



# 건축공학 2021 뉴스레터

Preparing Your Success as an Architectural Engineer. Let's take the Journey Together.

발행처 : 38430 경북 경산시 하양읍 하양로 13-13 대구가톨릭대학교 건축공학과 전 화 : 053-850-2730  
 편집위원 : 권영웅, 권은택, 김가영, 김동민, 김모경, 김민철, 김창현, 류종원, 박승범, 방민우, 손지연, 이가빈, 이가현, 이수현, 임성엽, 조성원  
 지도교수 : 최동호, 임영철 발행일 : 2021. 12. 31. 건축공학과 홈페이지 : <https://arch.cu.ac.kr>

## 교육목표 및 비전

비전

취업률 최고학과!! 학과만족도 최고학과!!

목표

산학연계와 실용화 교육을 통한  
현장 적응형 건축 엔지니어 양성

전략

산학협력  
기반강화

산업체 현장실습  
교육강화

취업역량 개발  
시스템 구축

전공기반 디지털  
건축교육 강화

통합적 건축교육과  
인성교육 강화

종합적 사고 및  
실무적용 능력 배양

내실화

전문화

특성화

지역화

3대 핵심 과제

실용화 교육 / 취업역량 강화 / 건물성능 관리



교육

- 취업 역량 강화 교육
- 현장 체험 및 실습
- 학생 주도형 교육



연구

- 건물 성능관리 특성화
- 연구과제 수주
- 학술연구활동



산업

- 산학연계 교육 위원회
- 전문가 및 협력기업 발굴
- 기업-학과 협력관계 증진



학생

- 학생 동기부여 프로그램
- 학과구성원 소통 강화
- 학생 자치활동 지원

- ✓ 대구·경북 4년제 대학 건축공학과 중 취업률 1위 달성
- ✓ 최근 4년간 대구·경북 대형 4개 대학 건축공학과보다 24.6%~14.7% 높은 취업률 달성

## 대구가톨릭대학교(건축공학과)-대구도시공사 상호교류 업무 협약

대구가톨릭대학교는 대구도시공사(사장 이종덕)와 신산업분야 스마트시티 구축을 위한 상호교류 업무협약을 2021년 10월 21일 체결했다. MOU를 통해 ▲스마트시티분야 교육프로그램 개발 및 운영을 위한 교류 및 정보 공유 ▲교육운영을 위한 보유시설 및 기자재 공동 활용 ▲특강, 견학, 현장실습, 인턴십, 채용연계를 위한 교류 등을 추진한다. 건축공학과는 현재 국가지원 인력양성사업인 LINC+사업(4차 산업혁명 혁신선도대학 스마트시티 전문인력양성 트랙)의 중심학과로 참여하고 있어, 이번 대구도시공사와의 업무협약을 통한 시너지효과로 인재육성의 질적 성장에 한걸음 더 앞서 나갈 수 있을 것으로 기대하고 있다.



## DCU 건축공학과의 차별화된 취업 전략

건축공학과의 특화된 **취업전략**은 **자격증취득교육 지원, 산업체 현장실습프로그램 운영 활성화**와 같은 학과의 핵심적인 비교과 프로그램과 더불어, 산업체와의 활발한 교류를 통해 **사회수요에 부응한 교육과정**을 운영하고 있다. 학생들의 **현장실습활동, 전공실무교육, 초청특강 및 건축답사, 취업캠프, 현장실습 성과공유회, 동문초청간담회** 등 산업계와 교감할 수 있는 다양한 프로그램을 운영하고 있다. 또한 학생과 교수, 학생과 학생 상호간의 **구성원 소통활동**과 **전문화된 상담활동**을 활성화하고 있다. 학생-교수간 소통 프로그램은 지도교수와 학생간 **개별상담** 뿐 아니라 학년별로 **진로컨설팅(2학년), 진로·취업컨설팅(3학년), 취업컨설팅(4학년)** 프로그램을 활발히 운영하고 있다. 학생상담센터 및 대학일자리센터 전문가들과의 **전문화된 상담프로그램**에도 적극 참가하고 있으며, 학과 구성원 간의 원활한 소통활동과 전문화된 상담활동이 학생들의 성공 취업을 지원하고 있다.

## 공시 취업률

(대학알리미 공시취업률)

기준년도 2017년  
취업률

**83.3%**

※ 16년 8월 & 17년 2월 졸업자

기준년도 2018년  
취업률

**88.0%**

※ 17년 8월 & 18년 2월 졸업자

기준년도 2019년  
취업률

**65.4%**

※ 18년 8월 & 19년 2월 졸업자

기준년도 2020년  
취업률

**84.0%**

※ 19년 8월 & 20년 2월 졸업자

## 기사 자격증 취득률

(한국산업인력공단 공시 기준)

2017년  
자격증 취득률

**68.4%**

2018년  
자격증 취득률

**39.4%**

2019년  
자격증 취득률

**58.1%**

2020년  
자격증 취득률

**45.8%**

2021년  
자격증 취득률

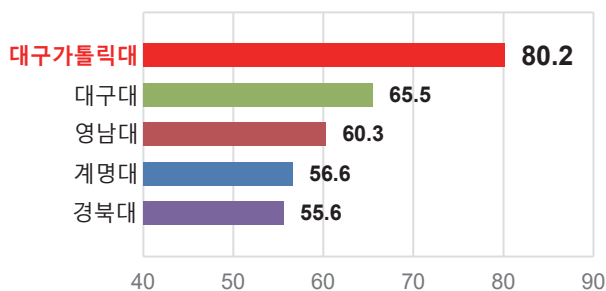
**55.9%**

※ 자격증 취득률은 4학년 재학생 기준임 (2021년도에 새롭게 기준을 정비하여 기존 자료 수정)

※ 최근 5년(17~21년) 건축기사 전국평균 합격률 37.9%

## 학교별 취업률, 전국 평균 대비 기사 자격증 취득률 비교

▶ 대구·경북지역 5개 대형 대학 건축공학과  
최근 4년 평균 취업률 비교(%)

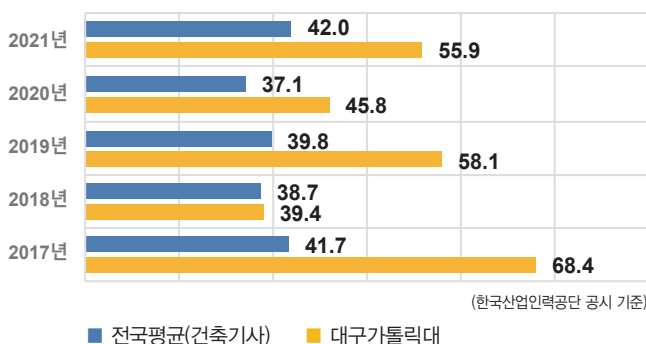


▶ 대구·경북지역 5개 대형 대학 건축공학과  
최근 4년 취업률 비교(%)

