

Woosong university  
Architectural Engineering

우송대학교 건축공학과

고교-대학 연계 프로그램 소개

**WOOSONG UNIVERSITY**  
**DEPARTMENT OF ARCHITECTURAL ENGINEERING**

우송대학교 건축공학과는?

**“유쾌한 변화를 진행중입니다”**

“**건축공학과**는 한마디로 건물을 만들 수 있는 기술을 익히는 전문분야입니다.

특히 건물을 만들 때 튼튼하고 지진에 무너지지 않도록 하기 위해 건축 구조학을 배우고 가장 경제적이고 효율적으로 만들기 위해 건축 시공학을 배웁니다. 또한 건물 안의 사람들이 쾌적한 공간에서 생활 할 수 있도록 건축설계 및 건축설비도 가르칩니다.

우송대 건축공학과는 학년별로 목표관리를 하여 이 과정을 이수하면 취업걱정은 없도록 최선을 다하고 있습니다.”

우송대학교 건축공학과 학과장  
**임병훈 교수**



ARCHITECTURAL ENGINEERING  
About the program

# 6 UP

1

자격증 모의고사

5

초청 전공 학습체험

2

건축물 현장 견학

6

드로잉 특강

3

다양한 경진대회

4

학술제

1

## 체계적인 자격증 관리

-1학년 : 전반적으로 다양한 건축 학습

-2학년 : 전산응용건축제도

-3학년 : 건축산업기사 등등

-4학년 : 건축기사 등등



**학년별로 진행되는 자격증 교육을 바탕으로 졸업과 동시에 최소 3개의 자격증을 보유하여 취업을 할 수 있습니다.**

예\_자격증 기출 및 예상문제를 토대로 본시험과 동일하게 진행하여 자격증 합격률 향상과 취업률의 증가로 이어짐

## 2

## 건축물 현장 견학

- 인천 송도국제도시
- 김중업 박물관
- 용산 아모레퍼시픽 신사옥
- 코엑스 별마당 도서관
- 국립 현대미술관
- 이화여자 대학교 ECC
- 제천 안전체험 교육장



**건축물 현장견학은 몸소 느끼며 실무를 간접적으로 배우는 중요한 체험으로  
전공지식 함양과 더불어 건축의 자부심을 가집니다.**

예\_인천 송도국제도시 답사 (트라이볼, 동북아무역센터, 김중업박물관 등)

### 3

## 다양한 경진대회

- 건축재료 경진대회
- 건축기술 연구개발 경진대회 등



학생 본인의 창의적인 기술을 발표하고, Q&A을 하는 시간을 통하여 취업 시 면접에 있어서 큰 도움을 줍니다.

## 4

## 건축 학술제

- 1학년 : 건축설계 및 제도 등
- 2학년 : 건축재료, 건축구조 등
- 3학년 : 건설기술연구 (논문)
- 동아리



2학기에 있는 건축공학과 학술제는 전학년이 참여하는 학과의 가을행사로 우송대학교 내에서 특색있는 학술제로 자리잡고 있습니다.



# 5

## 초청 전공 학습체험

- 포토샵
- 3D 프로그램 (스케치업)
- 모형 제작
- 건축물 견학 체험



건축에 관심있는 고등학생을 초청하여 우송대 건축공학과 홍보와 더불어, 건축 작업의 향상과 전공의 자긍심을 고취시킵니다.

## 6

## 드로잉 특강

- 전문적인 건축 스케치
- 건축 산업기사 실기
- 취업 후 경험하게 되는 여러 분야에서의 드로잉 작업



건축산업기사 필기 합격 후 진행되는 실기특강은 건축의 단면과 배근을  
중점적으로 진행되는 특강으로써 실기합격률 100%와  
더불어 16학번 위00학생이 최초로 실기점수 100점이라는 기록을 세웠습니다.

취업방향 및 계획

DIRECTION & PLANNING



1\_ 다양한 분야(시공, 설계, 구조 등)로 취업  
2\_ 현대건설, 현대엔지니어링 등 동종업계 취업

지원자격은

취업 희망자 (내국인에 한함)와 대학교 재학중인 경우,  
기업 대학과정 종료시인 경우와 대학 졸업이 가능한 자인 경우입니다.

