

Q-letter

11

2023. November

국가자격정보 뉴스레터



「이런 자격도 있어요」

스포츠경영관리사



자격제도 변경사항&모집 안내

- 국가자격시험 원서접수 등 결제수단 확대 안내



언론에 비친 자격

- 칼퇴 김과장 뭐하나 했더니... '이 자격증' 땀구나
- [인포그래픽] 2022년 국가기술자격 수험자 기초통계
- 국가기술자격응시료 '반값'
- 산업인력공단, 국가자격 취득자 우수사례 시상식... 대상에 이건명·류지승씨
- 산업인력공단, 과정평가형 자격 우수 교육 훈련과정 경진대회 시상식 개최
- 한국산업인력공단, 2023년도 사업주 자격 검정사업 우수사례 경진대회 개최



2023년 11월 국가자격시험 일정

- 11/4~11/17 기사 제4회 실기시험
- 11/18~12/1 기능사 제4회 실기시험
- 11/11 제25회 경비지도사 1, 2차 시험



자격취득자 수기

- 대한민국 국가 산업의 주치의: 나

발행일

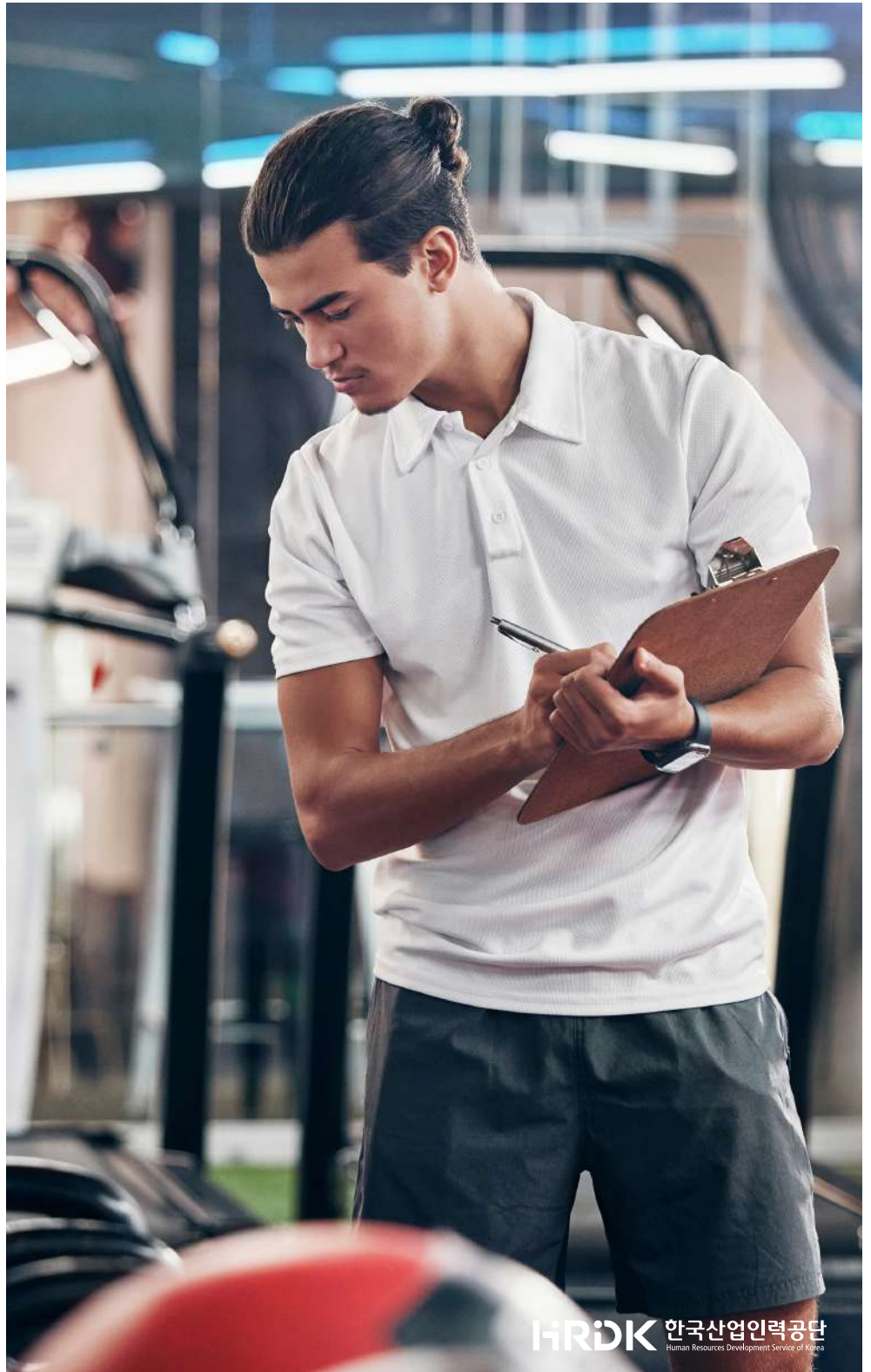
2023년 11월 1일

발행처

한국산업인력공단 자격분석설계부

구독신청 및 문의

better_ball@hrdkorea.or.kr



HRDK 한국산업인력공단
Human Resources Development Service of Korea

「이런 자격도 있어요」: 스포츠경영관리사^[24.1.1. 기준]



QR코드를 스캔하면 큐넷(Q-net) 국가자격 종목별 상세정보를 확인하실 수 있습니다.

스포츠제품에 대한 부가가치 창출, 중계권 포함

스포츠와 연관된 무형 자산의 상품화 및 판매, 스폰서 모집, 선수와 팀의 매니지먼트, 시설관리 등을 수행하는 직무



자격 취득 방법

필기	1. 스포츠산업 2. 스포츠경영 3. 스포츠마케팅 4. 스포츠시설	객관식 4지 택일형 과목당 25문항 2시간 30분	100점 만점에 60점 이상 합격
실기	스포츠마케팅 및 스포츠시설경영 실무	필답형 3시간	100점 만점에 60점 이상 합격



검정 현황

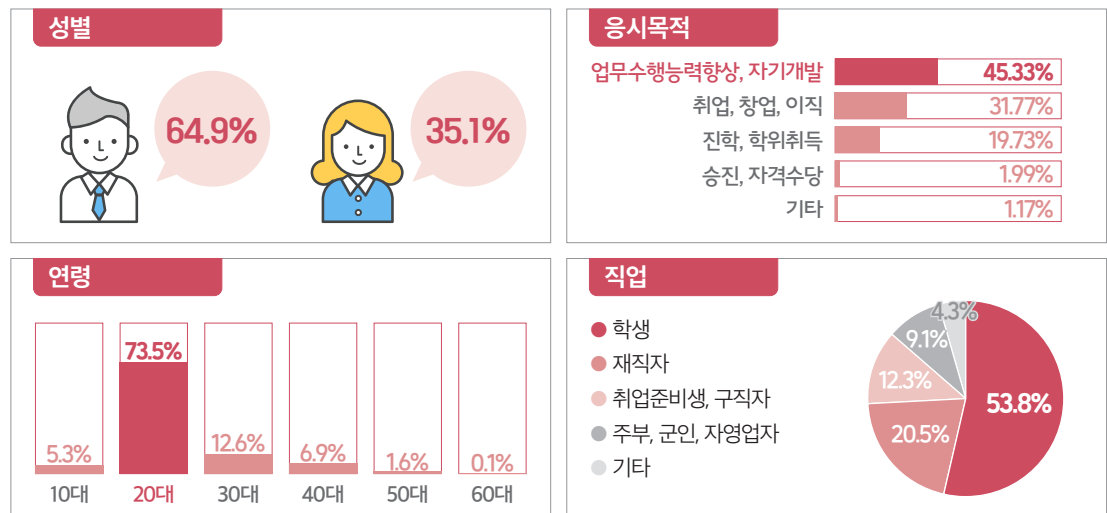
(단위 : 명)