구 분	2017	2018	2019	2020	평균	1위와의 차
대구가톨릭대	83.3	88.0	65.4	84.0	80.2	0
대구대	60.8	65.6	65.0	70.6	65.5	▼14.7
영남대	62.7	68.4	60.0	50.0	60.3	▼19.9
계명대	61.4	68.2	50.0	46.8	56.6	▼23.6
경북대	55.6	53.5	66.7	46.5	55.6	▼24.6

(출처 : 대학알리미 공시취업률)

▶ 최근 5년간 기사자격증 취득률 비교(%)



대구·경북 4년제 대학 건축공학과 중  
**취업률 1위 달성**

대구·경북 대형 4개 대학 건축공학과보다  
**24.6%~14.7% 높은 취업률 달성**  
(최근 4년간 공시취업률 비교)

기사자격증 취득률 전국평균(건축기사)보다  
**최대 26.3% 높은 자격증 취득률 달성**  
(최근 5년간 자격증 취득률 비교)

## 2021년 현장실습 활동

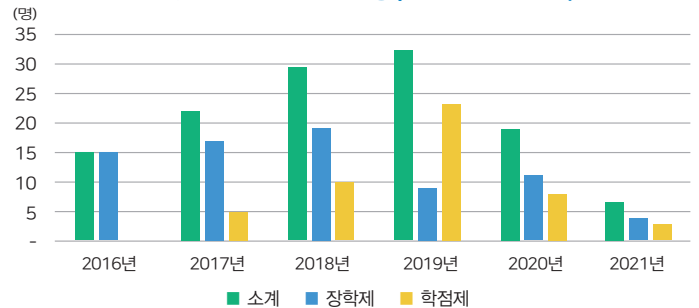
- 취 지 : 대학에서 배운 전공이론과 지식의 이해도를 높이기 위해 산업체 현장실습을 통한 실무를 직접 경험함으로써 현장에서 이루어지는 각종 건축지원업무를 익혀 궁극적으로 학생들의 전공이해도 제고와 현장적응능력 배양
- 현장실습 효과 :
  - ▷ 진로 적합성 탐색 가능
  - ▷ 전공 진로 탐색 및 학업의 동기부여
  - ▷ 전공의 심화 교육 효과
  - ▷ 취업과 연계 가능
  - ▷ 전공 수업의 이해도 상승
  - ▷ 장학혜택
- 기 간 : [동계] 2021년 1월 ~ 2021년 2월  
[하계] 2021년 6월 ~ 2021년 8월
- 실습기업 : [동계] 금호산업(주), (주)소나무구조안전건축사사무소, (주)두루, 코오롱글로벌(주), (주)에스엠구조, 엔트라스구조, 삼화건설(주), (주)대우건설, (주)네드  
[하계] 삼화건설(주), 화성산업(주), 코오롱글로벌(주), 우미건설(주), (주)시티건설, (주)대상기업, 대림토건(주)



건축공학과 현장실습현황(2016~2021년)

구분	소계	장학제	학점제
2016년	15명	15명	-
2017년	22명	17명	5명
2018년	29명	19명	10명
2019년	32명	9명	23명
2020년	19명	11명	8명
2021년	11명	7명	4명
계	128명	78명	50명

건축공학과 현장실습현황(2016~2021년)



### 2021 현장실습 경진대회 은상 수상

- 수 상 자 : 건축공학과 권영웅(3학년)
- 주 관 : 본교 현장실습 지원센터
- 실습기관 : (주)대우건설 분당지월푸르지오 주상복합 신축현장
- 내 용 : 현장실습 활동내용 및 후기 발표



### 2021년 현장실습 활동 참가자 후기

김강산(3학년)  
화성산업(주) 실습

현장실습을 통해서 실무에 필요한 업무능력이 무엇이고, 스스로 부족한 전공지식이 무엇인지 알 수 있어 취업을 위한 계획을 구체적으로 세울 수 있었습니다.

박준호(3학년)  
화성산업(주) 실습

현장실습을 통해서 교실에서는 접하기 어려웠던 실무적 업무를 배울 수 있어서 좋았고, 현장실습을 통해 본인의 진로가 적성에 맞는지 알아볼 수 있는 좋은 기회였습니다.

박화영(3학년)  
삼화건설(주) 실습

현장실습을 하면서 전공에 대한 이해와 실무능력이 향상되었고, 사회경험과 취업역량을 키울 수 있어 큰 도움이 되었습니다.

신재범(3학년)  
(주)시티건설 실습

현장실습을 통해 많은 것들을 보고 배울 수 있었고 진로에 대한 가치관을 확고하게 정립할 수 있는 소중한 기회였습니다.

장민규(3학년)  
화성산업(주) 실습

현장실습을 통해서 실무능력을 향상시키는 값진 계기가 되었고, 전공에 대한 이해와 부족했던 부분을 채울 수 있었던 좋은 기회였습니다.



## 2021년도 현장실습 성과공유회

방학기간 동안 산업체 현장실습에 참가한 학생들이 현장실습을 통해 직접 배우고 느낀 다양한 경험들을 발표, 질의함으로써 현장교육의 성과를 모든 학생들과 공유하기 위한 행사

### 2021년 1학기

- 일자 : 2021년 5월 25일    • 장소 : 중강당(B7)    • 실습기간 : 2021년 동계방학(1~2월)
- 발표자

발표1	두루	두루구조 현장실습	서일규(4학년)
발표2	엔트라스구조	엔트라스구조 현장실습	박화영(3학년)
발표3	에스엠구조	에스엠구조 현장실습	김가영(3학년)
발표4	삼화건설	삼화건설 현장실습	이가빈(3학년)
발표5	네드	네드 현장실습	이동재(4학년)
발표6	대우건설	분당지웰푸르지오 주상복합 신축현장	권영웅(3학년)



### 2021년 2학기

- 일자 : 2021년 11월 1일    • 장소 : 취창업관(B1) 208호    • 실습기간 : 2021년 하계방학 (6~8월)
- 발표자

발표 1	삼화건설	삼화건설 본사	김가영, 박화영(3학년)
발표 2	화성산업	KEB하나스테이 대구포정 신축현장	김강산(3학년)
발표 3	화성산업	죽전역 화성파크드림 신축현장	장민규(3학년)
발표 4	화성산업	수성센트럴 화성파크드림 신축현장	박준호(3학년)
발표 5	코오롱글로벌	교대역 하늘채 뉴센트원 신축현장	이수현, 전호관(3학년)
발표 6	우미건설	경산 하양 우미린 공동주택 신축현장	주영준(3학년)
발표 7	시티건설	대구안심뉴타운 시티프라자 신축현장	신재범(3학년)





