



비전공자 지원가능

BIM/측량/배관, 용접분야

취업희망자를 위한

채용예정자 훈련안내



2022년도 기준 ^{*}취업을 85%, 평균 국가공인자격취득을 ^{*}1인 3.3개

지원대상

- 교육시작일 기준 만15세 이상
- 고용보험 미가입자
- 현재 고3 졸업예정자도 가능

교육혜택

- 교육비 전액무료, 기숙사(2인1실 제공), 식사 제공
- 국가기술자격증 1인 2자격 이상 취득
- 훈련수당 및 지원금 혜택(6개월 최대 70만원 + 4개월 20만원)
※ 훈련수당 및 지원금은 정부지원정책에 따라 달라질 수 있음

접수방법

온라인접수 <http://edu.kscfcac.co.kr> (선착순접수 면접선발)

방문접수 충청북도 음성군 금왕읍 금일로 492-62

문의 ☎043-879-2313 (전문건설공제조합 기술교육원 교학팀)

국토교통부 공공지정직업훈련기관

전문건설공제조합기술교육원은
이런 지원자를 기다립니다.

비전공자로 건설업에 취업을 희망하거나 진로를 바꾸고 싶은 분

대학전공이 적성에 맞지 않아 휴학중이거나 학업을 중단한 분

아직 진로를 결정하지 못해 새로운 기술을 배우고 싶으나 경제적부담이 있는 분

건설업 가업승계를 위해 자녀분들에게 건설업의 이해도를 높이고 싶은 분

건설업 관련 다양한 자격증 취득을 원하시는 분

과정안내 (일반생 과정)

디지털건축설계(BIM)



건설분야의 디지털화에 맞춰 디지털건축설계(BIM)과는 2D CAD, 3D스케치업, 레빗, 3D 스캐닝, 가상현실(VR), 증강현실(AR), 혼합현실(MR), BIM(Building Information Modeling), 역설계 등의 다양한 디지털 트윈 건설 기술을 배웁니다. 이를 통해 미래지향적 디지털건축설계 기술인을 양성합니다.

주요 교육내용	자격 취득분야	취업분야
<ul style="list-style-type: none">· 포토샵 및 일러스트레이터· 건축 및 인테리어 CAD· 건설 정보화 모델링(BIM)· 3D 프린팅· 실내/외 3D 애니메이션· 가상현실(VR) 및 증강현실(AR)· 3D 스캐닝· 3D 홀로렌즈· 건축계획 및 구조 이론	<ul style="list-style-type: none">· 전산응용건축/토목 제도기능사· 실내건축기능사· 건축도장기능사· 지도제작기능사· 3D프린터운용기능사· 국가공인그래픽기술자격 (포토샵/일러스트레이터)· 국제인증전문가자격증 (SketchUp/AutoCAD/Revit(BIM))	<ul style="list-style-type: none">· 건축시공업체· 실내인테리어사무소· 건축사사무소· 가구디자인업체· 광고디자인업체· 무대디자인업체· 공공디자인공무원· BIM설계 및 마케팅업체· 건축 및 건설 관련 회사 등

공간정보(측량)



공간정보(측량)과는 기술교육원에서 운영하는 유일의 토목분야의 학과로 토목CAD, 건설공사 시공관리, 공간위치를 측정하고 재현하는 실무능력과 드론, GPS(GNSS), 토탈스테이션 등을 사용할 수 있는 최고의 측량 기술인을 양성합니다.

주요 교육내용	자격 취득분야	취업분야
<ul style="list-style-type: none"> · 일반측량 · 드론비행 · 토목CAD · 건설공사 시공관리 	<ul style="list-style-type: none"> · 측량기능사 · 드론조종자면허(4종) · 전산응용토목제도기능사 · 콘크리트기능사 · 건설재료시험기능사 	<ul style="list-style-type: none"> · 측량설계 · 지적공사 등 공기업 · 건설공사 시공관리

스마트설비(배관,용접)



건축설비 분야의 요구를 반영한 배관설비, 에너지설비, 공조냉동설비, 특수용접 등 관련 이론을 토대로 산업현장에서 필요한 기능을 연마하여 배관, 용접 및 시설관리를 할 수 있는 전문 기술인을 양성합니다.