연도	필기 응시	필기 합격	실기 응시	실기 합격
2018	1,569	975	968	663
2019	1,655	1,203	1,106	805
2020	1,332	934	1,156	476
2021	2,313	1,590	1,391	721
2022	1,961	1,238	1,494	567



종목 응시 현황

※ 22년도 필기 응시자 기준



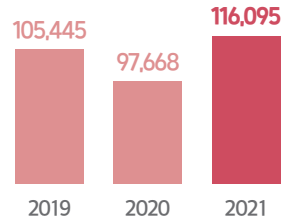


관련 산업 및 종사자 추이

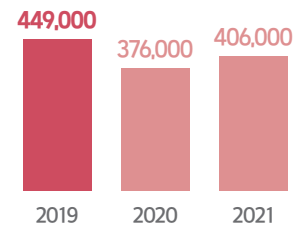
※ 출처
2021 스포츠산업 백서(문화체육관광부)



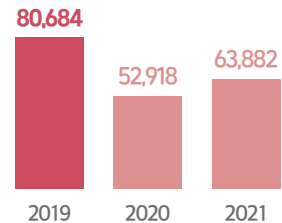
스포츠산업
사업체 수
(단위 : 개사)



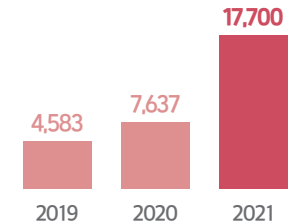
스포츠산업
종사자 수
(단위 : 명)



스포츠산업
매출(규모)
(단위 : 십억 원)



스포츠산업
R&D 지원금액
(단위 : 백만 원)



주요 활동 정보

- ✓ **활동 분야** 스포츠이벤트의 기획 및 운영, 스포츠프랜차이즈 및 광고주 유치, 프로 및 아마추어 스포츠 구단 스포츠 마케팅 기획 및 운영, 스포츠콘텐츠의 확보 및 상품화, 스포츠선수대리인 사업의 시행, 스포츠시설 회원 모집·관리 등 회원서비스, 스포츠시설 설치 및 경영 컨설팅, 공공 및 민간체육시설 관리·운영
- ✓ **관련 직업** 공공기관 종합체육시설, 프로스포츠 구단, 각종 경기단체, 일반 기업체, 교육기관 등



자격취득자 우대사항

연구전담요원의 자격기준(기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행규칙 제2조제3항)

기업부설연구기관 등이 확보해야 하는 연구전담요원의 자격기준으로 「국가기술자격법」에 따른 기술·기능 분야의 기사 이상 기술자격을 가진 사람, 산업기사 기술자격을 가진 사람으로서 연구개발 경력이 2년 이상인 사람, 기능사 기술자격을 가진 사람으로서 연구개발 경력이 4년 이상인 사람 등을 인정



관련 분야 고용 전망

※ 출처
2021 스포츠산업 백서(문화체육관광부)

국내 스포츠산업은 **청년층 고학력자**의 비중이 상대적으로 높으나 구직자들은 **프로스포츠 구단이나 대형 스포츠 협회·단체** 등에 취업을 희망하며 스포츠산업 분야의 일반적인 임금 수준과 근로 조건이 상대적으로 타 산업에 비해 좋지 않아 **이직률이 높고** 이로 인해 스포츠산업체는 **전문 인력난**을 겪고 있는 것으로 볼 수 있습니다. 이에 정부는 스포츠산업 진출을 희망하는 구직자에게는 **고용안정성을 높일 수 있는 일자리 정보**를 제공하고 구인기업에는 **기업특성에 맞는 인력정보**를 제공하기 위해 2014년부터 **스포츠산업 일자리 지원센터**를 운영하고 있습니다. 스포츠산업 일자리 지원센터를 통해 정부는 수요자(구직자)와 공급자(구인자) 간 정보비대칭으로 인해 취업이 원활하게 이루어지지 않는 수급 불균형 문제를 해결할 수 있을 것으로 기대합니다. 스포츠산업 일자리 지원센터 운영사업은 온·오프라인 매칭시스템으로 구인기업과 구직자 간 일자리 정보를 공유하고 상호 간에 필요한 인력과 일자리를 찾을 수 있도록 지원하는 기능을 수행합니다.

국가자격시험 원서접수 등 결제수단 확대 안내



한국산업인력공단 능력평가국 능력평가기획부(052-714-8806)
QR코드를 스캔하면 큐넷(Q-net) 공지사항을 확인하실 수 있습니다.

국가자격시험 수험자 편의성 제고를 위하여
원서접수, 자격증 발급 등 결제수단을 다음과 같이 확대할 예정이오니, 참고하여 주시기 바랍니다.

☞ 대상 : 실시간 계좌이체 결제

▶ 변경 내용

• 결제 수단

- 『뱅크페이』 실시간 계좌이체 → 『**퀵결제**』, 『뱅크페이』 중 선택하여 실시간 계좌이체
- ※ 실시간 계좌이체 외 신용카드, 가상계좌는 변경사항 없음

• 『퀵결제』시 결제 방법

① 원서접수 결제 클릭 → ② 실시간 계좌이체 클릭 → ③ 휴대폰 번호 및 결제비밀번호 입력* → ④ 결제완료

* 휴대폰 번호 및 결제비밀번호는 회원가입 및 등록해야 입력 가능하며, 사전등록 가능

도입 전	도입 후
보안프로그램·어플 설치 거쳐 결제	회원가입 → 계좌등록 → 결제비밀번호 입력 → 결제
5분 소요	30초 소요

☞ 등록 및 결제 방법 등 세부내용은 큐넷 공지사항 첨부파일 참고

☞ 변경일 : '23. 11. 6.(월)부터



칼퇴 김과장 뭐하나 했더니... '이 자격증' 땀구나



2023년 10월 10일, 아시아경제 방제일 기자 zeilism@asiae.co.kr

QR코드를 스캔하면 칼퇴 김과장 뭐하나 했더니... '이 자격증' 땀구나 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.

2022년 217만 명 대상 설문 결과 분석
취준생, 지게차운전사-산업안전기사 인기

응시 목적 '취업-자기계발-업무수행' 순
재직자, '산업안전기사' 자격증 가장 선호

지난해 국가기술자격 응시자 3명 중 1명은 '취업'을 목적으로 시험을 본 것으로 조사된 가운데, 취업준비생이 가장 많이 본 국가기술자격 시험은 지게차운전기능사였다.

10일 고용노동부 산하 공공기관인 한국산업인력공단은 지난해 국가기술자격 필기시험에 접수한 수험자 217만7033명 중 설문 응답자 217만 2331명의 결과를 담은 '국가기술자격 수험자 기초통계 보고서'를 발간했다.