## 건축공학과 진로·취업 컨설팅

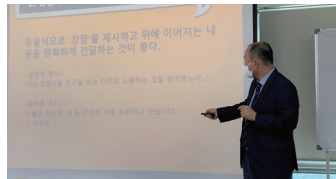
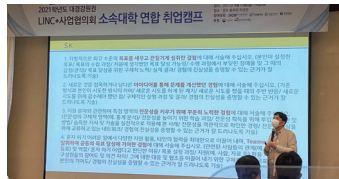
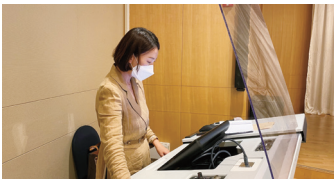
- 내 용 : 4학년 학생들의 진로 및 취업에 대한 계획을 점검하고 취업 및 향후 진로에 관한 컨설팅 실시
- 일 자 : 2021년 11월 23일
- 장 소 : 종합강의동(A9) 614호
- 대 상 : 4학년 재학생



## 취업 캠프

### LINC+ 사업협의회 소속대학 연합 취업캠프

- 내 용 : 채용 트렌드 분석, 직무 탐색 방법, 입사지원서 작성법, 1:1 컨설팅 교육 등
- 일 자 : 2021년 9월 13일~14일
- 장 소 : 경주 블루원 리조트
- 참여 대학 : 대구가톨릭대학교 외 3개 대학
- 후 원 : 교육부, 한국연구재단

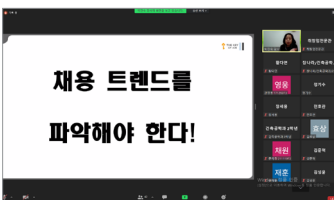


### 진로·취업캠프(6차수)

- 내 용 : 자기소개서 작성 요령, 1:1 컨설팅, 기타 취업 교육 등
- 일 자 : 2021년 10월 1일~2일
- 장 소 : 취창업관(B1) 208호, 501호~505호
- 주 최 : 본교 취업지원팀
- 대 상 : 3, 4학년 재학생

## 찾아가는 온라인 취업 특강

- 내 용 : 채용 트렌드 변화와 자기소개서 작성 방법, 취창업 지원 정책, 직무 및 역량 중심의 채용 설명 등
- 일 자 : 2021년 11월 1일
- 참여 방법 : Zoom을 통한 온라인 강의
- 대 상 : 건축공학과 재학생



## 학생상담센터 전문상담 프로그램

- 목적 : 학생들이 자신의 문제와 고민을 해결하고 보다 성숙하고 행복한 대학생활을 영위하기 위한 도움 제공
- 유형 : ① 자신의 성격 유형을 확인할 수 있는 MBTI, 성격과 적성에 따른 직업 흥미도 검사인 Holland 검사 등  
② 개인상담, 심리검사, 집단상담, 상담 교육 특강 등



## 건학

### 서초구 스마트도시정보센터 견학

- 주 제 : 스마트시티 통합관제센터 견학
- 현장설명 : 임동현 주무관 (서초구청 스마트도시과 스마트도시서비스팀)
- 견학일자 : 2021년 11월 5일
- 장 소 : 서울 서초구 스마트도시정보센터
- 인 솔 : 최동호, 임영철, 정화랑 교수



### 노원EZ하우스 견학

- 주 제 : 제로에너지 공동주택의 녹색 요소기술 이해
- 현장설명 : 이응신 교수 (명지대 제로에너지건축센터)
- 견학일자 : 2021년 11월 5일
- 장 소 : 서울 노원EZ하우스
- 인 솔 : 최동호, 임영철, 정화랑 교수



### 대구은행 본점 견학

- 주 제 : 그린리모델링 우수설계 및 시공사례 견학
- 현장설명 : 권용태 계장 (대구은행 총무부)
- 견학일자 : 2021년 12월 3일
- 장 소 : 대구은행 본점
- 인 솔 : 최동호 교수

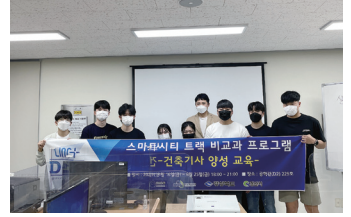




## 전공실무교육

### 건축기사 양성 교육

- 내 용 : 건축도면의 이해, 도면작성 요령, CAD실습 등
- 강 사 : 최현상 교수 (대구가톨릭대 건축공학과)
- 취 지 : CAD프로그램을 통한 실무에서의 능동적 작업 수행능력 제고
- 일 자 : 2021년 4월 16일 ~ 6월 25일
- 장 소 : 공학관(D2) 229호



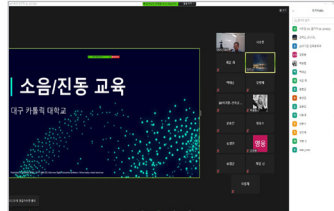
### 자격증 교육

- 내 용 : 컴퓨터 활용능력, 건축기사 실기, CAD 학습 등
- 강 사 : 최현상 교수 (대구가톨릭대 건축공학과)
- 취 지 : 건축 디지털 활용 역량 제고
- 일 자 : 2021년 2학기
- 장 소 : 공학관(D2) 229호



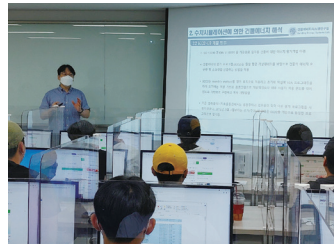
### 소음진동 기초 교육

- 내 용 : 건물 사용성 평가를 위한 소음진동 기초 교육
- 강 사 : 정민기 대표 (브이엠브이테크)
- 일 자 : 2021년 6월 29일
- 방 법 : ZOOM을 이용한 비대면 교육



### 건물 에너지 해석 교육

- 주 제 : 시뮬레이션을 통한 건물에너지 해석(건물HVAC 시스템과 건물 에너지)
- 강 사 : 조영홍 교수 (영남대 건축학부)
- 내 용 : 건물에너지 해석 프로그램 ECO2-OD를 이용한 건물에너지 소요량 산출 실습 및 에너지 해석 프로그램 활용 교육
- 일 자 : 2021년 5월 31일, 6월 7일
- 장 소 : 종합강의동(A9) 111호, 공학관(D2) 259호



