

# Q-letter

7

2024. July

## 국가자격정보 뉴스레터



### 「이런 자격도 있어요」

로봇소프트웨어개발기사



### 자격제도 변경사항&모집 안내

- 2024년도 국가자격 취득자 우수사례 공모전 실시
- 2024년도 과정평가형 자격 우수과정 인증제 인증 공고
- 인사담당자를 위한 공감채용 가이드북 (개정증보판) 활용 안내
- 기업 채용 현장지원 사업 참여 기업 모집
- 한국산업인력공단 스마트 직업훈련 플랫폼 (STEP) 정비 및 운영 안내



### 언론에 비친 자격

- 산업인력공단 등 국가시험기관 뒀다... 시험위원 지원 등 협력 약속
- '2024년 국가기술자격 통계연보' 발간
- 환경분야 국가기술자격 정보집 '자격Q' 발간
- 충남지사, 한식조리 및 제과·제빵 종목 상시 실기시험장 추가 개설



### 2024년 7월 국가자격시험 일정

- 7.2~7.5 제134회 기술사 필기시험 원서 접수
- 7.5~7.27 제3회 기사 필기시험
- 7.16~7.19 제76회 기능장 실기시험 원서접수
- 7.16~7.19 제3회 기능사 실기시험 원서접수
- 7.20~7.31 제133회 기술사 면접시험
- 7.28~8.14 제2회 기사 실기시험



### 국가자격 우수 사례 공모전 입상작

- 정비반장님과 나, 그리고 제도장비정비 기능사
- 내가 가진 기술로 세상을 아름답게 바꾸자

### 발행일

2024년 7월 4일

### 발행처

한국산업인력공단 능력평가기획부

구독신청 및 문의

hyejin05@hrdkorea.or.kr



**HRDK** 한국산업인력공단  
Human Resources Development Service of Korea

# 「이런 자격도 있어요」 로봇소프트웨어개발기사



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

- (로봇소프트웨어개발기사)
- (개요) 로봇 기술은 4차 산업혁명의 실현을 위한 혁신 원천이자 산업 성장과 새로운 가치를 창출할 수 있는 사회, 경제적 파급력을 보유하고 있으며, 로봇 인력양성 시 로봇산업뿐만 아니라 다양한 산업 전반의 핵심 및 융합 역할 수행이 기대된다. 이에 따라 로봇 관련 소프트웨어를 설계, 개발, 시험 및 평가할 수 있는 개발 인력 양성을 위한 자격으로 제정되었다.
- (수행직무) 로봇 사용자의 요구사항을 파악하고, 이를 바탕으로 로봇 서비스를 구현하기 위한 궤적 계획, 기구적 해석 등을 실시하여 로봇 소프트웨어의 구조를 설계하고 필요한 기능을 구현하여 동작을 시험 평가할 수 있다.



## 자격 취득 방법

## 필기

## 로봇소프트웨어개발기사

1. 로봇운영소프트웨어
2. 로봇소프트웨어구조설계
3. 모션소프트웨어
4. 지능소프트웨어

객관식 4지 택일형  
과목당 20문항(과목당 30분)

100점 만점으로 하여 과목당 40점 이상, 전과목 평균 60점 이상 합격

## 실기

### 로봇소프트웨어 개발실무

작업형(5시간 정도, 100점)

100점을 만점으로 하여 60점 이상 합격

### ▶ 작업형 실기시험 기본정보

안전등급(Safety Level): 1등급

위험 > 경고 > 주의 > 관심

시험장소 구분	실내
주요시설 및 장비	컴퓨터, 프린터
보호구	해당사항 없음

※ 보호구(작업복 등) 착용, 정리정돈 상태, 안전사항 등이 채점 대상이 될 수 있습니다.  
반드시 수험자 지침공고 목록을 확인하여 주시기 바랍니다.