주요 교육내용	자격 취득분야	취업분야
<ul style="list-style-type: none"> · 배관시공 · 건축설비설계 · 에너지관리 및 취급 · 파이프용접 	<ul style="list-style-type: none"> · 에너지관리기능사 · 공조냉동기계기능사 · 배관기능사 · 가스기능사 · 피복아크용접기능사 · 가스탱스텐용접기능사 · 이산화탄소용접기능사 · 온수온동기능사 	<ul style="list-style-type: none"> · 시설관리 분야(보일러, 냉동기) · 냉·난방 시공 분야 · 플랜트 시공 분야 · 반도체 설비 시공 분야 · 신재생 에너지 설치 분야 · 소방설비 설치 및 관리 분야 · 가스설비 시공 및 안전관리분야

자주하는 질문

01. 본교는 국가기술자격증 실기시험장소로 자격취득에 유리합니다.
02. 교육일수의 80%이상 참여시 1종목에 대해 필기시험이 면제됩니다.
03. 수료시 건설기술인 등급범위 중 학력부문 학점(12점)이 인정됩니다.

Q1. 지원자격은 어떻게 되나요?

- 교육시작일 기준 만 15세 이상 고용보험 미가입자로 수료 후 취업을 희망하는자 및 현재 고 3 졸업예정자도 지원가능

Q2. 입학연령대가 어떻게 되나요?

- 평균 20대(70%)가 가장 많으며, 30대(20%), 40대이상(10%) 순 입니다.
선발시 기업의 채용기준에 맞게 20-30대를 우선 선발합니다.

Q3. 관련분야 비전공자로서 수업을 따라갈 수 있을까요?

- 매년 입학한 학생의 90% 이상은 비전공자입니다. 기술교육원에서 운영하는 학과에서는 관련분야의 가장 기본을 배우는 것으로 본인의 의지만 있다면 충분히 학습 하실 수 있습니다.

Q4. 수업운영은 어떻게 되나요?

- 학교수업처럼 오전 8시 30분부터 16시 30분까지 수업이 이루어집니다.
- 금요일 수업은 14시 30분까지입니다.
- 금요일 수업 후 기숙사에 잔류하던지 귀가버스를 타고 귀가 후 일요일 저녁에 복귀합니다.

Q5. 자격증 취득은 어떻게 되나요?

- 교육을 이수한다고 자격증이 취득되는 것은 아니며, 교육기간 동안 1인 2개 자격증 이상을 취득할 수 있도록 지도합니다. 또한 수업일수의 80%이상 이수시 1개 종목에 한해 필기시험이 면제됩니다.

Q6. 선발기준은 어떻게 되나요?

- 선착순 접수 순번대로 면접을 통해 선발되며, 추천기관 등이 있을 경우 선발에 참고합니다.

Q7. 기숙사 생활은 어떻게 되나요?

- 월 ~ 금요일까지 기숙사 생활을 합니다.
- 방학 등 중요행사를 제외한 주말기숙사 잔류도 가능합니다.
- 지원 기게오 시보우 투하드 기느해 이다

- 남이 가까우면은 증척도 가능합니다.

Q8. 수료기준은 어떻게 되나요?

- 훈련일수의 80% 이상 출결해야 합니다.



Q9. 교육비는 어떻게 되나요?

- 교육에 들어가는 모든 비용(교육비, 실습비, 기숙사비, 식비)은 전액 무료이며, 월 훈련수당도 일부 지급됩니다.

Q10. 통학버스는 어떻게 운영하나요?

- 매년 입학하는 학생들 지역에 따라 노선변경이 있습니다.
- 금요일 수업종류 후 (15시) 교육원에서 통학버스를 타고 귀가하게 됩니다.
- 귀원버스는 일요일에 무극터미널에서 교육원까지 운영됩니다.



과정안내 (고3 위탁생 과정)



활동적이고 FLEX한 성향의 친구들은

로봇특수용접



실습수업이 대부분이라 책상에 앉아있는 것을 너무 힘들어하는 친구들에게 적합한 과이며, 특히 용접분야는 계속적으로 공부를 해야하는 다른 과와 달리 본인의 기술력이 가장 중요한 학과입니다. 따라서 한 살이라도 어릴 때 기술을 습득하여 경력이 쌓이게되면, 어느 업종보다도 보수가 높은 직종입니다.