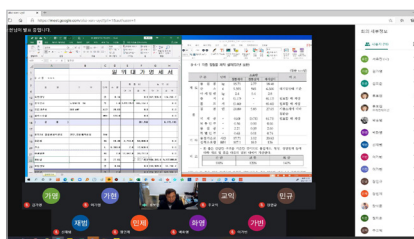
### 모듈화의 이해

- 주 제 : 모듈화의 이해
- 강 사 : 이흥민 대표 ((주)아이엔지니어링)
- 일 자 : 2021년 6월 8일
- 장 소 : 종합강의동(A9) 617호



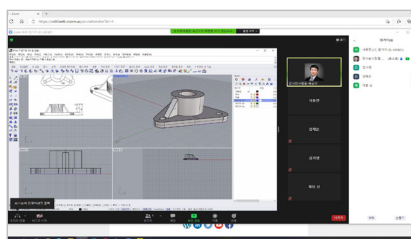
### 건축적산 실무교육

- 주 제 : 공사비(내역서) 작성실무
- 강 사 : 류보현 소장 (THE COST 적산연구소)
- 기 간 : 2021년 1월 12일 ~ 1월 22일 (총 21시간)
- 방 법 : ZOOM을 이용한 비대면 교육



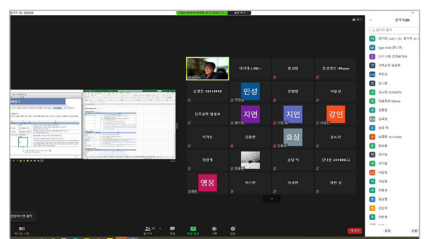
### Rhino 프로그램 교육

- 주 제 : 라이노(Rhino) 프로그램 교육
- 강 사 : 육근수 대표 (강사와 사람들)
- 기 간 : 2021년 1월 25일 ~ 1월 29일
- 방 법 : 구글 Meet를 이용한 비대면 교육



### 엑셀 기초교육 특강

- 주 제 : 엑셀 기초와 실습
- 강 사 : 김시준 교수 (경기대 건축공학과)
- 기 간 : 2021년 8월 2일 ~ 8월 4일
- 방 법 : ZOOM을 이용한 비대면 교육



## 2021 동문 초청 진로 특강

### 건축구조 기술자들이 하는 일

- 주 제 : 건축구조 기술자들이 하는 일
- 강 사 : 최효준 동문 (DA구조기술사무소 소장, 건축구조기술사)
- 일 자 : 2021년 5월 24일
- 장 소 : 공학관(D2) 401호
- 내 용 : 건축구조 분야 업무특성, 비전에 대한 특강, 구조 기술사에 도전하기



## 전문가 초청 특강

### 다양한 직업 세계와 도전 정신

- 주 제 : 다양한 직업 세계와 도전 정신
- 강 사 : 안용모 특임교수 (대구가톨릭대 건축공학과)
- 일 자 : 2021년 10월 14일
- 장 소 : 종합강의동(A9) 111호
- 주 최 : 대구가톨릭대 건축공학과



### 자연채광을 활용한 공간 개선 방안 및 사례

- 주 제 : 자연채광을 활용한 공간 개선 방안 및 사례
- 강 사 : 오세대 CTO (RAAD SOLAR LCC 최고기술책임자)
- 일 자 : 2021년 5월 13일
- 장 소 : 취창업관(B1) 208호
- 대 상 : 건축공학과 재학생





## 전문가 초청 특강

### 기후변화, 에너지문제와 친환경건축

- 주 제 : 기후변화, 에너지문제와 친환경건축
- 강 사 : 권영철 교수 (한라대 건축학과)
- 일 자 : 2021년 11월 1일
- 장 소 : 종합강의동(A9) 111호



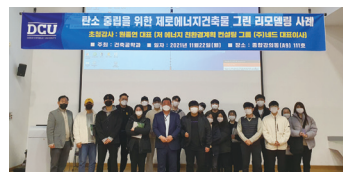
### 친환경건축과 스마트시티, 건축을 바라보는 다양한 시선

- 주 제 : 친환경건축과 스마트시티, 건축을 바라보는 다양한 시선
- 강 사 : 배성호 과장 (국토교통부)
- 일 자 : 2021년 11월 2일
- 장 소 : 취창업관(B1) 208호



### 탄소 중립을 위한 제로에너지건축물 그린 리모델링 사례

- 주 제 : 탄소 중립을 위한 제로에너지건축물 그린 리모델링 사례
- 강 사 : 원종연 대표 (저 에너지 친환경계획 컨설팅 그룹 (주)네드)
- 일 자 : 2021년 11월 22일
- 장 소 : 종합강의동(A9) 111호



### Smart City의 이해

- 주 제 : Smart City의 이해
- 강 사 : 배우성 처장 (대구도시공사 스마트시티사업처)
- 일 자 : 2021년 11월 29일
- 장 소 : 종합강의동(A9) 111호



## 전공동아리 활동

### GNB(Green & Buildings)

녹색건축, 제로에너지 건축기술이 적용된 건축물과 이에 관련된 건축기법을 탐구하여 녹색건축을 구현할 수 있는 기본 역량을 기르기 위한 건축환경설비 동아리 (지도교수: 최동호)

### SB&C(Smart Building and Construction)

IoT제품 아이디어 출현을 위해 만들어진 동아리로서, 기존 건축물에 적용할 수 있는 방향, 환경 친화적인 방향, 기존 제품에 결합하는 방향으로 나눠 IoT제품 아이디어를 구상하고, 관련 프로그래밍을 학습하는 동아리 (지도교수: 임영철)

### Agora

학생 개인이 원하는 기업별 채용 트렌드 파악 및 취업전략 공유, 그리고 이력서 및 자기소개서 작성 등 성공 취업을 준비하는 동아리 (지도교수: 정화량)

### 건축구조동아리

구조과목에 대한 이론과 지식을 좀더 쉽게 이해할 수 있는 방법을 연구하고 실행하여 구조과목 학습에 도움을 제공하는 동아리 (지도교수: 최세운)

### 드론동아리

LINC+ 사업에 참여하는 학생으로 이루어진 동아리로 드론 가상 시뮬레이션 프로그램과 드론의 조종 등 드론의 운용 능력 향상을 목적으로 하는 동아리 (지도교수: 최세운)



## 교수 소개

### 전임교원



#### 최 동 호 교수

전공분야 : 건축환경 및 설비  
강의과목 : 건축환경계획, 건축설비, 환경친화건축  
연구실 : 종합강의동(A9) 611호  
E-mail : dhchoi2@cu.ac.kr