수험생 3명 중 1명은 직장이 있는 재직자



지난해 수험자 217만여 명 중 37.8%는 직장이 있는 재직자였으며 학생이 28.4%, 취업준비생이 20.6%였다. [사진출처=연합뉴스]



취업과 자기계발을 원하는 수험자들은 지게차운전기능사 종목을, 업무수행능력 향상 및 이·전직을 원하는 수험자는 산업안전기사 종목을 가장 많이 접수했다. 사진은 기사의 특정 내용과 관련 없음. [사진=아시아경제]

공단이 발표한 보고서에 따르면 수험자들이 시험에 접수하는 목적은 '취업'이 38.8%로 가장 높았다. 이어 자기계발(24.4%), 업무수행능력 향상(13.7%)이 뒤를 이었다.

취업과 자기계발을 원하는 수험자들은 지게차운전기능사 종목을, 업무수행능력 향상 및 이·전직을 원하는 수험자는 산업안전기사 종목을 가장 많이 접수했다.

지난해 수험자 217만여 명 중 37.8%는 직장이 있는 재직자였으며 학생이 28.4%, 취업준비생이 20.6%였다.

연령별로는 20대가 37.0%로 가장 많았고, 30대(19.9%), 40대(15.8%), 50대 이상(14.7%), 10대(12.6%) 순이었다. 시험을 보는 목적은 '취업'이 38.8%로 가장 많았다. '자기 계발'이나 '업무수행능력 향상'을 위

해 시험을 본다는 응답자도 각각 24.4%, 13.7%였다.

재직자가 많이 접수하는 종목은 △산업안전기사(5만5329명) △지게차운전기능사(4만5619명) △전기기사(3만5117명) △건설안전기사(2만9498명) 순으로 나타났다.

취업준비생은 △지게차운전기능사(3만3363명) △제과기능사(1만9755명) △제빵기능사(1만9234명) △전기기사(1만8690명) 순으로 국가자격증 전형에 지원했다.

학생은 △미용사(2만8003명) △한식조리기능사(2만5391명) △제과기능사(2만4074명) △제빵기능사(2만2480명) 순으로 접수를 많이 하는 것으로 도전했다. 이는 진학보다는 취업을 선택한 고등학생이 국가기술자격에 응시하는 수가 많아서 나타난 결과로 분석된다.

주부는 △한식조리기능사(1만6637명) △미용사·일반(8246명) △미용사·피부(7273명) △제과기능사(6885명) 순으로 접수했다.

등급별 접수 인원은 기능사가 48.9%로 가장 많았다. 이어 기사(30.1%), 산업기사(15.8%), 서비스(2.9%), 기술사(1.2%), 기능장(1.1%)이 뒤를 이었다.



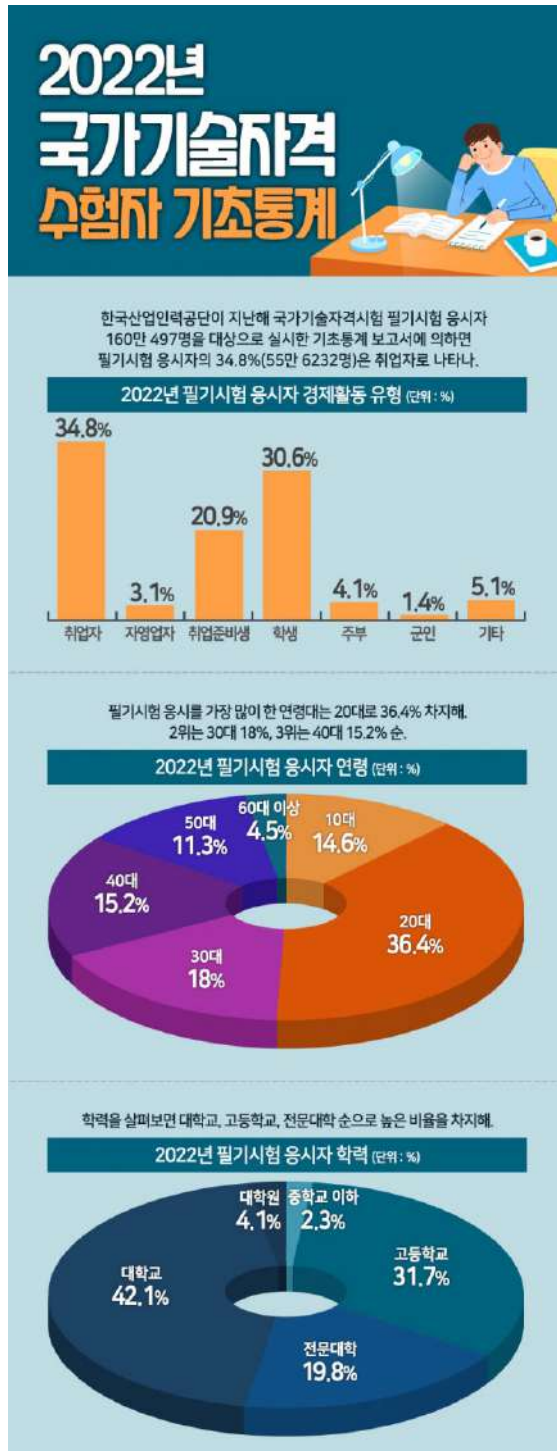
수험자 기초통계
보러가기

[인포그래픽] 2022년 국가기술자격 수험자 기초통계



2023년 10월 19일, 데이터숨 장윤희 기자 dbsly@naver.com

QR코드를 스캔하면 [인포그래픽] 2022년 국가기술자격 수험자 기초통계 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.



국가기술자격응시료 '반값'



2023년 10월 12일, KTV국민방송 김경호 기자 rock3014@korea.kr
QR코드를 스캔하면 국가기술자격응시료 '반값' 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.



국가기술자격응시료 '반값'

구직자가 취업하기까지 걸리는 기간은 얼마나 될까요?

청년의 취업 소요 기간은 *평균 10개월이 넘는 것으로 나타났습니다.

1년 가까이 취업 준비에 매진하는 건데 어떤 시험을 준비하는 지 살펴봤더니 국가기술자격시험을 응시하는 청년이 많았습니다.

한국산업인력공단에 따르면 지난해 국가기술자격 필기시험 원서를 낸 수험자는 무려 217만7천 명에 달했는데요.

8월 취업준비자가 87만4천 명인 걸 감안하면 이 시험의 응시 열기가 얼마나 뜨거운 지 가늠이 되죠.

왜 그런지 이유를 살펴보니 응시 분야만 493개에 달해 경제 활동과 관련된 거의 모든 영역을 망라한다고 해도 과언이 아니었습니다.

때문에 취업준비생은 물론이고, 업무능력을 배가하려는 직장인부터 취미와 자기계발에 힘쓰는 이들까지 응시자가 다양했습니다.

그럼에도 응시 목적 1순위는 단연 '취업'이었는데요.

설문 응답자의 38.8%가 취업을 위해 시험에 응시한다고 밝힌 겁니다.

그런 만큼 응시자의 연령 또한 20대가 37%로 압도적으로 높았는데, 문제는 청년들에게 다소 부담스러운 응시료였습니다.

시험을 한 번만 보는 게 아니라 *한 해 동안 2~3번은 봐야 했거든요.

응시자가 많은 정보처리기사와 전기기사는 1회 응시료가 5만7천 원에 달했습니다.

단순 비교해서 일 년에 시험을 3번 본다고 하면 응시료만 총 17만 원을 써야 하는 거죠.

여기에 각종 수험서 값과 강의료까지 고려하면 20대 청년 구직자에게는 만만치 않은 비용일 겁니다.

높아지는 취업 문턱 속 청년 구직자의 응시료 부담을 줄이기 위해 정부가 팔을 걷어붙였습니다.