## 검정 현황 (최근 5년)

(단위 : 명)

연도	로봇소프트웨어개발기사			
	필기 응시	필기 합격	실기 응시	실기 합격
2023	40	15	13	13
2022	24	8	7	5
2021	28	12	9	6
2020	13	6	5	1
2019	7	2	0	0



## 종목 응시 현황

\* 23년도 필기 응시자 기준

구분	로봇소프트웨어개발기사
성별	남성 92.5% / 여성 7.5%
연령	20대 45.0% / 30대 27.5% / 40대 22.5% / 50대 2.5% / 60대 2.5%
응시목적	자기개발(47.5%) / 취업(27.5%) / 업무수행능력향상(12.5%) 이직(5.0%) / 창업(2.5%) / 승진(2.5%) / 자격수당(2.5%)
직업	취업자(55.0%) / 구직자(17.5%) / 학생(17.5%) / 자영업자(2.5%) / 군인(2.5%) / 기타(5.0%)
시험준비기간	3개월 미만(70.0%) / 3~6개월(15.0%) / 6~12개월(7.5%) / 1년 이상(7.5%)
시험준비경로	출판물(62.5%) / 온라인(15.0%) / 학교(10.0%) / 학원(2.5%) / 기타(10.0%)



## 자격취득자 우대사항

### - 통신비밀보호법 제30조(불법감청설비탐지업의 등록요건)

[별표1] 불법감청설비탐지업 등록요건의 기술인력 기준, 정보통신분야「국가기술자격법」에 따른 기술직무분야 중 전기·전자·통신 및 정보처리분야만 해당한다) 기능사 이상의 자격소지자

### - 에너지이용 합리화법 시행령 제30조(에너지절약전문기업의 등록 등)

[별표2] 에너지절약전문기업의 등록기준의 기술인력 기준, 「국가기술자격법」에 따른 건축, 기계, 재료, 화공, 전기·전자, 정보통신, 에너지 또는 가스 분야의 기사



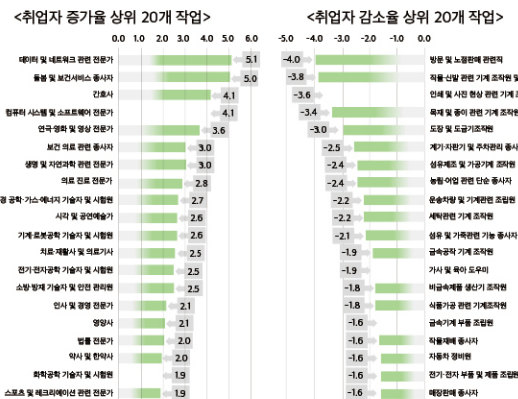
## 관련 분야 전망

출처: 디지털기술혁신을 반영한 장기  
인력수요 전망 2020-2035  
(한국고용정보원)

혁신시나리오 모형의 전망에 따라 직업 소분류별 취업자 수의 고용증가 규모를 상위 20개 직업을 중심으로 살펴 보면 돌봄·보건 서비스 종사자(597천 명), 컴퓨터시스템 및 소프트웨어 전문가(273천 명), 간호사(219천 명), 보건·의료 관련 종사자(139천 명), 사회복지 관련 종사자(130천 명), 전기·전자공학 기술자 및 시험원(93천 명), 치료·재활사 및 의료기사(91천 명)등에서 고용이 크게 확대될 것으로 예상된다.

[그림 8-5] 직업 소분류별 취업자 증감률 상위 20개 직업

(단위 : %)