#### 임 영 철 교수

전공분야 : 건축시공 및 재료  
강의과목 : 건축재료, 건축시공, 건축적산  
연구실 : 종합강의동(A9) 603호  
E-mail : yclim@cu.ac.kr



#### 최 세 운 교수

전공분야 : 건축구조  
강의과목 : 건축구조역학, 강구조, 철근콘크리트구조  
연구실 : 종합강의동(A9) 602호  
E-mail : watercloud@cu.ac.kr



#### 정 화 량 교수

전공분야 : 건축구조 및 시공  
강의과목 : 건설경영, 공정관리, 건물성능통합설계  
연구실 : 종합강의동(A9) 506호  
E-mail : hrjeong@cu.ac.kr

### 비전임교원



#### 안 용 모 특임교수

전공분야 : 철도토목공학, 도시계획  
연구실 : 종합강의동(A9) 208호  
E-mail : ymahnn1102@hanmail.net



#### 윤 기 석 겸임교수

전공분야 : 건축설계  
강의과목 : 공학건축 CAD1, 건축성능설계  
E-mail : hanok3670@cu.ac.kr



#### 최 현 상 겸임교수

전공분야 : BIM  
강의과목 : 공학건축CAD2, 공학BIM기초  
E-mail : smartbim@cu.ac.kr

### 학과 사무실

장민지 조교 황다연 조교

전화 : (053)850-2730



## 건축공학과, LINC+사업 스마트시티 트랙 중심학과로 참여



Leaders in Industry-university Cooperation (사회맞춤형 산학협력 선도대학 육성사업)

국가 인력 양성 사업

기업과 대학을 연계하여 학생들에게 양질의 취업기회를 제공하여 취업난 해결

맞춤형 인력 공급으로 기업 구직난 문제 해결

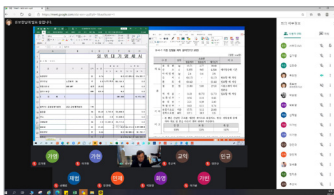
## LINC+사업 비전 및 목표

### 사회맞춤형 인재 양성

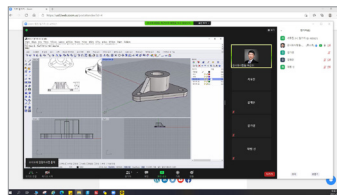
### 지역 사회가 필요로 하는 핵심 인재 양성 플랫폼 운영 고도화

#### SUPER M<sup>4</sup> 핵심

<b>S</b>	▷ 교과 및 비교과연계 교육강화를 통한 전공역량 극대화	<b>M<sub>1</sub></b>	▷ 사업단 운영의 고도화 및 지속성 ▷ 전주기적 진로지도 및 경력개발 관리강화
<b>U</b>	▷ 기업이 정신교육을 통한 도전의식 및 기업의 이해도 제고	<b>M<sub>2</sub></b>	▷ 현장미려형 실습실 공동(기업, 대학)활용 ▷ 사회맞춤형학과 친화적 제도 확대
<b>P</b>	▷ 캡스톤디자인 연계교육 강화	<b>M<sub>3</sub></b>	▷ 혁신적인 교육과정 운영방식 확대 ▷ 채용약정기업 중심의 PBL 및 캡스톤디자인 운영을 통한 실질적 성과 창출
<b>E</b>	▷ BM에 기반한 사업계획서 작성 교육과정	<b>M<sub>4</sub></b>	▷ 우수한 채용약정기업의 확대 ▷ 쌍방향 산학협력을 통한 참여학생 채용연계 성과
<b>R</b>	▷ 채용약정기업으로의 취업연계 강화		



△ 건축 적산 실무교육 (2021.01.12)



△ Rhino 교육 (2021.01.25)



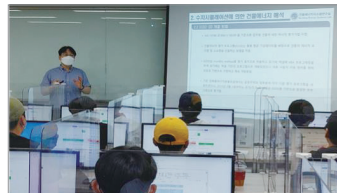
△ 건축기사 양성교육(도면 교육) (2021.04.16)



△ 자연채광 전문가 초청특강 (2021.05.13)



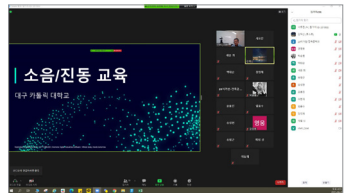
△ 동문초청 진로특강 (2021.05.24)



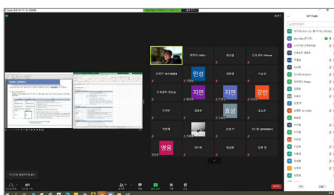
△ 건물 에너지 해석 교육 (2021.05.31)



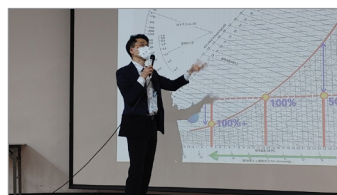
△ 모듈화의 이해 (2021.06.08)



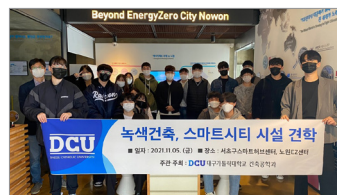
△ 소음/진동 기초 교육 (2021.06.29)



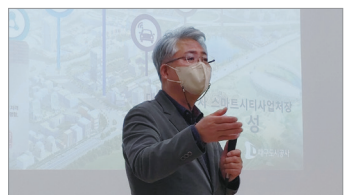
△ 엑셀 기초교육 특강 (2021.08.02)



△ 친환경건축과 스마트시티 특강 (2021.11.02)



△ 녹색건축&스마트시티 시설 견학 (2021.11.05)



△ Smart City의 이해 특강 (2021.11.29)

### LINC+사업 협약기업

기업명	업종	기업명	업종
(주)네드	친환경계획 전문기업	(주)영진	종합건설업
(주)동양구조E&R	구조설계·구조안전진단 전문기업	우미건설(주)	종합건설업
(주)두루엔지니어링	구조설계·구조안전진단 전문기업	(주)홍성건설	종합건설업
삼화건설(주)	기계설비공사업	월드타워건설(주)	종합건설업

## 학과홍보 매체

### 건축공학과 홈페이지 개편

- 기존 naver 카페에서 홈페이지 형식으로 새롭게 개편
- 내용 : 학과소개, 학과성과지표, 학과소개 동영상 콘텐츠, 취업정보, 산학협력활동, 학생회 활동, 공지사항 등으로 콘텐츠 보강
- <https://arch.cu.ac.kr>