내년부터는 국가기술자격시험 응시료가 절반으로 줄어드는데요.

수험자 한 명이 평균 2~3회 응시하는 현실을 고려해서 감면 혜택도 연 최대 3회까지 제공하기로 했습니다.

가장 비싼 기능장 시험을 기준으로 하면 응시료 부담이 최대 30만 원까지 줄어드는 셈입니다.

다만 소득 수준이나 미취업 기간 등 일정 조건을 충족해야 하니 분야별 자격시험 담당 기관 누리집을 꼭 참고하시기 바랍니다.

올해 국가기술자격시험은 기능사와 산업기사, 기사 모두 이제 마지막 실기 시험을 앞두고 있습니다.

혹여나 올해 아쉬운 성적을 거둔 분들이나 내년 시험을 준비하는 여러분 모두 응시료 부담은 덜어 둔 채 꿈을 향해 성큼 다가가는 한 해가 되기를 기원합니다.

산업인력공단, 국가자격 취득자 우수사례 시상식... 대상에 이견명·류지승씨



2023년 9월 26일, 헤럴드경제 김용훈 기자 fact0514@heraldcorp.com

QR코드를 스캔하면 산업인력공단, 국가자격 취득자 우수사례 시상식...대상에 이견명·류지승씨 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.

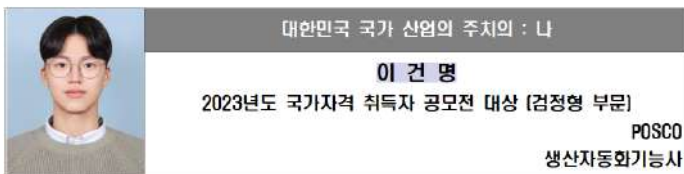
2개 부문 총 30편 국가자격 취득 우수사례 선정

한국산업인력공단은 26일 서울 코엑스에서 '2023년도 국가자격 취득자 우수사례 공모전' 시상식을 개최한다.

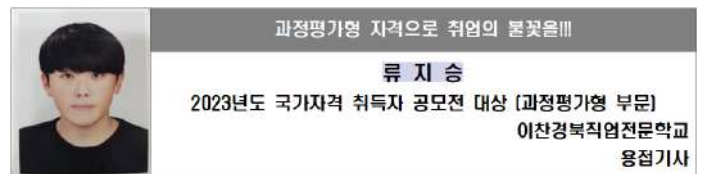
공단은 국가자격 취득자들이 직장에서 업무능력을 인정받거나 취업 또는 창업에 성공한 사례를 홍보하여, 국가자격에 대한 국민의 관심을 높이고자 공모전을 개최했다.

공모전은 검정형과 과정평가형 등 2개 부문으로 진행됐으며, 각 부문에서 대상 1편, 금상 2편, 은상 3편, 동상 4편, 장려상 5편 등 총 30편이 수상작으로 선정됐다. 대상 수상자에게는 고용노동부 장관상이 수여되고, 금상 이하 수상자는 공단 이사장상을 받는다.

대상으로는 이견명 씨(검정형)와 류지승 씨(과정평가형)가 선정됐다.



학창 시절 알게 된 국가기술자격에 관심을 가지고 생산자동화기능사를 취득해 원하던 대기업에 취업한 이견명 씨는 "코로나19로 인해 실습 기회가 적었지만, 나만의 '자격증 취득 로드맵'을 설계하고 연관성 있는 자격증을 단계적으로 취득한 것이 도움이 됐다"며 "저의 사례를 통해 누군가가 다시 꿈을 생각할 수 있는 계기가 되었으면 좋겠다"고 수상소감을 말했다.



류지승 씨는 "1152시간의 교육과 21번의 평가 등 체계적 훈련으로 입사 동기들보다 일찍 실무에 투입되어 핵심사업을 수행하고 있다"며 "평소 특기가 무엇이나는 질문에 답을 할 수 없었지만 과정평가형 자격 훈련과정을 통해 용접이 내 특기임을 당당히 말할 수 있었다"고 소회를 밝혔다.

공단은 국가자격 취득자 수기공모 사례집을 제작해 수험자 및 일반 국민에게 배포할 예정이다. 자세한 내용은 국가자격정보 누리집(Q-net.or.kr)과 씨큐넷(C.Q-net.or.kr)에서 확인할 수 있다.

김영중 이사장 직무대행은 "공모전을 통해 국가자격에 대한 국민의 관심과 국가자격 취득자의 자긍심을 높일 수 있었다"며 "앞으로도 국가자격 취득자의 우수사례를 널리 전파해, 국가자격이 국민의 꿈과 희망으로 이어질 수 있게 노력하겠다"고 말했다.



산업인력공단, 과정평가형 자격 우수 교육훈련과정 경진대회 시상식 개최



2023년 9월 25일, 데일리인 임은석 기자 fedor01@dailian.co.kr

QR코드를 스캔하면 산업인력공단, 과정평가형 자격 우수 교육훈련과정 경진대회 시상식 개최 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.

경북기계공고·영진직업전문학교 등 총 12개 기관 수상

한국산업인력공단은 서울 코엑스에서 '과정평가형 국가기술자격' 우수 교육훈련과정 경진대회 시상식을 25일 개최했다.

과정평가형 자격은 참여자가 실무중심 교육·훈련과정을 이수하고 소정의 평가에 합격하면 취득할 수 있는 국가기술자격이다.

2015년부터 시행돼 2022년까지 약 3만4000명이 과정평가형 자격을 취득했다. 지난해에는 513개 기관이 1542개 과정(179개 종목)을 운영했다.

공단은 2016년부터 매년 경진대회를 개최해 과정평가형 자격 우수 교육훈련과정을 발굴하고 시상한다. 이를 통해, 산업현장 중심의 교육훈련이 이뤄지는 과정평가형 자격 제도를 홍보하고 운영을 독려한다.

올해 경진대회는 정규교육기관과 직업훈련기관 등 2개 부문으로 나뉘어 진행됐다. 공단은 서류심사를 통과한 부문별 6개 과정에 대해 발표심사를 하고 각 부문에서 대상, 금상, 은상, 동상, 장려상(2개)을 선정했다.

대상 수상기관에는 고용노동부 장관상과 상금 200만 원이 수여된다. 금상 이하 수상기관은 공단 이사장상과 수상 등급에 따른 상금을 받는다.

정규교육기관 부문에서는 ▲경북기계공업고등학교(대상) ▲삼성생활예술고등학교(금상) ▲삼천포공업고등학교(은상) ▲대구농업마이스터고등학교(동상) ▲구미전자공업고등학교(장려상) ▲대덕대학교(장려상)가 수상했다.

직업훈련기관 부문에서는 ▲영진직업전문학교(대상) ▲서울현대직업전문학교(금상) ▲한국정보교육원(은상) ▲글로벌산업기술교육원(동상) ▲강남그린컴퓨터아카데미(장려상) ▲한국디지털직업전문학교(장려상)가 수상했다.

각 부문 대상을 수상한 경북기계공업고등학교와 영진직업전문학교는 기관 특성에 맞는 과정 운영과 체계적 취업 지원으로 호평을 받았다.

김영중 산업인력공단 이사장 직무대행은 "2015년부터 과정평가형 자격 제도를 운영한 이래 연간 약 1만 명이 과정평가형 자격을 취득하고 있다"며 "더 많은 분이 과정평가형 자격 제도에 참여할 수 있도록 우수사례를 계속 발굴하고 확산해 나가겠다"고 말했다.



