

건축공학 2023 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 : 053-850-2760
 편집위원 : 신세권, 김유성, 박태우, 김정윤, 노형우, 박신양, 손지연, 유정엽, 이상윤, 이승욱, 임지윤, 임현석, 장진영, 조호준
 지도교수 : 최세운, 임영철, 정화량, 최동호 발행일 : 2024. 1. 1 건축공학과 홈페이지 : <https://arch.cu.ac.kr>



대구가톨릭대 건축공학과
 최근 6년 평균 취업률 **76.2%**

2017~2022년 평균 공시 취업률 비교(건축공학과)

구 분	대구가톨릭대	대○대	영○대	계○대	경○대
평균 취업률	76.2%	69.7%	61.6%	60.7%	59.9%
1위와의 차	0	6.5%	14.5%	15.5%	16.2%

(출처 : 대학알리미)



대구·경북지역 5개 대형대학
 건축공학과 최근 6년 평균 취업률

교육목표 및 비전

비 전

취업률 최고학과!! 학과만족도 최고학과!!

목 표

**산학연계와 실용화 교육을 통한
 현장 적응형 건축 엔지니어 양성**

전 략

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

건축공학과 강점요인과 전공특성

강점요인

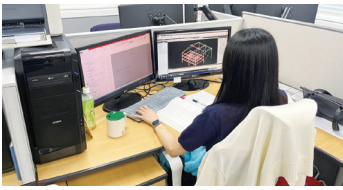
- ▶ 재학생, 졸업생 만족도 최고 학과
- ▶ 최고의 취업률 달성
- ▶ 높은 수준의 취업의 질
- ▶ 높은 기사자격증 취득
- ▶ 산학연계 활성화와 실용화 교육
- ▶ 산업계 수요에 부응한 디지털 건축교육 강화
- ▶ 학생·교수·산업체 간 소통과 교류가 활발하고 발전 가능성이 높은 학과

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 관장하는 전공영역 범위가 매우 넓어 적성에 맞는 전공 찾기가 용이
- ▶ 건축공학은 경력이 쌓일수록 기술력 확보로 엔지니어로서의 가치 상승 및 안정적인 생활 영위가 가능

2023년 현장실습 활동

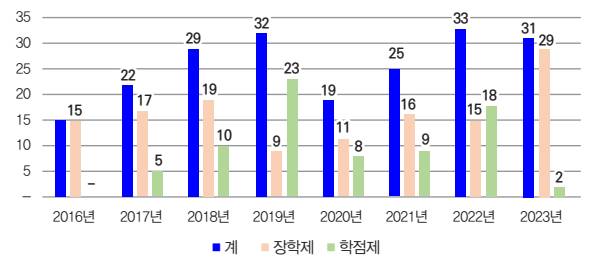
- 취 지** : 대학에서 배운 전공 이론과 지식을 산업체 현장실습을 통해 직접 실무를 접함으로써 현장에서 이루어지는 각종 건축 지원업무에 대해 이해할 수 있으며, 궁극적으로 학생들의 전공이해도 제고와 현장적응능력 배양
- 현장실습 효과**
 - 진로 적합성 탐색 가능 · 전공 진로 탐색 및 학업의 동기부여
 - 전공의 심화 교육 효과 · 취업과 연계 가능
 - 전공 수업의 이해도 상승 · 장학혜택
- 기 간** : [동계] 2023년 1월 ~ 2023년 2월
[하계] 2023년 7월 ~ 2023년 8월
- 대 상** : 건축공학과 2~4학년 재학생



건축공학과 현장실습현황(2016~2022)



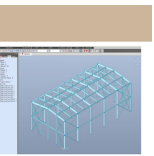
■ 건축공학과 실습현황(2016~2023학년도)



2023년도 현장실습 성과공유회

2023년 1학기

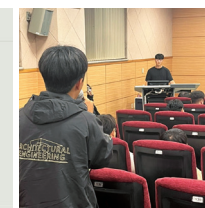
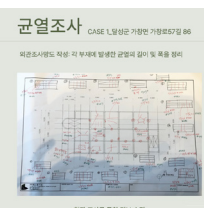
- 일 자: 2023년 5월 8일
- 장 소: 중앙도서관 영상 세미나실
- 실습기간: 2022년 동계방학



발표 1	S M 구조	김○수(4학년)
발표 2	동성중공업	류○혁(3학년)
발표 3	동성중공업	이○건(3학년)
발표 4	동성중공업	정○훈(3학년)
발표 5	대우건설	박○양(3학년)
발표 6	대우건설	이○우(3학년)
발표 7	서한	김○현(3학년) 조○준(3학년)