(우송대 건축공학과와 현대건설 간 협약체결로 인하여 학생들의 의지만 있으면 현대건설로 교육이 가능합니다)

# 취업사례

2020년 8월~ 2021년 2월 기준

- ▶ 현대건설 - 김\*민, 김\*섭, 박\*환 외 1명
- ▶ 현대건설 품질 진흥원 - 박\*준 외 2명
- ▶ 풍림건설 - 김\*은, 김\*제 외 2명

# 교육 비용 + 맞춤형 과정 + 취업 연계

교육비 전액무료 / 실습재료 및  
중식제공 / 기술장려금지급 (최대40만원/월)

+

현업 중심의 차별화된 커리큘럼  
실무진들로 구성된 맞춤형 실무교육

+

현대건설, 현대엔지니어링  
동종업계 건설사 및 협력업체 등  
국내외 취업

# 건축기사 자격증 취득률

## GREETING ACQUISITION RATE

교내외 활동 프로그램 및 경진대회, 기타 활동을 통하여 학업 성취 및 자격증 취득률은 우수대 건축공학과에서만 50 % 이상 달성함으로써 높은 자격증 취득률을 보여줍니다.

(전국대비 건축기사 자격증 취득률 : 평균 24%)

	년도	필기 합격률		실기 합격률	
		합격률	합격률	합격률	합격률
최종 합격자 (건축기사 자격증)	20년도 졸업자	합격률	55.2 %	합격률	58 %
	21년도 졸업자	합격률	58.4 %	합격률	54 %

