



건축공학과

Department of Architecture
Engineering

http://arch.wsu.ac.kr

T. 042-630-9720

관련자격증

• 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, 실내건축사무소, 건축조명설계사무소 • CM: CM회사, 엔지니어링회사 • 건설감리: 엔지니어링감리회사, 건설감리회사 • 리모델링: 리모델링 전문 건설회사 • 컴퓨터: 건축소프트웨어 전문회사 • 공무원: 건축직, 도시계획직, 사회복합직 • 연구: 대학원, KITE, 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

건축공학은 건축설계를 실제 건물로 만들어가는 과정 전반에 걸친 공학적 지식을 습득하는 분야입니다. 가장 효율적으로 건물을 완성하는 건축시공 및 건축시공관리 분야, 건물 내 외 입주자의 쾌적성을 향상시켜주는 건축환경 및 설비분야, 건물의 안전성과 내구성을 추구하는 건축구조, 건물의 유지관리 분야와 리모델링, 해체공법개발 분야가 모두 다루어집니다. 이를 위해 교육과정을 건축공학트랙과 건축디자인트랙으로 구분 운영함으로써 건축공학과 디자인 모두의 심화된 전공 지식을 습득할 수 있습니다.

교 육 목 표

전문기술교육	Touch the Technology	불우이웃 배려정신	1인3기 기술습득
건축구조 건축시공 및 재료 건축설비 건축환경학	펜션주택 지어보기 목조주택 지어보기 STEEL HOUSE 지어보기 RC주택 지어보기	주거복지학 러브하우스	자격증 컴퓨터활용기술 디테일 드로잉
↓ 자격증 취득			

전공교육과정

학 년	전공 교과목
1학년	건축학개론, 건설재료시험, 전산응용건축제도, 건축구법, 건축 Project 분석, 건축구조이해, 건축설계 및 제도
2학년	건축계획 및 Detail Drawing, 건축시공, 건축법규, 건축환경, 건축재료, 건축설비, 건축구조역학실습
3학년	철근콘크리트구조학, 건축생산기술, 견적실무, 건축공정, 철골구조학, 주거복지리모델링개조학, 건설품질시험실무, 건축논문연구
4학년	건축실무실습, 현대건축구조, 현대건축사, 디지털건축실무, 동양건축사, 건설산업론, 건축취업전략

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 : 임병훈)
- 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 : 김미라)

미 니 인 터 뷰



건축공학과 11학번 (롯데건설 근무)

김 * 수

Q. 건축공학과 교육과정에서 본인의 취업과정에 어떠한 도움이 되었는지?

아직도 기억이 생생해요. 학생 한 명이라도 더 이끌어 가고 싶은 열정에 연구하시고 덕담을 아끼지 않으셨던 건축공학과 교수님들. 기사 자격증을 따기에 최적화된 수업 구성은 따로 시간을 더 투자하지 않아도 충분할 만큼 도움이 많이 되었어요.

건축과 관련된 교양과목들은 기술적인 학문에서 벗어나 건축의 역사에 대해 고찰해보고, 건축물의 각 요소에 대해 스스로 고민해볼 수 있는 시간을 가질 수 있도록 했던 것 같아요.

실제로 건설 현장에 방문하고, 시공사 주택전시관에 가서 관람하며 꼭 10대 건설사에 취업하겠다고 다짐했던 순간들도 큰 자극이 되었어요.

Q. 재학생 또는 신입생들에게 하고싶은 말은?

자신 스스로 담당해줄 만큼 준비하세요.

요즘 어느 학교 출신인지 따지지 않아요. 어떤 경험을 하며 살아왔는지 가장 중요해요. 나만의 스토리를 만들어가라는 얘기에요. 학교 다니면서 경험하고 채워나가야 할 부분이 무엇인지 계획하고, 졸업하고 나서 취업까지 워킹홀리데이, 인턴 경험 등 해보고 싶은 걸 하겠다는 계획을 세우세요. 알바 6개월 해서 6개월 여행 떠나는 것도 좋아요. 자신이 풀어나갈 나만의 스토리 면 돼요.

우리가 소위 말하는 학벌, 스펙이 요즘은 고고익선이 아니에요. 학벌이 높다고 무조건 좋은 게 아니고요. 자격증이 많다고, 영어 성적이 높다고 취업시장에서 경쟁력 있는 건 아니에요. 우리는 다른 전형에서 경쟁력을 키우면 돼요. 그러기 위해서는 스펙의 절대 기준 이상만 최대한 빨리 넘기고 '경험'을 하기 위한 '활동'을 하세요. 우리가 자기소개서에 담은 내용, 면접에서 풀어서 얘기할 수 있는 건 결국 나의 경험과 활동이에요.

이 글을 여기까지 읽었다면 지금 충분히 학교생활 열심히 잘 하고 있을 것이라는 생각이 드네요. 학교의 커리큘럼, 교수님의 지도해 주시는 길 잘 따라가세요. 거기까지만 하고 쉬지 마세요. 거기서 자신 스스로 더 해야 해요. 그게 알바가 됐든 봉사가 됐든 실행하기 전에 '면접관 앞에서 이 경험을 얘기할 수 있을 까?' 고민해본다면 금방 답이 나올 거예요.

다 잘 될 거예요. 저 말고 다른 선배들도 전국, 세계 각지에서 우송대학교 네임밸류 걸고 경쟁력 있게 살아가고 있어요. 소속감과 자부심 가지고 힘내요. 화이팅!

취업률 및
취업현황

73.6%

2019년 대학정보공시기준

- ▶ 2015년도부터 우송대 건축공학과는 현대건설과 협약을 맺어 <현대건설기업대학>을 운영하고 있으며 본 과정 수료 후 현대건설에 입사하여 2020년 현재 13여명이 근무 중
- ▶ 2019학년도 졸업자 대상 건축기사 자격증 합격률(국내 최고수준)
 - 대전, 세종, 충남 대한건축학회 시공 경진대회 / 은상 1팀, 특별상 2팀
 - 대전 공공디자인 공모전 / 특선 1팀
 - 대구 도시디자인 공모전 / 입상 1팀
 - 진주 도시공공디자인 공모전 / 입선 1팀

- 김*수 (15년 졸업) / 롯데건설
- 손*우 (15년 졸업) / 대보건설
- 성*수 (17년 졸업) / 삼우구조건설센터
- 노*동 (18년 졸업) / 삼호건설
- 정 * (18년 졸업) / 삼호건설
- 임*순 (18년 졸업) / 현대엔지니어링
- 정*안 (18년 졸업) / 원건설
- 우*현 (18년 졸업) / 제일건설
- 소*환 (18년 졸업) / kr산업
- 공*배 (19년 졸업) / 현대건설
- 박*용 (19년 졸업) / 포스코건설
- 박*돈 (20년 졸업) / 스마트토건
- 강*욱 (20년 졸업) / 스마트토건
- 박*환 (20년 졸업) / 현대건설

▶ 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
전 공 관 련 활 동	<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