2023년 2학기

- 일 자: 2023년 9월 19일
- 장 소: 중앙도서관 영상 세미나실
- 실습기간: 2023년 하계방학



발표 1	구조연합	전○진(3학년)
발표 2	동성중공업	최○희(4학년)
발표 3	동성중공업	지○환(3학년)
발표 4	화성산업	김○수(4학년) 이○혁(3학년)
발표 5	삼화건설	석○혁(3학년) 염○호(3학년)
발표 6	동성중공업	허○규(4학년)
발표 7	동성중공업	곽○우(2학년)
발표 8	에스엠구조	박○환(4학년)
발표 9	명신건설	노○우(3학년)
발표 10	강구조안전기술	조○준(3학년)

동문초청 특강

㈜두루 임○수 과장 특강

- 일자 : 2023년 10월 30일
- 장소 : 종합강의동(A9) 211호
- 대상 : 3학년 재학생
- 내용 : 건축 구조 사무소 업무 소개 및 회사 소개



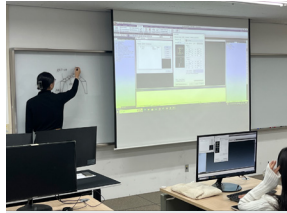
애즈인 김○동 과장 특강

- 일자 : 2023년 11월 1일
- 장소 : 종합강의동(A9) 211호
- 대상 : 3학년 재학생
- 내용 : 건축 환경 및 설비 분야 업무 특성 소개



동성중공업 박○영 주임 특강

- 일자 : 2023년 11월 8일
- 장소 : 종합강의동(A9) 505호
- 대상 : 3학년 재학생
- 내용 : 마이더스 모델링 및 해석



실무 역량 강화 교육

캐드 자격증 특강

- 일자 : 2023년 4월 14일 ~ 2023년 6월 23일
- 장소 : 종합강의동(A9) 505호
- 대상 : 건축공학과 재학생
- 내용 : 전산응용 건축제도 기능사 특강



건축기사 특강

- 일자 : 2023년 9월 13일 ~ 2023년 12월 4일
- 장소 : 종합강의동(A9) 614호
- 대상 : 건축공학과 재학생
- 내용 : 건축기사 자격증 구조 과목 해설 및 풀이



BIM 프로그램 특강

- 일자 : 2023년 6월 28일 ~ 2023년 7월 27일
- 장소 : 종합강의동(A9) 505호
- 대상 : 건축공학과 재학생
- 내용 : MR장비 및 BIM 소프트웨어 실습



EC02-OD 프로그램 특강 및 실습

- 일자 : 2023년 5월 23일
- 장소 : 종합강의동(A9) 505호
- 대상 : 건축공학과 재학생
- 내용 : ECO2-OD 프로그램을 이용한 건물 에너지 해석 실습



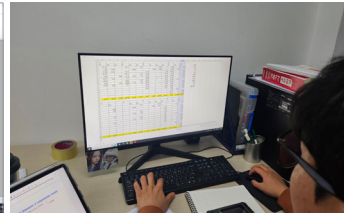
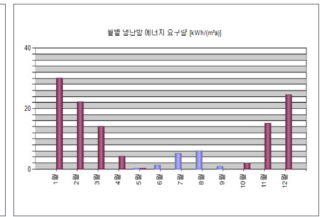
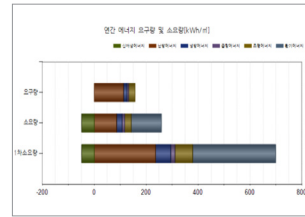
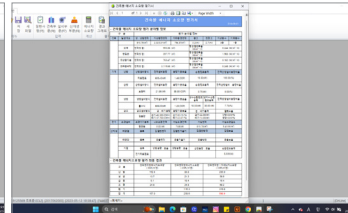
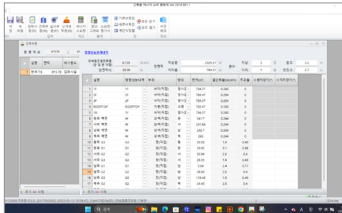