※ 자료: 통계청 「경제활동인구조사」, 「지역별 고용조사」, 한국고용정보원 전망치



만 34세 이하 청년이라면 주목

# 국가기술자격시험 응시료 50% 지원

미래를 준비하는  
청년들을 응원합니다



## 지원대상

만 34세 이하 청년 누구나 (1989. 1. 1 이후 출생, '24년도 기준)  
\*2025년도는 1990. 1. 1 출생부터 적용

## 지원내용

한국산업인력공단 시행  
**국가기술자격시험 응시료 50% 지원**



## 지원한도

1인당 연간 3회 한도, 지원 예산 소진 시 까지 지원

## 유의사항

- 1인당 지원한도는 연간 3회이며, 지원 예산 소진 시 잔여 지원회수와 상관없이 신청이 불가합니다.(예산 소진 시 사전 공지 예정)
- 응시료 지원 신청 후 결제 시 지원 회수가 차감되므로, 지원을 원하지 않을 경우 반드시 결제(원서접수) 취소하시기 바랍니다.
- 단, 결제하지 않고 접수를 취소하거나 결제 후 원서접수 기간 내 접수 취소 시 지원회수는 차감되지 않습니다.
- 원서접수 기간 외 환불(반차리 접수기간 포함) 또는 접수 후 시험에 미응시할 경우 차감된 지원회수는 복구가 불가하오니, 유의하시기 바랍니다.
- 2025년도는 사업 내용이 변경될 수 있으므로 큐넷 공지사항을 참고하시기 바랍니다.

## 신청방법

- ① 큐넷([www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)) 홈페이지 또는 모바일 큐넷 로그인
- ② 원서접수 시 응시료 지원 받을 시험 선택 후 결제

국가기술자격 더 알아보기

(안드로이드)



(앱 스토어)



청년 국가기술자격시험 응시료 지원사업 안내



고용노동부

HRDK 한국산업인력공단



# 2024년도 국가자격 취득자 우수사례 공모전 실시



한국산업인력공단 능력평가국 자격운영지원부(052-714-8640)

QR코드를 스캔하시면 한국산업인력공단 홈페이지 공지사항을 확인하실 수 있습니다.

국가자격 취득을 통한 우수 성공사례를 발굴하고자 국가자격 취득자의 취업, 창업 성공 수기 및 기타 널리 알리고 싶은 사연 등을  
공모하오니 많은 참여 바랍니다.

## ▶ 지원 분야 및 자격

지원 분야	내용 (예시)
국가기술자격(검정형)	• 자격취득으로 취업 또는 창업에 성공한 사례 • 자격취득으로 직장 내에서 업무능력을 인정받은 사례 • 기타 널리 알리고 싶은 자격 취득사연 등
국가전문자격	

※ 단, 지원분야 자격은 2024년 현재 공단에서 운영·시행하는 자격에 한함(격년제 시행종목, 자격 변천에 따른 변경된 종목 포함)

### ○ 참가자격

- 국가기술자격(검정형) 및 국가전문자격 취득자에 한하며, 취득연도와 종목 제한 없음
- ※ 1인 1작품 제출(국가기술자격 및 전문자격 동시 보유 시 택일하여 출품)

### ○ 공모기간

- '24. 6. 20.(목) ~ 7. 24.(수), 5주간

### ○ 출품방법

- (제출서류) 참가신청서, 개인정보 수집·이용 동의서, 작품 제출  
※ [www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr) ▶ 고객지원 ▶ 공지사항에서 참가신청서 서식 다운로드  
※ 신청서, 개인정보제공동의서 하단 서명날인 등이 누락 되지 않도록 주의
- (제출방법) 공모기간 내 제출서류 일체를 온라인 제출(우편접수 불가)  
※ 제출처: E-mail ( [contest@hrdkorea.or.kr](mailto:contest@hrdkorea.or.kr) )
- (작품분량) A4용지 2매 이상 5매 이내(하단 양식 준수)

### <양 식>

- 글자체 신명조, 글자 크기 12pt, 줄 간격 160%
- 기본여백(위 20, 아래 15, 왼쪽 30, 오른쪽 30, 머리말 15, 꼬리말 15mm)

### ○ 심사일정 및 기준

- (심사일정) '24. 7.29. ~ 8.7.(8일간, 예정)

### ○ 시상내역

구분	상 장	작품수(편)	상 금
대 상	고용노동부 장관상	1	100만원
금 상	공단 이사장상	2	각 50만원
은 상		3	각 30만원
동 상		4	각 15만원
장려상		5	각 6만원