교수 소개

profasolr Introduction





교수소개

임병훈 교수님

채영석 교수님

김준열 교수님

황선경 교수님



분야  
건축시공

분야  
건축구조

분야  
건축계획  
도시계획

분야  
건축공학



교수소개

김지훈 교수님



**분야**  
건축계획

임경택 교수님



**분야**  
건축공학  
건축구조

신경수 교수님



**분야**  
건축재료

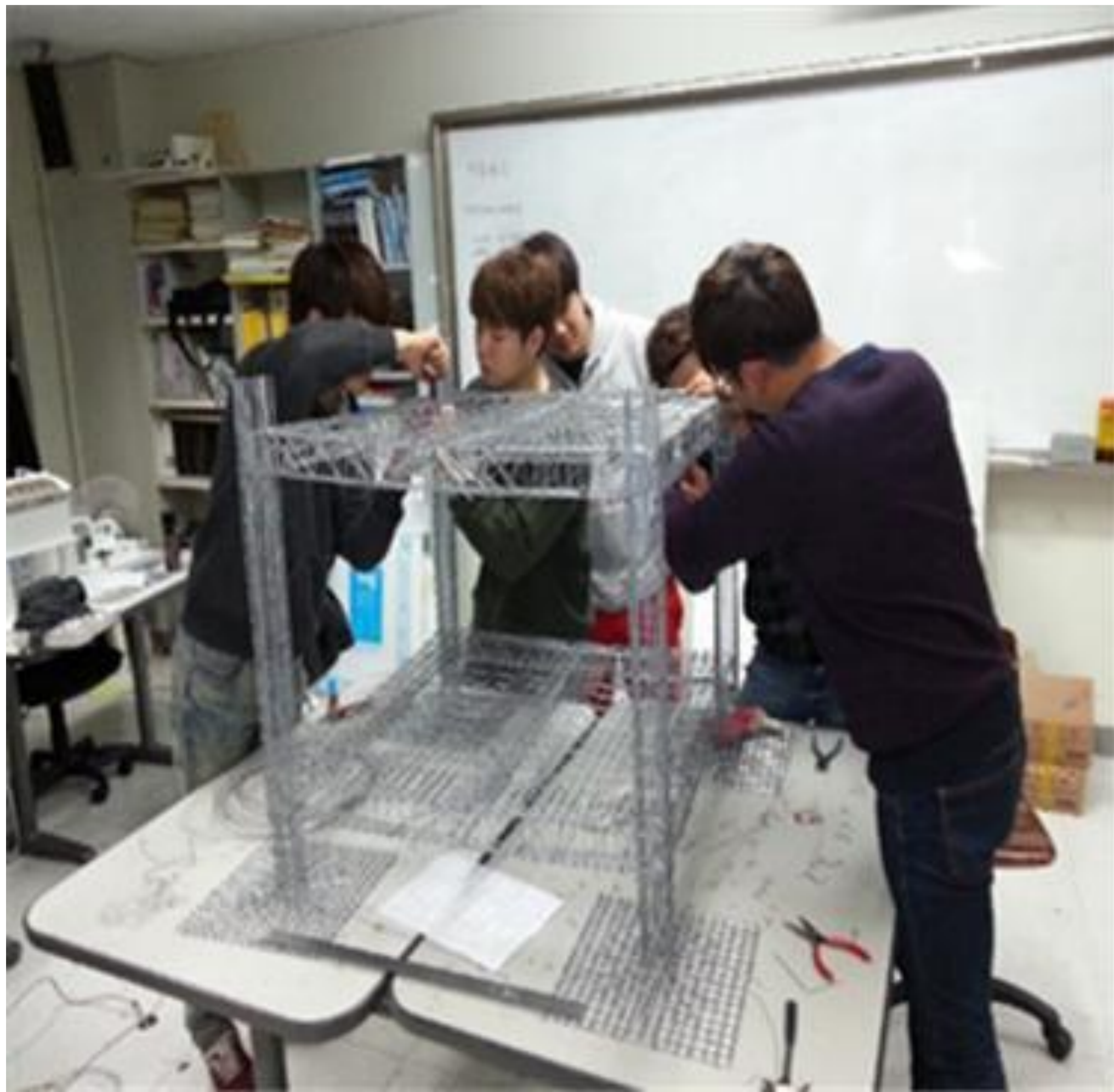
김윤덕 교수님



**분야**  
건축설비

동아리 소개

Club Introduction



## -EB&E 건축 시공 동아리

시공 및 견적을 바탕으로 설계도면을 활용하여 실무를 학습하는 동아리입니다. 회원들이 3~4인으로 에서 스터디 그룹을 활성화하는 동아리입니다.



## -DA 건축 설계 동아리

시공 및 견적을 바탕으로 설계도면을 활용하여  
실무를 학습하는 동아리입니다.  
회원들이 3~4인으로 에서 스터디 그룹을 활성화  
하는 동아리입니다.



# -DIDIMDOL & BUILD UP 건축 설계 및 시공 동아리

각종 설계 및 디자인 공모전과 경진대회, 건축탐방 및 건축특강을 배경으로 활동하고 있는 학술동아리이며, 동시에 자체적이고 체계적인 커리큘럼 시스템 구성으로 실무에 능동적인 동아리입니다. 각종 시공 경진대회와 융복합 프로젝트, 건축탐방 및 현장체험, 이 밖에도 자격증 공부와 졸업한 선배들의 멘토 특강을 통하여 식견을 넓히는 동아리입니다.



동아리 건축여행

대전대학교 / 대덕교회 / 배재대학교 / 서소문역사공원 / 홍익대학교 건축전 / 서울도시건축전시관 / 더더다다 / 0914도산 플래그십 / 폴스미스 플래그십 스토어 / 가회동성당 / 송원아트센터 / 쌈지길 / 쿠엔즈버킷 / 경동교회 / 2019서울도시건축비엔날레(DDP)

# 입시준비 팁!

**전공 관련 교과목 :** 수학, 과학, 기술 등

**학과적합 인·적성 :**

- 건축미에 호기심을 갖는 학생
- 건축구조에 호기심을 갖는 학생
- 건축의 쾌적성에 대하여 호기심을 갖는 학생

**전공관련활동 :**

- 건축공간 구성하기
- 건축물 모형 만들어보기
- 공공디자인 아이디어 내기
- 건축 사진 찍어보기

**권장도서(도서명/저자) :**

- 김석철의 20세기 건축산책 / 김석철 / 2015
- 도시를 그리는 건축가 김석철의 건축 50년 도시 50년 / 김석철 / 2014
- 건축가가 말하는 건축가 / 이상림 / 2011