교과 수업 활동 성과



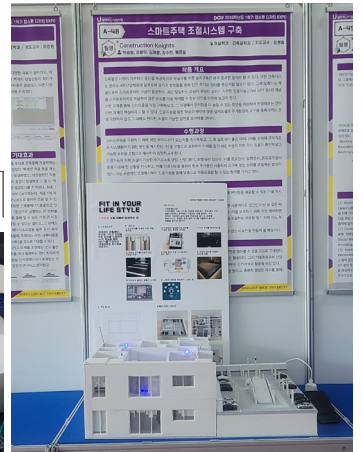
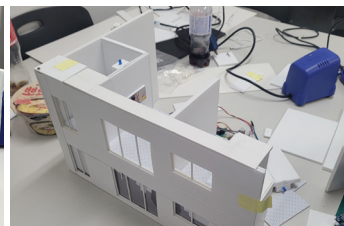
건축설비2

- **내용** : 건축설비의 에너지 소비량은 설계방법에 따라 달라지기 때문에 ECO2-OD 프로그램을 이용해 여러 에너지 감소 방안을 찾아 보고 결과를 분석함. 이를 통해 효율적인 실내환경 조절 매커니즘을 학습함
- **기간** : 2023년 1학기
- **참가대상** : 건축공학과 재학생 (3학년)



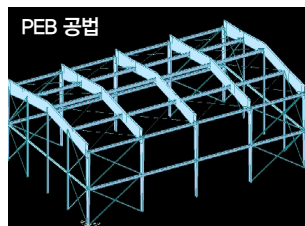
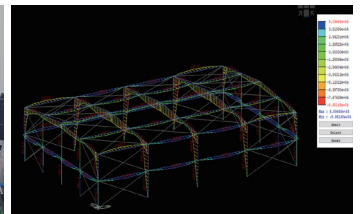
시설물유지관리

- **내용** : 스마트주택의 이해를 위해 모델하우스 방문과 IoT자료조사 후 아이디어를 조합하여 직접 집모델을 만들어 시연하는 작업을 함 (집과 가장 가까운 주차자리를 찾아주는 시스템)
- **기간** : 2023년 1학기
- **참가대상** : 건축공학과 재학생 (4학년)



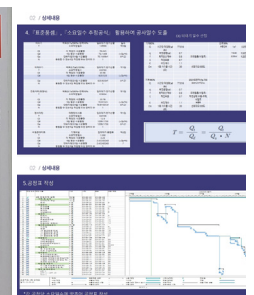
강구조설계

- **내용** : 공장, 창고 등 장경간 구조물에 사용되고 있는 PEB 공법의 특성을 이해하기 위해 모형을 제작하고, 구조해석 전용 프로그램인 Midas-Gen을 이용하여 일반 Roll 공법과 PEB 공법을 모델링하고 그 결과를 비교 분석하였음
- **기간** : 2023년 2학기
- **참가대상** : 건축공학과 재학생 (3학년)



스마트공정관리

- **내용** : 공동주택을 설계하고, 적산을 통해 계산된 물량을 표준품셈, 일위대가 등을 통해 공사비를 산출함. WBS를 통하여 시공에 필요한 각 공정을 분류하고 MS Project를 이용하여 공정표를 작성함
- **기간** : 2023년 2학기
- **참가대상** : 건축공학과 재학생 (4학년)





축하합니다



캡스톤 디자인 (우수상)



장학생

희망사다리 장학금	19학번 김O성, 18학번 전O진, 19학번 정O훈 19학번 노O우
덕신 무공 건축안전장학금	19학번 박O양 19학번 이O욱
차이나포럼 장학금	23학번 현O영



국가자격증 취득

건축기사	17학번 박O희, 17학번 박O범, 18학번 조O찬 18학번 박O환, 18학번 조O원, 18학번 김O민
전상응용건축제도 기능사	18학번 박O환, 19학번 이O현, 19학번 임O훈 22학번 임O석, 19학번 노O우
건설안전기사	18학번 김O민



동아리 활동



싸커킥(우수동아리)

학업생활에 따라 부족해지기 쉬운 체력을 키우며, 운동을 통해 학과 선후배 및 구성원 간 유대감과 소속감을 키우는 동아리



Agora

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



2023뉴스레터 활동

- 내용** : 대구가톨릭대학교 건축공학과 뉴스레터는 1년간 건축공학과와 관련된 뉴스 및 정보를 제공하는 매체임. 뉴스레터를 통해 학과의 최신 소식, 학생 활동, 여러가지 프로젝트 및 행사 정보 등을 알아볼 수 있으며 건축 및 건설 분야에 대한 지식을 공유할 수 있는 건축공학과 소식지
- 기간** : 2023년 2학기