2023년도 사업주 자격검정사업 우수사례 경진대회 개최



2023년 9월 25일, 연합뉴스 photo@yna.co.kr

QR코드를 스캔하면 한국산업인력공단, 2023년도 사업주 자격검정사업 우수사례 경진대회 개최 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.

- 사업주 자격검정 우수사례 총 7개 기업 포상. 한국전기안전공사 대상 수상
- 하반기 8개 신규 인정기업 확인증서 수여식 병행



25일 서울 강남구 코엑스에서 열린 '사업주 자격검정사업 우수사례 경진대회'에서 김혜경 한국산업인력공단 능력평가이사가 우수사례 수상자들과 기념 촬영하고 있다. 2023.9.25 [한국산업인력공단 제공. 재판매 및 DB 금지]

한국산업인력공단(이사장 직무대행 김영중, 이하 '공단')은 25일 서울 코엑스에서 사업주 자격검정사업(이하 '사업주 자격') 우수사례 경진대회를 개최했다.

* 자격검정: 어떤 자격을 부여하는 데 필요한 직무수행능력을 평가하는 과정

사업주 자격은 기업이 사내 자격검정을 운영해 직무에 알맞은 인력을 자체적으로 양성할 수 있도록 지원하는 사업이다. 사업주는 고용노동부와 공단의 로고를 활용해 기업 대표 명의의 자격증을 발급할 수 있으며, 소요 경비 일부를 지원받을 수 있다. 2000년부터 현재까지 106개 기업에서 244개 종목을 사업주 자격으로 운영하고 있다.

공단은 2017년부터 매년 경진대회를 개최해 사업주 자격의 우수사례를 발굴하고 성과를 공유한다.

올해 경진대회는 ▲(주)골프존커머스 ▲(주)에이텍 ▲(주)수산이앤에스 ▲삼성웰스토리(주) ▲삼성전자(주) ▲LG전자(주) ▲(사)한국발전인재개발원 ▲한국수력원자력(주) 중앙연구원 ▲한국전기안전공사 등 중소·중견·대기업과 에너지 분야 관련사가 참가해 우수사례를 발표했다.

공단은 사전 실시한 서류심사와 경진대회 현장 발표심사 점수를 합산해 대상 1개(고용노동부 장관상, 상금 100만 원), 금상 2개, 은상 2개, 동상 2개(이상 공단 이사장상, 등급별 상금 70·60·50만 원)를 최종적으로 결정했다.

그 결과, 대상은 한국전기안전공사가 수상했다. 한국전기안전공사의 권혜리 차장은 "사업주 자격을 효율적으로 운영해 직원들의 직무능력이 향상되고 만족도가 높았다"라며, "회사에 필요한 직종을 수시로 파악해 확대 적용할 계획이다"라고 수상소감을 밝혔다.

아울러, 이날 경진대회에는 2023년도 하반기 사업주 자격 신규 종목을 인정받은 ㈜현대그린푸드 등 8개 기업도 참가해 확인 증서를 받았다.

김영중 이사장 직무대행은 "사업주 자격의 특징점은 우수한 내부 전문가를 육성하여 능력중심의 인사 운영 기반을 만드는 것"이라며 "앞으로 더 많은 기업이 활용할 수 있도록 제도를 정비할 계획"이라고 말했다.

2023년 11월 국가기술자격 & 국가전문자격 시험일정



🔊 코로나19 등의 영향으로 향후 일정이 변경될 수 있으니 큐넷(Q-net)을 통해 최신 내용을 확인해주시기 바랍니다.
QR코드를 스캔하면 큐넷(Q-net) 국가자격 월간 시험일정을 확인하실 수 있습니다.

11월 November

● 국가기술자격시험 ● 국가전문자격시험 ● 합격자 발표

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			01 기사 제3회 실기시험 1차 합격자 발표 제31회 청소년지도사 1차 최종 합격자 발표	02 제25회 경비지도사 1, 2차 빈자리원서접수(11.2~11.3)	03	04 기사 제4회 실기시험(11.4~11.17) 국내여행안내사, 호텔관리사, 호텔서비스사 1차 시험
05 기사 제4회 실기시험(11.4~11.17)	06 과정평가형 정기 제6회 외부평가 원서접수(11.6~11.9) 일학습병행 정기 제4회 외부평가 HRD-Net 등록(11.6~11.9) 제31회 청소년지도사 2차 원서접수(11.6~11.10)	07	08	09	10 과정평가형 정기 제5회 외부평가 합격자 발표	11 제25회 경비지도사 1, 2차 시험 제18회 한국어교육능력감정 2차 시험(11.11~11.12) 기술사 제13회 면접시험(11.11~11.21)
12 기사 제4회 실기시험(11.4~11.17) 제18회 한국어교육능력감정 2차 시험(11.11~11.12) 기술사 제13회 면접시험(11.11~11.21)	13 일학습병행 정기 제4회 외부평가 원서접수(11.13~11.16) 제22회 청소년상담사 2차 원서접수(11.13~11.17)	14	15 기사 제3회 실기시험 2차 합격자 발표 제9회 수산물품질관리사 2차 합격자 발표 제60회 세무사 2차 합격자 발표	16	17	18 관광통역안내사 2차 시험(11.18~11.19) 기능사 제4회 실기시험(11.18~11.21)
19 관광통역안내사 2차 시험(11.18~11.19) 기능사 제4회 실기시험(11.18~12.1) 기술사 제13회 면접시험(11.11~11.21)	20	21	22 제32회 공인노무사 2차 합격자 발표 제9회 손해평가사 2차 합격자 발표	23	24	25 제24회 박물관및미술관준학예사 시험
26	27 제31회 청소년지도사 2차 시험(11.27~12.2)	28	29 기사 제4회 실기시험 1차 합격자 발표 제34회 공인중개사 1, 2차 합격자 발표 제26회 주택관리사보 2차 합격자 발표 국내여행안내사, 호텔관리사, 호텔서비스사 1차 합격자 발표 제18회 한국어교육능력감정 2차 합격자 발표	30		

대한민국 국가 산업의 주치의: 나

🔊 2023년도 국가자격 취득자 수기공모 우수사례집, 이견명님(POSCO, 생산자동화기능사)

요즘같이 바쁜 일상 속에서, 삶에 지쳐 잠시 꿈을 잊는 분들이 많아진 거 같습니다. 저 또한 바쁜 군 생활 속에서 잠시 꿈을 잊었던 거 같습니다.

이번 공모전은 그런 저에게 다시 한번 꿈을 생각하게 해주는 계기였습니다.

그리고 이러한 사례가 누군가에게 다시 꿈을 생각하게 할 수 있는 동기가 되었으면 좋겠습니다. 내일을 위해 오늘도 열심히 일하고 있는 모든 분들께 감사하다는 말씀드리고 싶습니다.



취업난, 기술로 뚫다

2018년, 고등학교 입학 앞둔 중학생이었을 때 마주한 뉴스 제목이었습니다. 당시 대한민국은 뉴스, 신문할 것 없이 취업난 이슈들로 가득했고, 이는 지금까지 이어지고 있습니다. 이런 뉴스들을 자연스럽게 접하는 과정에서 ‘국가기술자격증’으로 취업난을 극복한다는 것에 관심을 가지게 되었습니다.

뉴스뿐만 아니라 친형이 ‘배관기능장’을 취득한 후 그 능력을 인정받아 현대제철에 취업한 것을 보았고, 국가기술자격증 취득에 더욱 관심을

을 가지게 되었습니다. 현재 국가기술자격증을 취득하고 싶다는 목표는 ‘9개의 기능사’ 취득과 ‘POSCO 취업’이라는 결심으로 이루어졌습니다.