### '건축공학과 디스플레이형 홍보 게시판' 운영

- 취지 : 대형TV모니터를 학과공용공간에 설치하여 다양한 행사와 교육프로그램 안내, 재학생 · 졸업생 소개, 홍보영상, 학과 성과지표를 효과적으로 홍보하기 위한 목적으로 활용
- 내용 : 학과 소개, 재학생 소개, 건축공학과 행사 및 활동 공지, 건축공학과 동문 취업 정보 및 관련업무 사진자료 수록
- 안용모 컬렉션 (해외건축사진 갤러리)



## 학과홍보 동영상 제작



- 주제 : 대구가톨릭대학교 건축공학과를 소개합니다.
- <https://bit.ly/3HC4whx>



- 주제 : 대구가톨릭대학교 건축공학과 강점
- <https://bit.ly/3sUL4YY>



- 주제 : 현장실습교육 홍보영상
- <https://bit.ly/3mUv0mf>



- 주제 : 새내기가 느끼는 대구가톨릭대학교 건축공학과
- <https://bit.ly/3HAPGb8>

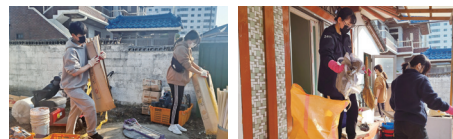


- 주제 : 녹색건축 & 스마트시티 건축
- <https://bit.ly/3zkYsqK>

## 봉사활동

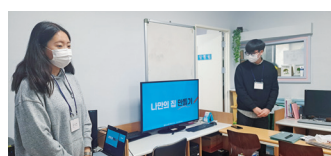
### 해비타트 봉사활동

- 목적 : 봉사활동을 통해 주거환경의 중요성 인식 및 단결심, 성취감 제고
- 내용 : 한국해비타트 주관 희망의 집고치기 자원봉사 활동
- 일자 : 2021년 11월 6일
- 장소 : 대구광역시 동구 신서동 소재 단독주택
- 참가자 : 김가영(3학년), 김효상(3학년), 박화영(3학년), 정지은(3학년), 강영훈(1학년), 문재원(1학년), 손지연(1학년)
- 주관 : 대구가톨릭대학교 사랑나눔봉사단



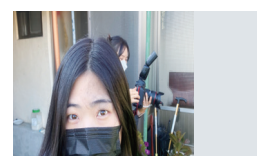
### 재능나눔봉사활동

- 내용 : '건축 꿈나무 키우기 활동'이라는 주제로 초등학교생을 대상으로 건축에 관한 기본교육과 살고 싶은 집 설계하기, 모형제작
- 일자 : 2021년 11월 9일
- 장소 : 안심지역아동센터
- 참가자 : 김가영(3학년), 김강산(3학년), 박화영(3학년), 장원범(3학년), 정지은(3학년), 류종원(2학년), 손지연(1학년)



### 지역사회 연탄 나눔 봉사활동

- 내용 : 경산시 어르신들에게 직접 연탄을 전달하여 따뜻한 겨울을 보내실 수 있도록 돕기 위한 사랑나눔 봉사
- 일자 : 2021년 12월 8일
- 장소 : 경산시 일대
- 참가자 : 이수현(3학년), 이가빈(3학년)
- 주관 : 대구가톨릭대학교, 대구한의대학교





## DCU 체험 100년 대학(고교생 초청 전공 체험 프로그램)

- 내 용 : 건축공학과 전공소개, 진로 · 미래전망, 질의응답
- 일 자 : 2021년 5월 7일
- 장 소 : 정보통신관(D8), 종합강의동(A9)
- 대 상 : 무학고등학교 3학년

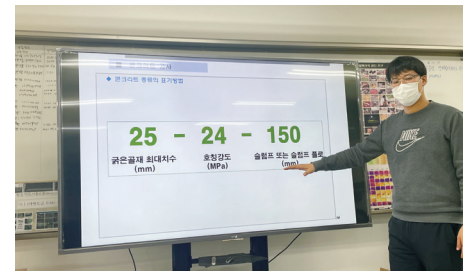
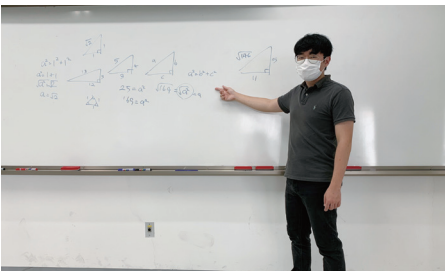
- 내 용 : 건축공학과 전공소개, 진로 · 미래전망, 질의응답
- 일 자 : 2021년 10월 21일
- 장 소 : 종합강의동(A9) 614호
- 대 상 : 순심고등학교 1학년



## 멘토링 활동

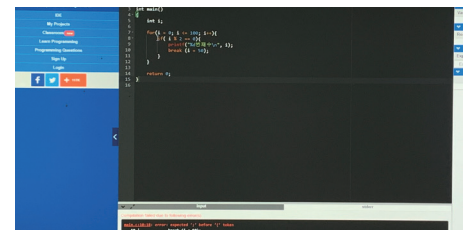
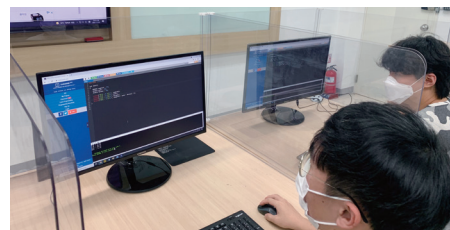
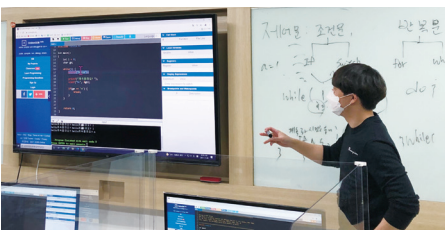
### 2021년도 전공튜터링 프로그램

- 내 용 : 자신의 상황이나 주변환경 등의 요인으로 전공이수에 어려움을 겪는 재학생을 대상으로 선배들이 직접 가르쳐주는 활동으로 진행
- 기 간 : 2021년 2학기
- 장 소 : 종합강의동(A9) 601호, 612호, 617호
- 참가대상(팀) : 박승범, 정덕균(LBG, Let's Be Genius) / 권영웅, 김휘수, 이승열, 방민우(BEST, Building Engineering Structure Technicians)
- 주 관 : 대구가톨릭대학교 건축공학과, 교수학습지원센터