### ○ 입상작 발표: '24. 8. 12.(월) 예정

- 한국산업인력공단, 큐넷 홈페이지 게시 및 입상자 개별 통지
- ※ 관련문의: 한국산업인력공단 자격운영지원부 ☎ 052-714-8640(8641, 8642, 8649)

# 2024년도 과정평가형 자격 우수과정 인증제 인증 공고



한국산업인력공단 능력평가국 과정평가운영부(052-714-8352)  
QR코드를 스캔하시면 씨큐넷(CQ-net) 공지사항을 확인하실 수 있습니다.

2024년도 과정평가형 자격 우수과정 인증제 인증 결과를 아래와 같이 공고합니다.

## 1 2024년도 과정평가형 자격 우수과정 인증 선정 결과

1) 지정과정 수: 48개 과정(36개 기관)

구분	계	직업 계고	대학	군	직업훈련 기관
과정 수 (기관 수)	48개 (36개)	36개 (25개)	6개 (5개)	3개 (3개)	3개 (3개)

2) 지정절차



3) 인증 혜택

- 자율점검 모니터링 권한 부여
- 우수 교육·훈련과정 경진대회 가점 부여
- 우수과정 담당자 포상금 지급
- 우수과정 담당자 경력개발 지원
- 트로피 수여
- 우수과정 인증 홍보
  - 공고문 누리집 등재(CQ-net) 및 인증마크 부여
  - 국가자격동향지(Q-letter) 활용 홍보
  - 유튜브, 블로그, 인스타그램 등 SNS 활용 홍보

## 2 안내사항

- 인증 유효기간: 공고일로부터 '24.12.31.(화)까지
- 관련 문의: 한국산업인력공단 과정평가운영부(052-714-8352)

연번	기관명	종목명	기관구분
1	서울디지털대학교	정보처리산업기사	직업계고
2	상일미디어고등학교	정보처리산업기사	직업계고
3	춘천기계공업고등학교	컴퓨터응용가공산업기사	직업계고
4	원주의료고등학교	바이오화학제품제조산업기사	직업계고
5	경성전자고등학교	전자캐드기능사	직업계고
6	부산자동차고등학교	컴퓨터응용가공산업기사	직업계고
7	동의고등학교	지적산업기사	직업계고
8	동의과학대학교	미용사(일반)	대학
9	그린자동차직업전문학교	자동차정비산업기사	직업훈련기관
10	부산다우직업전문학교	사출금형산업기사	직업훈련기관
11	창원기계공업고등학교	컴퓨터응용가공산업기사	직업계고
12	창원기계공업고등학교	용접산업기사	직업계고
13	해군해안구조교육훈련대대	잠수산업기사	군
14	울산마이스터고등학교	자동차설비산업기사	직업계고
15	한국승강기대학교	승강기산업기사	대학
16	한국폴리텍대학 진주캠퍼스	시각디자인산업기사	대학
17	공군 교육사령부 (항공과학고등학교)	항공산업기사	직업계고
18	대중금속공업고등학교	공유압기능사	직업계고
19		자동차설비기능사	직업계고
20		금속재료산업기사	직업계고
21	경북기계공업고등학교	기계설계산업기사	직업계고
22		자동차설비산업기사	직업계고
23		컴퓨터응용가공산업기사	직업계고
24	경북항공고등학교	항공산업기사	직업계고
25	한국원자력마이스터고등학교	기계정비산업기사	직업계고
26	삼성생활예술고등학교	미용사(일반)	직업계고
27	포항제철공업고등학교	컴퓨터응용가공산업기사	직업계고
28		자동차설비산업기사	직업계고
29	구미전자공업고등학교	전자산업기사	직업계고
30		기계설계산업기사	직업계고
31	금오공업고등학교	용접산업기사	직업계고
32	삼일공업고등학교	컴퓨터응용가공산업기사	직업계고
33	한국폴리텍대학 남인천캠퍼스	표면처리산업기사	대학
34	특수전학교	잠수기능사	군
35	동일공업고등학교	사무자동화산업기사	직업계고
36		정보기기운용기능사	직업계고
37	부천직업전문학교	자동차정비산업기사	직업훈련기관
38		금속재료기사	대학
39	한국폴리텍대학 광주캠퍼스	재료조직평가산업기사	대학
40	광주전자공업고등학교	수질환경산업기사	직업계고
41		자동차설비산업기사	직업계고
42	여수석유화학고등학교	위험물산업기사	직업계고
43	군산기계공업고등학교	기계설계산업기사	직업계고
44		컴퓨터응용가공산업기사	직업계고
45	전북기계공업고등학교	자동차설비산업기사	직업계고
46		컴퓨터응용가공산업기사	직업계고
47	육군중행정학교	전산회계운용사2급	군
48	한림디자인고등학교	양장기능사	직업계고