대한민국 산업의 주치의

‘나의 능력으로 세상을 움직이는 사람’이 되고 싶었습니다.

이 직업적 가치관은 ‘국가기술자격증을 통한 POSCO 취업’으로 이루어 낼 수 있었습니다. 진로 시간, 다큐를 통해 알게 된 POSCO는 대한민국 산업의 중추 소재인 ‘철’을 생산하는 세계에서 가장 영향력 있는 철강 기업입니다.

그리고 이런 철강산업을 책임지는 ‘POSCO 엔지니어’라는 직업에 관심을 가지게 되었습니다. 허리가 아픈면 의사분들을 통해 치료받고 앞으로 나아가듯, 대한민국의 허리와 같은 제철 산업이 위기에 처할 때면 바로 POSCO 엔지니어가 필요합니다. 제철소가 멈추면 대한민국의 산업도 멈출 수 있기 때문에 제철 산업, 더 나아가 대한민국 전체의 산업을 책임지는 직업이라면 가치관을 실현하며 일할 수 있겠다고 생각했습니다.

실제로 작년 태풍 ‘힌남노’로 인해 제철소가 물에 잠겼을 때 많은 전문가들은 천문학적인 피해와 함께 공장 정상화가 불가능할 것이라고 예상했지만, 엔지니어분들과 모두의 노력을 통해 불가능하다고 했던 공장 정상화에 성공하기도 하였습니다. 이렇게 저의 직업 가치관과 맞는 POSCO 엔지니어가 되기 위해서는 의사가 의사면허를 취득하여 사람들을 치료하듯, 국가기술자격증을 취득해야 POSCO 취업에 유리하다는 사실을 알게 되었습니다. 하지만 혼자서 국가 기술 자격증을 취득하는 것은 분명 쉬운 일이 아니었습니다. 국가기술자격증은 풍부한 전공 지식과 많은 경험을 통해 터득한 기술이 필요했기에 이를 해결하기 위한 다양한 방법들을 찾아보기 시작했습니다. 이때 중학교에 방문 한 마이스터고 입학설명회에 관심을 가지게 되었습니다. 국가기술자격증 취득을 위한 실습 장비와 시설이 구비되어 있고, 다양한 학습 프로그램과 교육적 지원을 통해 국가기술자격증을 취득할 수 있다는 설명을 들었습니다.

마지막으로 전공 프로그램을 통해 실제 학교 선배님들이 다수의 국가기술자격증을 취득하고, 제 꿈의 기업인 POSCO에 취업한 사례를 듣게 되었습니다. 객관적인 고민을 통해 마이스터고의 실습 시설과 전공

수업이 국가기술자격증 취득에 도움이 될 것이라고 판단했고, 마이스터고 입학에 결심하게 되었습니다.

기술을 배우겠다고?

국가기술자격증 취득을 위해 마이스터고 입학 원서를 들고 담임선생님께 말씀드렸을 때 돌아온 대답이었습니다. 담임선생님께서서는 친구들이 선호하는 인문계 고등학교가 아닌 마이스터고에 가려는 이유를 물어보셨습니다. 국가기술자격증 취득을 통한 POSCO 취업과 직업적 가치관 실현이라는 명확한 목표를 말씀드렸고, 선생님께서는 저의 목표를 존중해 주셨습니다.

이후 마이스터고 입학 원서를 작성하며 진학할 전공에 대해 고민해 보았습니다. 기업 조사를 통해 포스코에 '4차 산업혁명'을 기반으로 '스마트팩토리'가 구축되고, 이를 관리할 수 있는 융합적인 인재를 원한다는 사실을 접하게 되었습니다.

이후 '생산자동화기능사', '설비보전기능사', '공유압기능사' 등이 관련 기술을 이해하는 데 많은 도움이 된다는 것을 알게 되었습니다. 이를 위해 기계와 전기를 융합하여 '자동화'에 특화된 과인 '폴리메카닉스과'를 선택하여 입학원서를 작성하였습니다. 정보를 탐색하고 목표를 구체화해나가는 다양한 노력을 통해 마이스터고 폴리메카닉스과에 합격할 수 있었습니다.

성공은 힘겹게 내딛은 첫걸음에서 시작한다

국가기술자격증 취득을 위한 과정은 모든 것이 처음이었습니다. 처음 입어보는 불편한 작업복, 처음 맡아보는 절삭유 냄새, 처음 들어보는 시끄러운 기계 소음과 처음 만져 본 공구 등 실습장에서의 시작은 어색한 순간들의 연속이었습니다. 하지만 그만큼 쉽게 접하기 어려웠던 공작기계와 다양한 기술들을 배워볼 수 있다는 생각에 남들보다 한 번 더 관찰하고 질문하며 실제로 기계를 다뤄보았고, 어느새 실습장은 어색한 공간이 아닌 '나를 더욱 성장시켜 줄 수 있는 훈련장'이 되어 있었습니다.

이 과정 속에서 기계에 대한 기초적인 지식과 기술을 배우고자 선택했던 자격증이 바로 '컴퓨터응용밀링기능사'와 '컴퓨터응용선반기능사'였습니다. 밀링과 선반 모두 기계공작에 기초가 되는 장비로 기계의 기본적인 작동원리를 이해할 수 있었기 때문입니다. 직접 연강을 가공해 보면서 깨지기도 하고 완벽히 절삭하기도 하면서 작업의 실패 원인을 파악하였고 이를 해결하기 위해 '재료의 특성'에 대해 공부하였습니다.

그 결과 재료별 작업 속도에 대한 중요성을 깨닫게 되었고 이렇게 몸으로 경험한 지식들은 추후 기능사 필기를 취득하는 것에도 큰 도움이

되었습니다. 또한 솔리드웍스와 같은 CAD 프로그램을 통해 직접 모델링을 하고, 이를 자동화시킬 수 있는 CAM 프로그램을 통해 G코드를 작성하는 등 기계설계와 자동화에 대한 기초적인 원리를 이해할 수 있었습니다. 이렇게 작성한 G코드를 CNC 장비에 입력하여 영점에 맞춘 후 기계를 조작하였고, 직접 제작한 프로그램이 잘 작동하는지 두 눈으로 확인하였습니다. 어느새 도면에서만 보던 작품이 실제 가공된 것을 보며 실력이 향상하고 있음을 느꼈습니다.

결국 노력 끝에 컴퓨터응용밀링기능사, 컴퓨터응용선반기능사 모두 합격할 수 있었습니다. 이를 통해 기계에 대한 기초적인 지식을 습득하고, 부족한 부분을 보완하며 앞으로 취득할 자격증의 발판을 마련해 주었습니다.

위기란, 알면서 아무것도 하지 않는 것이다

모든 일이 마음대로 되는 것은 아니었습니다. 예상치 못한 전국적 코로나19 유행으로 사회적 거리두기가 시행되고, 모든 수업이 비대면 수업으로 대체되었습니다.

기능사 특성상 작업형 과제가 많아 기계를 직접 돌려봐야 기술을 익힐 수 있었습니다. 자동화 기술을 배우기 위해 '생산 자동화 기능사'를 준비하고 있었던 저는 'CAD'와 'PLC'라는 과제를 극복할 방법에 대해 고민하였고, '위기를 객관화'한 후 계획을 세워 문제를 해결하기로 하였습니다. 우선 학교에 갈 수 없었기 때문에 집에 교육용 CAD 프로그램을 설치하였고, Q-NET 홈페이지를 통해 생산자동화기능사에 필요한 도면들을 다운받아 연습하였습니다. 혼자서 해결하기 어려웠던 부분은 사진을 찍은 후 전공 선생님께 자문을 구해 문제를 해결하였습니다.