☑️ 견학

🏢 한국세라믹기술원

- 일자 : 2023년 6월 3일
- 장소 : 한국세라믹기술원 (진주)
- 내용 : 건축 재료분야 다양한 연구실험장비 견학 등



🏢 서한 크레텍 대구 스마트물류센터 신축 현장

- 일자 : 2023년 10월 27일
- 장소 : 서한 크레텍 대구 스마트물류센터 신축공사 (경산 진량)
- 내용 : 프리캐스트 콘크리트 현장 체험 등



☑️ 학생자치활동

🏢 학과 MT

- 일자 : 2023년 3월 31일 ~ 4월 1일
- 장소 : 경주
- 내용 : 학년 전체 대상으로 MT 진행



🏢 축제 백야

- 일자 : 2023년 5월 16일 ~ 5월 18일
- 장소 : 대구가톨릭대학교 체리로드
- 내용 : 축제 백야 기간 중 건축공학과 주막 운영



🏢 건축공학과 E-Sports 대회

- 일자 : 2023년 5월 23일
- 장소 : 카카오펜
- 내용 : 전학년이 팀을 이루어 진행한 E-Sports 대회



🏢 건축인의 밤

- 일자 : 2023년 9월 19일
- 장 소 : 대구가톨릭대학교 소운동장
- 내용 : 학우들과 함께 바베큐 파티를 하며 학교 생활에 활력을 불어넣음



🏢 가을운동회

- 일자 : 2023년 11월 14일
- 장소 : C1 운동장
- 내용 : 학우들과 추억을 쌓기 위해 가을운동회 개최



🏢 간담회 및 개강총회

- 일자 : 2023년 3월 9일
- 장소 : 효음아트홀(D7) 강당
- 내용 : 신입생, 복학생, 편입생 자기소개 및 레크레이션 진행



🏢 제15대 학생회 단체사진



2023뉴스레터 활동

취업컨설팅

- 일자 : 2023년 4월 11일
- 장소 : 종합강의동(A9) 614호
- 대상 : 건축공학과 재학생
- 내용 : 2023 청년고용정책 국민취업지원제도



진로취업 특강

- 일자 : 2023년 11월 7일
- 장소 : 종합강의동(A9) 211호
- 대상 : 건축공학과 재학생
- 내용 : 진로취업 수업 특강



고학년이 저학년에게



재학생 및 우리 학과를 지원하고자 하는 예비 신입생들에게 한마디 부탁드립니다.



19학번 조O준

처음에는 건축공학에 대해서 자세하게 모르는 상태에서 건축공학과를 진학하게 되었습니다. 그렇기에 두렵기도 하였고 이 길이 나에게 맞는 길인가 고민도 많았습니다. 건축공학은 단순한 길이 하나만 있는 것이 아니라 자신에게 맞는 다양한 분야로 나아갈 수 있습니다. 그렇기에 건축공학과는 모르는 상태에서 시작하여도 괜찮고 다 같은 선에서 출발하기 때문에 누구든 어려움 없이 할 수 있다는 말을 해주고 싶습니다.



17학번 박O희

제가 생각하기엔 현장실습을 나가서 직접 그 분야가 어떤 일을 하는지 느껴보고 판단하는 게 좋을 것 같으며 실습을 나가지 못 한다면 각 분야마다의 장단점을 선배나 교수님들께 물어보고 판단해야 할 것 같습니다 이를 바탕으로 자신이 원하고 자신 있는 분야를 선택하면 됩니다.

졸업생 인터뷰



목표(취업)를 달성하기 위해 세웠던 계획과 준비과정은 어떻게 되나요?



17학번 권O웅
(반도건설)

저는 자본도 많이 투입되고 인력도 많이 필요로 하는 건축을 선택하였고 비전과 안전성을 생각하여 건축공학으로 진로를 결정했습니다. 대우건설 현장실습을 다녀온 후 건축물이 도면대로 시공되었는지 확인하며 건물을 하나씩 완성시켜 나가는 시공분야가 저에게 적합하다고 생각하여 건설사로 진로를 정하게 되었습니다.



자신만의 취업성공전략이 무엇인가요?



17학번 박O범
(화성산업)

현장실습에 적극적으로 참여했습니다. 현장실습을 통해 다양한 기업에서 실무를 경험할 수 있었고, 근무를 통해 얻은 경험과 지식이 학업성적 향상에도 도움이 되었습니다.



후배들에게 해주고 싶은 조언이 있나요?



17학번 강O호
(두루이엔씨)

코로나19의 여파로 많은 기업들이 정기채용보다는 수시채용을 통해 인원을 충원하는 추세입니다. 다들 취업이 어렵다고 말하지만 실무자들은 청년인재가 부족하여 고용이 어렵다고 말합니다 꾸준한 학점 관리와 대외활동을 통해 언제든지 취업할 수 있는 준비된 인재가 되기를 바랍니다.