# 인사담당자를 위한 공감채용 가이드북(개정증보판) 활용 안내



🔊 한국산업인력공단 국가직무능력표준원 공정채용지원부(052-714-8763)

공감채용 가이드북은 기업의 인사담당자가 공감채용 방식을 통해 우수한 인재를 채용할 수 있도록 도움을 드리고자 마련되었습니다.  
채용공고 단계부터 채용절차 마무리 단계까지 공감채용에 대한 전형단계별 운영방법을 확인하실 수 있으니 많은 활용 부탁드립니다.

- 배포목적: 공정채용에 대한 인사담당자들의 이해도를 높이기 위해 '공감채용의 개념', '채용전형별 적용 방법', '공정채용 지원사업 및 우수사례 안내' 등을 포함한 '공감채용 가이드북' 제작·배포
- 활용안내: 국가직무능력표준 누리집([www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr)) - 공정채용 - 자료실 - 채용가이드북 게시글(14번) 확인
- ※ 공감채용: 채용 전 과정에서 정보를 '투명하게' 공개하고, 직무와 무관한 편견 요소가 아닌 '능력중심'으로 평가하여 구직자와 기업이 '공감하는' 인재채용 방식을 의미



## 기업 채용 현장지원 사업 참여 기업 모집



🔊 한국산업인력공단 국가직무능력표준원 공정채용지원부(052-714-8718)

- 사업개요: 공정한 채용문화 확산에 동참하는 중소기업 및 공공기관을 대상으로 채용 비용 부담 경감을 위하여 채용포털 사이트(인크루트)를 통한 채용접수 페이지 제공 및 전용관 운영 등을 통한 채용공고 홍보 무상지원
- 지원대상: 중소기업
- 지원기간: ~'24. 11. 30. 까지 \* 계획물량 소진 시 조기마감
- 지원내용: ① 기업 채용접수 사이트 개설지원: 채용전형 운영을 위한 맞춤형 채용접수 사이트 및 관리자 페이지 제공, 활용가이드 안내 및 온라인 접수페이지 운영·관리 관련 기술지원  
② 채용공고 설계(검토)지원: 관계 법령 및 블라인드 채용 가이드라인 준수 여부, 기관 내부규정 검토 등 공정채용 공고 설계지원  
③ 채용공고 온라인 홍보지원: 채용포털(인크루트) 사이트 공정채용 전용관 운영, 홍보배너 게재, 취업커뮤니티, SNS, 대학공문 등을 통해 채용공고 홍보지원
- 지원신청 URL: <https://jobfair.incruit.com/hrdkorea>
- 문의처: 한국산업인력공단 공정채용지원부 장종윤 과장 052-714-8718, 휴먼메트릭스 이명규 본부장 070-4217-4118



# 한국산업인력공단 스마트 직업훈련 플랫폼 (STEP) 정비 및 운영 안내



한국산업인력공단 능력평가국 자격운영지원부(052-714-8640)

QR코드를 스캔하시면 국가기술자격 교육훈련시스템 사이트(STEP)를 확인하실 수 있습니다.