더 큰 문제는 PLC였습니다. PLC란 자동화를 위한 제어 장치로 직접 제작한 코드를 기계에 입력하여 자동화 설비를 만들 수 있는 장비였습니다. 하지만 작동시킬 수 있는 장비가 없다 보니 프로그래밍한 PLC 코드의 오류 여부를 확인하기 어려웠고, 장비가 실제로 작동하는 과정을 통해 이를 확인하고 싶었습니다. 이때 주변 여러 선생님께서 제작하신 온라인 강좌는 이러한 궁금증을 해결하는 데 큰 도움이 되었습니다. 온라인 강좌를 적극적으로 활용하며 제가 프로그래밍한 PLC 코드와 영상 속 코드를 비교하였고, 코드 간의 차이점과 그 이유에 대해 분석하였습니다.

이러한 노력 덕분에 학교에서 직접 장비를 작동시킬 수 없었음에도 모든 과제를 수행할 수 있었고, 90점 이상의 우수한 점수로 생산자동화기능사를 취득할 수 있었습니다.

비 온 뒤 땅이 단단해진다

코로나19의 영향으로 기계를 직접 다룰 기회가 줄어든 어려운 환경 속에서 더욱 효율적인 국가기술자격증 취득을 위해 저만의 '자격증 취득 로드맵'을 만들었습니다. 기존에 취득한 자격증과 전공지식을 바탕으로 연관성 있는 자격증을 취득하면서 해당 분야의 전문성을 향상시키고, 자격증을 효과적으로 취득하고자 하였습니다.

실제 1학년 때 취득한 컴퓨터응용선반기능사와 컴퓨터응용밀링기능사를 통해 향상된 '도면 해석 능력'과 밀링, 선반 가공 능력을 바탕으로 '기계가공조립기능사'에 도전하였습니다. 선반과 밀링을 다룬다는 기존의 자격증과의 연관성 덕분에 기능 시험에서 기계를 다루는데 좀 더 빠르게 적응하였고, 이를 통해 생긴 여분의 시간을 활용하여 부족했던 드릴링, 탭핑 등의 기술을 연마할 수 있었습니다.

결국 이러한 장점을 통해 우수한 점수로 기계가공조립기능사에 합격할 수 있었습니다. 이에 멈추지 않고 조립 능력을 바탕으로 '설비보전기능사'를 취득하였습니다. 용접, 공유압이라는 새로운 기술을 접할 수 있었고 이를 발판 삼아 용접기능사, 특수용접기능사, 공유압기능사 취득과 자격증 합격 노하우를 바탕으로 평소 관심이 있던 '지게차운전기능사'를 취득하였습니다. 이렇듯 저만의 자격증 취득 로드맵을 통해서 3년간 9개의 많은 기능사 취득할 수 있었습니다. 새로운 자격증은 기존 자격증과 상호 보완하며 전문성을 높여주었고 부족한 부분을 효과적으로 파악하여 앞으로의 방향성을 잡는 것에 많은 도움이 되었습니다.

언더컷이 무엇이죠?

POSCO 전공 면접 당시 받았었던 질문입니다. 취업을 목표로 취득한 국가기술자격증은 이력서, 자기소개서를 작성하는 데도 많은 도움을 주었지만, 특히 면접자의 전공 능력을 평가하는 '전공 면접'에서 빛을 발했습니다. 다양한 전공 질문 중 가장 기억에 남는 질문은 '언더컷'에 대한 질문이었습니다. 언더컷이란 대표적인 용접 결함으로 전류가 너무 과하거나 용접 속도가 빨라 용입부가 채워지지 않고 오목한 부분이 생기는 현상입니다.

당시 설비보전기능사를 준비하면서 언더컷으로 인한 결함으로 응력 시험에 실패했던 경험이 있었습니다. 그리고 이를 해결하기 위해서 모재에 두께와 용접방법에 맞춰 용접 전류를 낮추는 방법을 연구하고, 충분한 용입을 위해 용접봉이 접합부를 가로질러 왕복하며 이동하는 '워빙'이라는 새로운 기술을 연습했습니다.

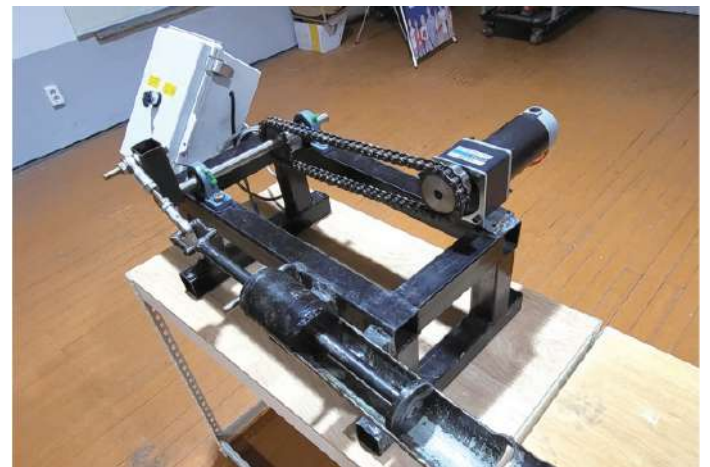
이를 통해 언더컷 현상을 해결할 수 있었고, 응력 시험에 합격한 경험을 말씀드렸습니다. 단순히 전공 책에서 보는 답이 아닌 실제 국가기술자격증을 통한 경험을 바탕으로 얻은 지식은 더욱더 구체적이었고,

다음 질문에서도 흔들리지 않고 답할 수 있게 해주었습니다. 이를 통해 전공 면접에서 좋은 점수를 받았고 결과적으로 POSCO 취업에 성공하게 되었습니다.

캔 크러쉬 챌린지

국가기술자격증을 통해 목표했던 POSCO에 취업한 이후 또 하나의 목표가 생겼습니다. 바로 지금까지 취득한 기능사를 시험만이 아닌 실무에서도 활용할 수 있을지 확인해 보고 싶었습니다.

3학년 졸업 프로젝트는 목표 달성을 향한 큰 걸음이었습니다. 프로젝트 주제는 부피가 큰 캔으로 인해 쓰레기통이 넘쳐버리는 문제를 해결하는 것이었습니다. 이를 해결하고자 부피가 큰 캔을 압축시켜 부피를 줄여주는 '캔 크러쉬 머신'을 만들기로 하였습니다. 우선 컴퓨터응용밀링기능사를 통해 얻은 CAD 능력으로 기계의 크기와 구조를 설계하였고, 제작된 설계도를 바탕으로 뼈대를 제작하였습니다. 뼈대를 만드는 과정에서는 용접기능사를 통해 배운 '가스절단' 능력으로 각파이프를 재단하였고 특수용접기능사를 통해 배운 'TIG 용접'을 이용하여 각파이프를 서로 용접해 주었습니다.



캔을 압축시키기 위해서는 모터에 나오는 회전운동을 직선운동으로 바꿔줄 방법이 필요했기에 3년간 습득한 전공지식을 바탕으로 ‘링크’를 제작하였습니다. 선반을 통해 링크에 필요한 연결봉을 제작하고 드릴로 구멍을 내준 후 서로 연결해 주었습니다.