현장실습활동이 취업 결정에 도움이 되셨나요?



19학번 박O영
(동성중공업)

저는 설비와 구조 쪽으로 총 3번의 실습을 했습니다. 당연히 학교 안에서 배우는 것과 직접 실무를 배우는 것은 완전한 차이가 있고 실제 업무를 해봄으로써 내가 이 분야에 적합한지 알 수 있었습니다. 저는 진로를 결정하는데 많은 도움이 되었습니다.

주요 성과



2023년 졸업생('24, 2024년 졸업생 조기취업)

- 반도건설 : 권○용
- 구조연합 : 장○규
- 동성중공업 : 김○호
- 동성중공업 : 김○경('24)
- 신동아건설 : 김○산
- 대보건설 : 김○우
- 공차 : 박○홍
- 화성산업 : 박○범, 이○우('24)
- 동성중공업 : 박○영
- 세움종합건설 : 장○범
- 진여전공 : 최○호
- 두루이엔씨 : 강○호('24)
- 호성건설 : 이○현
- 강구조기술 : 정○수
- 동성중공업 : 조○찬('24)

2022년 졸업생

- 간향문화재 : 송○근
- 양우종합건설 : 이○민
- 흥아개발 : 최○근
- 두루구조 : 서○규
- 롯데가스보일러(창업) : 신○진
- 화성산업 : 신○호, 윤○진, 이○재
- 동우씨엔 : 오○림
- 일신건영 : 신○화
- 한양건설 : 최○현
- 대림토건 : 이○운
- 이코넥스 : 이○민, 이○원
- 다원구조 : 은○인
- 국제손해사정 : 권○훈
- 영신 : 장○훈
- SK에코플랜트 : 김○현, 장○제, 전○환
- 서한 : 박○준

2021년 졸업생

- 네드 : 박○수
- 우미건설 : 강○규
- 화성산업 : 송○규
- 신원종합건설 : 이○호
- 신한종합건설 : 박○용
- 홍성건설 : 김○환
- 신동아건설 : 박○흠
- 한국산업경제개발원 : 권○억
- 반도건설 : 이○영
- 천일MEC : 손○주
- 동성중공업 : 품○○○○○○스
- 일신건영 : 천○혁
- SK에코플랜트 : 서○덕

2020년 졸업생

- 경동엔지니어링 : 한○훈
- 시티건설 : 손석○현
- 한양대 대학원 : 임○규, 조○제
- 동우ENC : 송○희
- 코오롱글로벌 : 이○영
- 삼화건설 : 김○진, 정○영
- 한국환경공단 : 윤○균
- 동양구조ENR : 연○령
- 영신 : 장○원
- 화성산업 : 조○서
- 한국뇌연구원 : 배○표
- 네드 : 류○곤
- 아주산업 : 최○현
- 현대건설 : 김○일
- SMEC : 장○수
- 구조연합 : 이○재만
- 신미화건설 : 김○혁
- 해정씨엔씨 : 김○현
- 삼정그린코아 : 김○준, 임○석, 추○욱

교원 소개

최동호 교수

전공분야: 건축환경 및 설비
강의과목: 건축환경계획, 건축설비, 환경친화건축
E-mail: dhchoi2@cu.ac.kr



임영철 교수

전공분야: 건축시공 및 재료
강의과목: 건축재료, 건축시공, 건축적산
E-mail: yclim@cu.ac.kr



최세운 교수

전공분야: 건축구조
강의과목: 건축구조역학, 강구조, 철근콘크리트구조
E-mail: watercloud@cu.ac.kr



정화랑 교수

전공분야: 건축구조 및 시공
강의과목: 건설경영, 건축법규, 스마트공정관리
E-mail: hrjeong@cu.ac.kr



윤기석 교수

전공분야: 건축설계
강의과목: 공학건축CAD1, 건축성능설계
E-mail: hanok3670@cu.ac.kr



최현상 교수

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



안용모 교수

전공분야: 철도토목공학, 도시계획
연구실: A9-208호
E-mail: ymahn1102@hanmail.net



하민지 조교

학과 사무실: A9-504호
전화: 053)850-2760
E-mail: hmj0829@cu.ac.kr



대구지하철 타고 **대구가톨릭대** 까지!

초역세권 대학 2024년 개통

교통편의성 획기적 개선



서울역

수서역

KTX·SRT

1시간 40분

동대구역

지하철 1호선

30분

하양대구가톨릭대역