○ 관련 사이트: <https://qfc.step.or.kr>

○ 사업 목적: 국가기술자격 취득자의 질 유지·관리 및 직무수행 능력 향상

- 국가기술자격 취득자가 자격취득 후 일정 기간이 지난 후에도 자격의 질적 수준을 지속적으로 유지하고, 급변하는 산업현장 및 신기술 등에 능동적으로 대응할 수 있도록 교육훈련 실시

○ 개편 사항

- 홈페이지 개편: 홈페이지 중앙에 신규 및 추천 과정을 배치하여 훈련 접근성 강화
- 이러닝 콘텐츠 등록: 원격훈련 과정에 적합한 콘텐츠(583건) 등록
- 환류 체계 정립: VOC 상시 답변을 통해 사용자 불편 사항 개선 및 사용자 관리 확대

○ 활용 방법

- 플랫폼 내 등록된 이러닝 중 학습을 희망하는 콘텐츠 신청
- 학습기간 동안 시공간의 제약을 받지 않고 반복 수강 가능
- 수료기준에 맞춘 수료자의 경우 수료증을 온라인으로 발급
- 학습하고자 하는 강의 문의 시 콘텐츠 내용 검토 후 신규 콘텐츠 제공

☎ 문의처 ) 052 - 714 - 8640

The screenshot displays the STEP platform interface. At the top, there's a navigation bar with links for '기관소개' (Institution Introduction), '훈련과정' (Training Courses), '고객지원센터' (Customer Support Center), and '마이페이지' (My Page), along with a login button. Below this, a sidebar on the left lists '공지사항' (Notice), '나의 학습' (My Learning), '관심과정' (Interested Courses), '나의 문의' (My Inquiries), and '수료증발급' (Certificate Issuance). The main content area features a large banner with the text '수강신청 바로 가기 Click' (Click to go to course application). Below the banner, there's a grid of course cards, each with a title, a star rating, and details about the course duration and fees. The courses include 'NCS 직업기초능력 : 기술능력', 'NCS 직업기초능력 : 작업능력', '연구실현실 안전환경관리와 사고예방', 'Innovation Management in global environment', 'TIG 용접', '냉동기제작', '분기관 견제도', and '제라스 프레임워크를 활용한 인공지능 개발 part1'. At the bottom, there's a button labeled '과정 더보기 +' (View more courses +).



# 자격증 불법대여! 1회 적발 즉시 자·격·취·소

「국가기술자격법」 제16조, 제26조에 따라  
대여 1회 적발 시 자격취소되며, 1년 이하의 징역  
또는 1천만원 이하의 벌금 부과

**자격증 불법대여,  
당신의 능력도 불법이 됩니다.  
실력으로 취득하고 양심으로 지켜주세요.**

## ❗ [자격증 불법대여 신고방법]

- 국민신문고 또는 Q-Net  
(고객지원-자격증 불법대여 신고)
- ※ **대여자 기본정보**(이름, 대여 자격종목 및 등급 등) 또는  
**대여사업장 기본정보**(상호, 주소, 대여 자격종목 및 등급 등)  
반드시 작성

## ❗ [자격증 불법대여 신고 포상금 제도]

- 국가기술자격증 대여·사용·알선자를 신고한 사람에게 포상금 지급
- 불법행위 신고서 접수는 자격종목별 주무부장관 또는  
지방노동관서에서 하되 신고내용에 대한 조사는 행정처분  
권한이 있는 기관에서 행함 포상금은 고용노동부 고용센터에서 지급
- 포상금액은 건당 50만원(1인당 연간 한도는 300만원)



한국산업인력공단  
◀ 바로가기



큐넷  
◀ 바로가기





# 산업인력공단 등 국가시험기관 뭉친다... 시험위원 지원 등 협력 약속



2024년 6월 14일, 뉴시스 권신혁 기자(innovation@newsis.com)

QR코드를 스캔하면 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.