# 질문과 답변

## FAQ



## 건축공학과에서 건축디자인 교육은 어떻게 하나요?

2015학년도 부터 건축디자인학과의 교육이 건축공학과에서 같이 이루어집니다. 2015학번 부터는 입학 후 1학년은 건축학개론을 비롯하여 건축인으로 갖추어야 할 건축교양과 기초전공 과목을 이수하고 2학년 때 건축공학 트랙과 건축디자인 트랙 중 하나를 선택한 후 건축심화전공으로 나누어 수강하게 됩니다. 기존의 건축공학 따로 건축디자인 따로 식 교육의 불합리를 개선하여 건축교육의 융합과정을 통하여 건축의 다양한 전공을 이수할 수 있게 한 교육입니다. 이를 통해 건축공학 및 건축디자인 분야의 취업을 활성화 시켜 우송대학교 건축공학과가 취업에 강한 전통을 만들어가 있습니다.

## 건축공학과 졸업후 진로에 관하여 궁금합니다.

네. 건축공학을 전공한 학생들의 경우 기술사 및 건축사등 취득할 수 있는 자격증이 다양하여 건축 관련 업종중 많은 곳에 취업이 가능합니다. 건설회사, 엔지니어링 회사, 플랜트 건설회사, 건축구조설계사무소, 건축설비설계사무소, 건축감리회사, 건축설계사무소, 인테리어회사, 부동산 관련회사, 주택, 토지, 수자원 등의 관련 공기업 등이 있으며, 공무원, 대학원 진학을 통한 정부출연 연구기관, 유학등 꿈과 노력이 있는 학생들의 경우 많은 길을 스스로 열고 찾아갈 수 있습니다.

## 건축공학과 재학 혹은 졸업 후 도전할 수 있는 자격증은 어떤 종류가 있나요?

네. 일반적으로 자격증은 기능사, 산업기사, 기사, 기술사, 건축사 등으로 나뉘어져 있습니다.

그 중에서 기능사는 시험응시자격에 학력, 경력의 제한이 없습니다.

산업기사는 2~3년제의 전문대학 이상의 학력 혹은 동일기간 관련업종의 경력을 필요로 합니다.

일반 대학은 산업기사를 3학년때부터 시험 볼 수 있습니다.

그리고 "기사" 와 "건축사 예비시험" 은 대학교 4년 2학기 이상이 되면 시험 볼 자격이 주어집니다.

"기술사" 와 "건축사" 의 경우는 대학교를 졸업한 후 일정기간의 실무경력 혹은 연구경력(대학원 석박사 학위과정)이 있어야 시험 볼 자격을 주게 됩니다. 대부분의 3년제 대학 졸업생의 경우는 기사자격증 취득에 많은 노력을 기울입니다.

기업에서도 산업기사보다는 기사를 더 선호 합니다. 좀 더 자세히 설명 드리면 다음과 같습니다.

### 건축관련자격증

기능사	실내건축기능사, 전산응용건축제도기능사, 건설재료시험기능사, 콘크리트기능사
산업기사	건축산업기사, 건축설비산업기사, 실내건축산업기사, 건축일반시공산업기사, 산업안전산업기사, 건설안전산업기사, 건축목공산업기사, 건설 재료시험산업기사, 콘크리트산업기사, 소음진동산업기사, 소방설비 산업기사(기계분야)
기사	건축기사, 건축설비기사, 실내건축기사, 산업안전기사, 건설안전기사, 건축사 예비시험(2018년말까지 시행), 도시계획기사, 건설재료시험기사, 콘크리트기사, 소음진동기사, 소방설비기사(기계분야), 소방설비기사(전기분야)
기술사	건축사 건축시공기술사, 건축구조기술사, 건축기계설비기술사, 건축품질시험 기술사, 건설안전기술사 소방기술사, 도시계획기술사, 건축전기설비 기술사, 소음진동기술사, 건축사

감사합니다.