### 2021년 SW융합멘토링

- 내 용 : 학과 SB&C 동아리의 취지인 'IoT제품 구상'에 맞춰 기본적인 프로그래밍 지식 습득. 주로 C언어를 통해 컴퓨팅적 사고를 개발. 아두이노와 앱인벤터를 학습
- 기 간 : 2021학년 2학기
- 장 소 : 종합강의동(A9) 601호, 613호
- 참가대상 : SB&C 동아리 회원 등
- 주 관 : 대구가톨릭대학교 건축공학과 전공동아리(SB&C), SW사업단



## 학생자치활동

### 2021학년도 개강총회

- 일 자 : 2021년 3월 24일
- 장 소 : 성체칠리아관(D17) 강당
- 주 관 : 건축공학과 학생회



### 재학생 전용 휴식공간 마련

- 목 적 : 재학생들의 휴식을 위한 공간 마련과 환경정비
- 일 자 : 2021년 9월 9일
- 장 소 : 공학관(D2) 228호
- 주 관 : 건축공학과 학생회



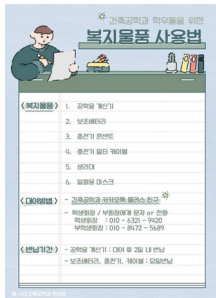
### 시험기간 재학생 간식배부

- 일 자 : 2021년 10월 13일
- 장 소 : 종합강의동(A9) 6층
- 간식메뉴 : 봉구스, 햄치즈, 밥버거, 피크닉
- 주 관 : 건축공학과 학생회



### 학생회 활동 포스터

- 포스터 내용 : 봄이 왔나봄, 복지물품 사용법, 건공운동회



### 건축공학과 체육대회

- 목 적 : 코로나 19로 지친 학우들의 일상에 활력을 불어 넣고 친목 도모
- 일 시 : 2021년 12월 6일
- 장 소 : 본교 체육관(C3)
- 주 최 : 건축공학과 학생회



## 2021학년도 학생회 후기



회장  
**이수현**  
(17학번)

코로나19로 많은 분들이 어려움을 겪고 있다고 생각합니다. 힘든 상황 속에서 학우분들에게 작게나마 웃음과 행복을 드리고자 열심히 노력하였습니다. 2022년도 한층 더 의미 깊은 한 해가 되기를 바라며 여러분의 가정에 웃음과 행복이 충만하기를 기원합니다.



부회장  
**이가빈**  
(19학번)

2021년은 교수님과 재학생 여러분과 함께한 행복했던 시간들이었습니다. 1년 동안 함께 생활을 하면서 힘든 일도 있었지만 그만큼 보람차고 성장할 수 있는 한해가 된 것 같습니다. 여러분들의 앞날에 꽃길만 있길 기원합니다.



## 건축공학과 공식 Emblem 제작



- 목 적 : 대구가톨릭대학교 건축공학과만의 특성과 정체성을 반영한 학과 Emblem 제작
- 형 식 : 건축공학과 재학생 대상으로 공모
- 의 미 : 로고 중간에 있는 A는 Architectural Engineering의 약자를 의미  
A를 중심으로 위에는 대구가톨릭대학교의 영문명, 그 하부는 대구가톨릭대학교 교화인 장미를 배치, 대구가톨릭대학교의 상징 색상인 파랑색으로 디자인
- 주관 : 건축공학과 학생회



## 졸업생 인터뷰



재학생 및 우리 학과를 지원하고자 하는 예비 신입생들에게 한마디 부탁드립니다.

정 민 영

(20년 2월 졸업생)



안녕하세요. 저는 건축설비시공 전문 기업인 삼화건설(주) 공무부에서 일하고 있는 16학번 정민영입니다. 저희 학과는 이론 학습 뿐 아니라 실무에서 필요한 현장중심교육을 강화하고 있습니다. 현장 업무를 보면서 재학시절 방학기간 동안에 참가했던 현장실습 경험이 업무 수행에 큰 도움이 되었습니다. 재학생 및 예비 신입생 여러분들도 꼭 저희 학과만의 특색 있는 현장중심교육을 경험하며 모두 목표를 이루고자 하는 꿈을 향해 달려갔으면 합니다.

손 석 현

(20년 2월 졸업생)



안녕하세요. 저는 현재 (주)시티건설에 근무하고 있는 14학번 손석현입니다. 대학재학중에도 진로, 자격증 취득, 취업에 대한 고민과 불안감이 있었습니다. 그렇지만 건축공학과와 특화된 교육프로그램과 현장중심학습에 열심히 참가하면서 제가 도전한 분야에 대한 꿈을 당당히 이룰 수 있었습니다. 다양한 특강과 교육프로그램 등에 적극적으로 참여한다면 여러분이 목표하는 바를 충분히 이룰 수 있다고 생각합니다. 어려운 상황들을 기회라고 생각하고 본인들의 목표를 뚜렷하게 정하셔서 열심히 정진해 나간다면 분명 밝은 내일을 기억할 수 있을 것이라 생각하고, 후배님들의 앞날에 큰 도약과 발전이 있기를 기원합니다.

## 재학생 인터뷰



새내기로 1년을 지내면서 우리 학과의 특별한 점이 무엇이라고 생각하나요?

문 채 원 (1학번)



우선, 전문가 초청특강이 많아서 현장의 생생한 이야기를 들을 수 있는 기회가 많다는 점이 정말 좋았어요. 그리고 성과공유회를 통해 현장실습을 다녀온 선배들의 경험을 직접 전해 들으면서 진로와 다양한 취업의 방향을 알 수 있었던 점이 정말 특별하다고 생각해요.



건축공학과와 매력은 무엇일까요?

임 지 윤 (2학번)



다양한 분야의 지식이 하나의 건물을 만들기 위해 조화를 이루는 방법을 배우는 점이요. 건축공학은 크게 시공, 설비, 구조분야로 나뉘고 내용도 다르지만 각각의 분야가 서로 조화를 이뤄서 아름답고 쾌적하며 안전한 건물을 만들어 낸다는 것이 정말 경이롭다고 생각해요.



학과 활동 중에 가장 기억에 남거나 재미있었던 일이 있다면요?

임 지 윤 (2학번)



무엇보다도 취업특강, 기업방문이 기억에 남아요. 학과에서도 학생들이 진로에 대해 다양한 시각을 가질 수 있도록 이런 기회를 마련했는데, 취업특강을 통해서 우리 학과와 관련된 정말 많은 직업군이 존재한다는 것도 알게 됐고 제가 가고 싶은 분야도 찾을 수 있었습니다. 또 이런 기회가 주어진다면 참여하는 것을 꼭 추천드리고 싶어요.



졸업을 앞두고 있는데 우리 학과를 다니면서 가장 크게 도움이 된 것이 무엇인가요?