- 교통안전공단·보건의료인국가시험원·해양수산연구원 등
- 시험 운영 정보 공유하고 소통체계 구축...인프라 지원도

한국산업인력공단 등 국가자격시험을 주관하는 기관들이 자격시험의 효율적인 수행을 위해 뭉쳤다.

산업인력공단은 14일 서울 광진구 한국보건의료인국가시험원 본사에서 한국교통안전공단, 한국보건의료인국가시험원, 한국해양수산연수원과 협업 체계 구축을 위한 업무협약(MOU)을 체결했다고 밝혔다.

이번 업무 협약은 국가자격시험기관 간에 시험 운영 정보와 노하우를 공유하고, 수행인력 및 인프라 상호 지원을 위해 추진됐다.

주요 협약 내용은 △ 국가자격시험기관 간 소통 및 상호 협력 체계 구축 △ 자격시험 운영에 필요한 정보 공유 △ 인프라 상호 활용 및 시험위원 등의 인력 지원이 있다.

한편 산업인력공단은 현재 493종목의 국가기술자격시험과 37종목의 전문자격시험을 주관하고 있다. 최근 모바일자격증, 디지털배지, 큐넷 모바일 전자지갑을 도입하기도 했다.

이우영 이사장은 “국가자격을 수행하는 전문기관들과 함께 안정적이고 효율적인 국가자격시험 수행과 대국민 서비스 제고를 위해 긴밀히 협업할 것”이라며, “앞으로도 국민이 자격 취득을 통해서 개인의 능력을 향상할 수 있도록 적극 지원하겠다”고 말했다.

## 국가자격시험업무 상호 협력체계 구축을 위한 업무협약식

2024년 6월 14일(금)





# 한국산업인력공단 '2024년 국가기술자격 통계연보' 발간



QR 코드를 스캔하면 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.

## 2023년 국가기술자격 시험에 232만여 명 응시, 75만여 명 자격 취득



한국산업인력공단(이사장 이우영, 이하 '공단')은 27일, 2023년 국가기술자격 시험 현황을 담은 '2024년 국가기술자격 통계연보(이하 '연보')'를 발간했다.

'2024년 국가기술자격 통계연보'에는 2023년 공단과 대한상공회의소 등 10개 기관에서 시행한 국가기술자격 548개 종목의 통계가 수록되어 있다. 공단은 1984년부터 매년 국가기술자격 접수·응시·합격자 및 취득자 등 통계 정보를 체계적으로 작성하여 보급하고 있다.

2023년 국가기술자격 검정형 필기시험 및 과정평가형 자격의 응시자는 총 2,317,887명으로, 전년 대비 10.7%(223,169명) 증가했다. 자격 취득자는 750,499명으로 전년 대비 1.5%(11,401명) 증가했다.

\* 1975년부터 2023년까지 국가기술자격 취득자 총 33,434,707명(누적) 자격등급별 응시인원(필기시험 기준)은 기능사가 40.7%로 가장 많았고, 기사(23.5%), 서비스(22.5%), 산업기사(11.1%), 기술사(1.1%), 기능장(1.1%) 순으로 나타났다.

기사 등급 응시인원은 2019년 393,029명(17.8%)에서 2023년 543,849명(23.5%)로 증가하며 역대 최고 응시 인원을 기록했다.

연령별 응시인원은 20대가 41.4%(953,968명)로 가장 높게 나타났고, 30대(17.5%), 50대 이상(14.1%), 10대(13.6%), 40대(13.4%) 순이었다. 특히 50대 이상 수험자는 전년 대비 22.2% 증가하며 역대 최대 응시인원을 갱신했다. 50대 이상이 많이 응시하는 자격은 지계차운전기능사(25,694명), 한식조

리기능사(20,459명), 전기기능사(17,013명) 순이었으며, 특히 60대 이상은 조경기능사를 많이 응시하는 것으로 나타났다.