마지막으로 생산 자동화 기능사를 통해 배운 센서 관련 기술을 적용하여 기계를 완성하였습니다. 센서가 캔을 감지하면 뼈대 위 모터를 작동시키고 링크를 통해 모터의 힘을 직선운동으로 바꾸어 결과적으로 캔을 압축하고 부피를 줄일 수 있는 친환경적이고 효율적인 장치였습니다.

기능사 취득과정을 통해 얻은 기술은 프로젝트 진행에 큰 도움이 되었고, 팀원과 기술을 공유하며 협력의 방법을 배우기도 하였습니다. 머신은 실제 쓰레기 처리에도 활용되면서 기존의 문제를 해결하였고, 프로젝트팀들 중 가장 우수한 평가를 받을 수 있었습니다. 이를 통해 기능사 자격증에 자신감을 가지게 되었고, 실무에 활용할 수 있음을 확인하였습니다.

기술, 국방이 되다

국가기술자격증을 통해 습득한 기술은 취업뿐만 아니라 대한민국을 지키는 힘이 되기도 하였습니다. 취업 후 국방의 의무를 다하는데 그동안 배웠던 기술을 활용하고자 기술행정병에 지원하였습니다. 생산자동화기능사 덕분에 그 능력을 인정받아 기술행정병에 합격하여 현재까지 정비 특기로 그 임무를 다하고 있습니다. 전방부대 정비대대로 배치된 후 국가기술자격증의 특기를 살려 정보 장비를 점검하고 정비하는 주 특기를 부여받았습니다.

그동안 배웠던 기술을 군 업무에 지속적으로 활용하면서 실무 감각을 더욱 향상시킬 수 있었습니다. 여러 군부대에 이동정비를 다니는 등 꾸준히 기술을 인정받은 결과 대한민국 최전방인 ‘GP’에 이동정비를 가는 귀중한 경험을 하기도 하였습니다. GP는 실제 경계 작전을 하는 부대로 장비의 조그만 결함도 안보의 큰 위기로 다가올 수 있는 곳이기 때문에 숙련된 기술이 필요한 곳이었습니다.

그동안 축적된 기술을 바탕으로 신중히 정보 장비의 기술 점검을 실시하였고 신속하게 문제를 발견하여 현장에서 조치해 주었습니다. 이를 본 GP 간부님은 “빨리 문제를 발견해서 다행이다, 고맙다”라고 말해주었습니다. 취업을 위해 취득한 국가기술자격증이 대한민국 최전방 GP까지 닿아 저의 기술로 대한민국 국방에 기여할 수 있었던 소중한 경험이었습니다.



대한민국 명장, 비전 2050

국가기술자격증 취득이라는 목표는 9개의 기능사 취득, POSCO 취업 그리고 대한민국 안보를 지키는 힘이 되기까지 저를 성장시킬 수 있는 원동력이었습니다. 이에 안주하지 않고 더욱 성장하고자 저만의 ‘대한민국 명장 비전 2050’을 만들었습니다.

20대부터 50대까지의 장기적인 목표로 최종적으로 ‘명장’이 되는 것입니다. 명장이 되기 위해서는 숙련된 기술을 인정받아야 하기에 ‘기능장’ 취득을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 전역 후에는 그동안 취득한 기능사와 기술행정병 경력을 활용하여 ‘공조냉동산업기사’ ‘위험물산업기사’ 등 5개 이상의 산업기사를 취득할 것입니다. 이후 ‘일학습병행제’를 통해 학사학위를 취득하여 ‘공조냉동기사’ 등 관련 분야의 기사 자격증을 취득할 것입니다.

또한 입사 후 POSCO에서 근무 중이신 명장 선배님들과 함께 일하며 노하우를 체득하고 기술을 발전시킬 것입니다. 30대에는 POSCO 실무 경력과 그동안 취득한 기사, 산업기사를 바탕으로 ‘배관기능장’, ‘위험물기능장’ 등 관련 분야의 기능장을 취득할 것입니다. 이를 바탕으로 40대에는 숙련된 기술을 통해 공정을 개선하고, 기술 발전에 기여할 것입니다. 또한 후배 양성, 기술 봉사 등의 사회활동을 통해서 기술로 사회를 더욱 이롭게 만드는 사람이 될 수 있도록 할 것입니다.

이를 통해 최종적으로 대한민국 명장이 되고, 대한민국 산업의 주치의가 되어 ‘세상을 이로운 방향으로 움직이는 사람’이 되고 싶습니다. 마지막으로 이번 ‘국가자격 취득자 우수사례 공모전’은 군 생활 중 저의 목표와 비전을 다시 한번 생각해 보고 구체화시킬 수 있었던 뜻깊은 경험이었습니다.

국가자격시험 부정행위!

시험문제 촬영은

범죄

입니다!

촬영도구
예시



넥타이 카메라



펜 카메라



안경 카메라



단추 카메라



시계 카메라



모자 카메라

* 촬영도구가 의심될 경우, 부정행위 예방을 위해 시험위원은 금속탐지기 등으로 확인 할 수 있습니다.

시험문제를 촬영하여 무단으로 복원, 복제, 판매하는 등의 침해 행위는 형사처분 대상

5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하 벌금 (저작권법 제136조)

시험문제를 촬영하는 등 검정시험 방해 행위는 형사처분 대상

2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하 벌금 (국가기술자격법 제25조의3)

시험문제를 촬영하는 것은 국가자격시험 부정행위로 행정처분 대상

3년간 국가기술자격시험 응시제한 등 (국가기술자격법 및 관련 개별법)

[국가자격시험 부정행위 신고방법] Q-Net 홈페이지 상단 고객센터 탭 『부정신고센터』로 신고

※ 제보 시, 정확한 사실관계에 입각하여 육하원칙에 따라 상세히 기술(증빙자료 첨부 가능)

자격의 모든 것 Q-Net!

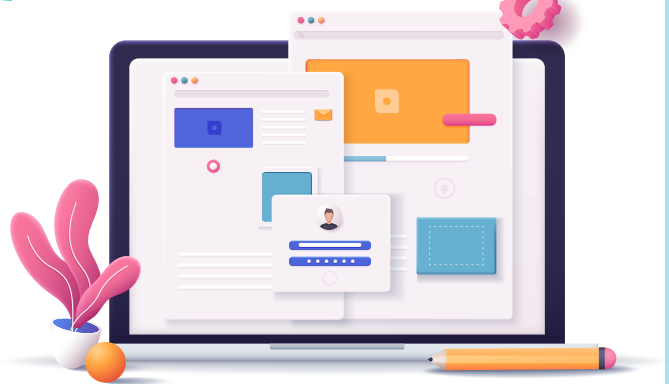
Q-net 누리집에서 국가자격의 원서접수부터
합격자 발표 조회, 자격증 발급 신청을 한번에!

(국가전문자격은 자격증 발급 신청 별도)

큐넷 바로가기



씨큐넷 바로가기



■ 응시절차 안내(검정형 자격)



■ 서비스 안내



■ 종합 민원 정보서비스 안내

한국 산업인력공단 고객센터	1644-8000 월~금 9:00 ~ 18:00 (토, 일 공휴일 제외)
----------------------	--

합격자 발표 안내	1666-0100 필기 (합격자 발표일로부터 4일간, CBT 제외) 실기 (합격자 발표일로부터 7일간)
--------------	--

※ 과점평가형 자격은 CQ-Net(cq-net.or.kr)에서 알아보실 수 있습니다.