을 운영하고 있으며 본 과정 수료 후 현대건설 등 대기업에 입사하여 2024년 현재 취업 17명이 근무 중

- 대전, 세종, 충남 대한건축학회 시공 경진대회 / 은상 1팀, 특별상 2팀
- 대전 공공디자인 공모전 / 특선 1팀
- 대구 도시디자인 공모전 / 입상 1팀
- 진주 도시공공디자인 공모전 / 입상 1팀

- 박*돈 (20년 졸업) 스마트토건
- 강*욱 (20년 졸업) 스마트토건
- 박*환 (20년 졸업) 현대건설
- 장*호 (20년 졸업) 현대엔지니어링
- 정*범 (20년 졸업) 현대건설
- 김*엽 (20년 졸업) 현대건설
- 정*완 (20년 졸업) 현대건설
- 김*섭 (20년 졸업) KR산업
- 김*제 (21년 졸업) 풍림건설
- 김*은 (21년 졸업) 풍림건설
- 전*민 (21년 졸업) KR산업
- 김*민 (21년 졸업) 현대건설
- 남*지 (21년 졸업) 라인건설
- 이*연 (22년 졸업) 풍림산업
- 이*환 (22년 졸업) 풍림산업
- 김*상 (22년 졸업) 현대건설
- 장*민 (22년 졸업) / 도원엔지니어링
- 강*우 (22년 졸업) / 삼성물산
- 박*현 (22년 졸업) / 현대건설
- 김*경 (22년 졸업) / 파인건설
- 김*현 (22년 졸업) / 파인건설
- 이*현 (22년 졸업) / 삼성물산
- 김*봉 (23년 졸업) GS건설
- 이*규 (23년 졸업) 한국건설안전공사
- 김*용 (23년 졸업) / 파인건설
- 정*경 (23년 졸업) / 도원엔지니어링
- 전*관 (24년 졸업) / 계룡건설

▶ 입시준비 TIP!

전공 관련 교과목	수학, 과학, 기술 등
학 과 적 합 인 · 적 성	<ul style="list-style-type: none"> • 건축미에 호기심을 갖는 학생 • 건축구조에 호기심을 갖는 학생 • 건축의 쾌적성에 대하여 호기심을 갖는 학생
전공 관련 활동	<ul style="list-style-type: none"> • 건축공간 구성하기 • 건축물 모형 만들어보기 • 공공디자인 아이디어 내기 • 건축 사진 찍어보기
권 장 도 서 (도서명 - 저자)	<ul style="list-style-type: none"> • 김석철의 20세기 건축산책 / 김석철 / 2015 • 도시를 그리는 건축가 김석철의 건축 50년 도시 50년 / 김석철 / 2014 • 건축가가 말하는 건축가 / 이상림 / 2011