장 민 제 (4학번)



현장실습 프로그램이 가장 많이 도움이 되었습니다. 교실에서 접하기 어려운 실무적 내용들을 방학기간 동안 기업현장에서 직접 실습해보면서 저의 진로와 희망 직종을 확고히 선택하는 데도 도움이 되었습니다.



후배들에게 해 주고 싶은 이야기가 있나요?

우리 학과에는 특화된 많은 교육 프로그램의 성과가 있습니다. 수업이외에 건축공학과 비교과 프로그램에 참가하여 다양한 경험을 쌓으면서 보람찬 대학생활을 하시길 바랍니다.

장 민 제 (4학번)

SK에코플랜트 조기취업



# 국가와 사회가 요구하는 소양과 역량을 겸비한 건축 전문 엔지니어 양성의 요람 대구가톨릭대 건축공학과

우리 학과는 꿈과 열정을 가지고 건축에 도전하고자 하는 젊은이에게 문이 활짝 열려 있습니다.  
4년 후 여러분이 건축공학과에서 배운 것을 자신의 언어로 당당히 이야기할 수 있고,  
국가와 사회가 필요로 하는 소양과 역량을 겸비한 건축 엔지니어로 성장하여 사회로 진출할 수 있도록  
대구가톨릭대학교 건축공학과는 여러분의 밝은 미래를 적극 지원합니다.

## 강점요인

- ▶ 재학생, 졸업생 만족도 최고 학과
- ▶ 최고의 취업률 달성
- ▶ 높은 수준의 취업의 질
- ▶ 높은 기사자격증 취득률
- ▶ 산학연계 활성화와 실용화 교육
- ▶ 산업계 수요에 부응한 디지털 건축교육 강화
- ▶ 학생-교수-산업체 간 소통과 교류 활발
- ▶ 젊고 발전 가능성이 높은 학과

## 전공특성

- ▶ 건축공학은 매우 실용적인 전공
- ▶ 건축공학은 사회적 수요가 매우 높은 학과
- ▶ 졸업 후 진로와 취업영역이 매우 광범위
- ▶ 졸업 후 기술력을 확보하면 창업(독립된 꿈)이 용이
- ▶ 건축공학이 광장하는 전공영역 범위가 매우 넓어 적성에 맞는 전공 찾기가 용이
- ▶ 건설은 하는 일 자체가 흥미롭고 보람과 큰 만족감을 얻을 수 있는 전공
- ▶ 건축공학은 경력이 쌓일수록 기술력 확보로 엔지니어로서의 가치 상승 및 안정적인 생활 영위 가능

## 대구가톨릭대학교 건축공학과 취업현황

### 2022년 졸업예정자 (재학중 조기취업, 2021.12 기준)

- |                |                        |              |                           |
|----------------|------------------------|--------------|---------------------------|
| • 간향문화재 : 송범근  | • 롯데가스보일러(창업) : 신승진    | • 한양건설 : 최정현 | • 국제손해사정 : 권도훈            |
| • 양우종합건설 : 이경민 | • 화성산업 : 신규호, 윤용진, 이동재 | • 대림토건 : 이태운 | • 영신 : 장석훈                |
| • 흥아개발 : 최동근   | • 동우씨엠 : 오유림           | • 이코넥스 : 이상민 | • SK에코플랜트 : 김주현, 장민제, 전준환 |
| • 두루구조 : 서일규   |                        |              |                           |

### 2021년 졸업생

- |                |                |                   |                     |
|----------------|----------------|-------------------|---------------------|
| • 네드 : 박희수     | • 신한종합건설 : 박관용 | • 한국산업경제개발원 : 권승익 | • 동성중공업 : 품봉고물리세레시스 |
| • 우미건설 : 강성규   | • 흥성건설 : 김창환   | • 반도건설 : 이주영      | • 일신건설 : 천진현        |
| • 화성산업 : 송명규   | • 신동아건설 : 박득흠  | • 천일MEC : 손성주     | • SK에코플랜트 : 서인덕     |
| • 신원종합건설 : 이용호 |                |                   |                     |

### 2020년 졸업생

- |                   |                   |                 |                          |
|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| • 경동엔지니어링 : 한승훈   | • 삼화건설 : 김유진, 정민영 | • 한국뇌연구원 : 배정표  | • 구조연합 : 이재만             |
| • 시티건설 : 손석현      | • 한국환경공단 : 윤제균    | • 네드 : 류성곤      | • 신미화건설 : 김대혁            |
| • 한신공영 : 임성규, 조양제 | • 동양구조ENR : 연가령   | • 아주산업 : 최승현    | • 해정씨엔씨 : 김정현            |
| • 동우ENC : 송현희     | • 영신 : 장재원        | • 현대건설 : 김상일    | • 삼정그린코아 : 김태준, 임현석, 추현욱 |
| • 코오롱글로벌 : 이주영    | • 화성산업 : 조한서      | • S M E C : 장인수 |                          |

### 2019년 졸업생

- |                   |                    |                     |                    |
|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| • 금강엔지니어링건설 : 김희수 | • 서한 : 곽건벽         | • 한국환경기술연구소 : 김윤수   | • 동화주택 : 최원호       |
| • 영신 : 이정목, 홍승범   | • 화성산업 : 송선진       | • 미래환경플랜건축사무소 : 박민환 | • 이명ENC종합건축사 : 정희주 |
| • SK건설 : 김진성, 김현철 | • 새누리구조기술사무소 : 한성호 | • 포스코건설 : 김다익       |                    |

### 2018년 졸업생

- |                                       |                |                  |                   |
|---------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|
| • 한일시멘트 : 김진성                         | • 서린DNC : 김가영  | • 화성산업 : 이준철     | • 대저건설 : 심기환      |
| • 서한 : 김성광                            | • GS건설 : 윤진영   | • 대창건설 : 오도윤     | • 신동아건설 : 박성하     |
| • SK건설 : 김대호, 김경원, 도경모, 여지은, 이민정, 장승호 | • 동아종합건설 : 홍진해 | • 시티건설 : 이재훈     | • 두루구조 : 송성현, 임중수 |
| • 한신산업 : 김대환                          | • 에코시안 : 서무경   | • HnC건설연구소 : 이한솔 | • 상산건설 : 정용찬      |

### 2017년 졸업생

- |                |                  |                      |              |
|----------------|------------------|----------------------|--------------|
| • 대림산업 : 도경만   | • 삼정그린코아건설 : 남태운 | • 한국환경건축연구원 : 이한솔    | • 대림토건 : 정영규 |
| • 신한종합건설 : 최대준 | • GS건설 : 박동영     | • 동양구조ENR : 박혜인, 박세준 | • 우미건설 : 진범식 |
| • SK건설 : 이도건   |                  |                      |              |