주요 교육내용

- 피복아크용접
- 가스절단/프라즈마절단
- TIG용접 · CO2용접
- 자동화용접
- 로봇용접

자격 취득분야

- 피복아크용접기능사
- 가스텅스텐아크용접기능사
- 이산화탄소아크용접기능사
- 에너지관리기능사
- 온수온돌기능사 · 가스기능사

취업

- 조선 및 해양플랜트 설비, 원자력 발전소, 도시가스 배관 용접

분야

- 인접층 세움제역, 갑박층기 세역
- 반도체시설, 제조업체 및 시설관리



전문건설공제조합 기술교육원

2025년도 전문기술인력 양성과정 모집 안내

국토교통부 공공기관 지정 직업훈련기관인 전문건설공제조합 기술교육원에서는 건설분야에
취업을 희망하는 분들을 위해 100% 무료취업기술교육을 아래와 같이 모집중입니다.

기관소개

건설산업기본법에 의해 설립된 건설전문금융기관인 전문건설공제조합에서 운영하는 교육기관으로
 부족한 건설인력 양성과 건설산업 분야의 기술력 향상을 위하여 건설부장관이 추천(1993년)하고
 노동부장관 지정(1997년)으로 1997년 3월 설립후 27년간 7,605명 수료(2024년 2월 기준)
 ※조합원현황 : 6만2천여개사, 전국 28개 지점(27조원 보증), 자본금 6조5백억원

2025학년도 신입생 모집요강

□ 모집 학과 및 인원 (일반인 과정)

학과	정원	교육내용
디지털건축설계 (BIM) 10개월	60	건축 및 인테리어 설계에 있어 3차원 공간내 건축정보를 시각화할 수 있는 능력을 배양하며, 3D프린팅, VR(가상현실), AR(증강현실) 등의 첨단 디지털 디자인 기술을 학습
스마트설비 (배관,용접,타일) 10개월	30	건축설비 분야의 요구를 반영한 배관설비, 에너지설비, 공조냉동설비, 특수용접, 타일 등 관련이론을 토대로 산업현장에서 필요한 기능을 연마하여 배관,용접 및 시설관리를 할 수 있는 능력배양
측량 (공간정보) 6개월	30	토목CAD, 건설공사 시공관리, 공간위치를 측정하고 재현하는 실무 능력과 드론,GPS,토탈스테이션 등을 사용할 수 있는 최고의 측량기술을 학습
스마트설비 유지관리 5개월	30	기계설비 유지관리자에 필요한 에너지관련 자격증(기사-기능사) 및, 배관-용접 자격증을 취득하여 건설업체 및 시설물 유지관리 업체에 취업할 수 있는 기술자 양성

□ 모집 학과 및 인원 (고3 위탁생 과정)

학과	정원	교육내용
특수용접 (로봇특수용접) 10개월	30	특수용접 장비와 기기를 이용하여 조선, 기계, 차량, 발전설비 등의 산업설비를 제작하는데 필요한 재료를 도면에 따라 가공 및 접합할 수 있는 능력배양, 피복아크, 이산화탄소가스아크, 가스팅스텐아크용접 기술을 습득

□ 전형 일정

구분	전형 일정	비고
원서 접수	2024. 11 ~ 정원 총원시 마감	홈페이지 (edu.kfinco.sc.kr) 접수
선발 기준	선착순 접수 후 면접선발	
지원 자격	교육시작일기준 고용보험미가입자로 수료후 취업을 희망하는 자	

• 교육기간 : 2025년 3월~12월(10개월), 2025년 3월~8월(6개월)

• 특 전 : 교육비무료, 기숙사2인1실(식사)제공, 국가기술자격증 1인 2자격이상 취득 훈련수당 및

지원금(6개월최대70만원/월+4개월 20만원/월) 등

• 교육장소 : 충북 음성군 금왕읍 금일로 492-62

• 문 의 : 043-879-2313, 2332, 2333

교육시설



본관동 - 강의실, 캐드실, 컴퓨터실, 사무실, 회의실 등



실습동 - 실습실, 교수실, 제도실, 캐드실 등



체험동 - 실습실, 강의실, 휴게실 등



복지후생동 - 식당, 매점, 강당 등



기숙사1관 - 헬스장, 노래방, 당구장, 탁구장, 인터넷실, 도서실 등



기숙사2관 - 탁구장, 노래방, 헬스장, 휴게실



스마트설비(배관용집)



로봇특수용접실습실



건축목공실습실



실내건축제도실



실내건축전산실



축량 운동장

편의시설



체력단련실



노래방



기숙사 (2인실)



당구장



PC사용실



휴게실(TV)



탁구장



독서실