2022년도에 신설되어 시행 2년 차를 맞이한 제과·제빵산업기사에는 2,134명이 응시하였고, 올해 처음 시행한 이러닝운영관리사에는 1,063명이 응시하였다. 공간정보융합산업기사와 기능사에도 각각 931명, 435명이 응시하여, 신설된 국가기술자격 종목에 대한 높은 관심이 나타났다.

산업안전보건법에 따라 안전관리사 선임자격이 부여되는 안전관리 분야의 자격들도 역대 최고치를 기록했다. 특히, 인간공학기사의 경우 2022년 2,129명에서 2023년 5,494명이 응시하며 전년 대비 158.1%가 증가하였으며, 산업안전기사의 경우 2022년 54,500명에서 2023년 80,253명으로 증가하여 역대 최고 응시인원을 기록했다.

또한 등급별 역대 최고 응시인원을 기록한 종목은 기술사등급소방기술사(2,964명), 건설안전기술사(2,934명), 기능장등급위험물기능장(7,531명), 가스기능장(2,414명), 에너지관리기능장(1,839명), 기사등급산업안전기사(80,253명), 건설안전기사(34,908명), 산업기사등급산업안전산업기사(38,901명), 위험물산업기사(31,065명), 기능사등급지계차운전기능사(110,279명), 전기기능사(60,239명) 등이 있다.

이우영 이사장은 "급변하는 노동시장에 적시(Just in time) 대응하기 위해 국가기술자격 데이터의 디지털 전환을 가속화하겠다"며, "빅데이터에 기반한 시험 운영을 통해 대국민 서비스를 개선하고 국가경쟁력 제고에 앞장서겠다"고 말했다.

※ 관련 자료는 큐넷([www.Q-net.or.kr](http://www.Q-net.or.kr)→기술자격시험→자격검정통계→국가기술자격통계연보 메뉴) 및 국가통계포털([KOSIS.kr](http://KOSIS.kr)→"국가기술자격 통계" 검색)을 통해 확인할 수 있음

# 산인공, 환경분야 국가기술자격 정보집 '자격Q' 발간



2024년 7월 1일, 뉴스1 나혜윤 기자(freshness410@news1.kr)

QR 코드를 스캔하면 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.

## TOP3 종목은?...대기환경기사·수질환경기사·환경기능사 順



한국산업인력공단(이사장 이우영, 이하 '공단')은 1일 환경분야 22개 종목의 필기시험 응시 현황과 관련 산업 동향이 수록된 국가기술자격 정보집 2분기 '자격Q'를 발간했다.

2024년 2분기 '자격Q'는 ▲ 대기(4개 종목) ▲ 생물분류(2개 종목) ▲ 소음진동(3개 종목) ▲ 수질(4개 종목) ▲ 자연환경·생태(3개 종목) ▲ 토양환경(2개 종목) ▲ 폐기물처리(3개 종목) ▲ 환경위해(1개 종목) 분야에 대한 종목별 자격 취득 방법, 자격 취득 현황 및 종목 응시 현황 등을 담고 있다.

공단은 2019년부터 2023년까지 최근 5년간(2019년~2023년) 환경 분야 22개 종목의 필기시험 응시 현황을 분석했다. 연평균 필기시험 응시 인원은 37,641명이며, 2019년 34,233명 대비 2023년 40,305명으로 연평균 4.2% 증가했다. 연평균 응시인원이 가장 많은 종목은 대기환경기사(10,043명)이며, 수질환경기사(9,082명), 환경기능사(6,779명) 순으로 나타났다.

최근 5년간 필기시험 응시 인원의 연평균 증감률은 생물분류기사(식물)가 34.2%로 가장 많았으며, 온실가스관리기사와 생물분류기사(동물)가 각각 33.8%, 30.4%로 그 뒤를 이었다.

2023년도 환경 분야 22개 종목 필기시험 응시자 중 ▲성별 ▲연령대 ▲경제활동 유형에 응답한 설문 응답자(39,962명)에 따르면, 응시 인원의 64.8%는 남성이었으며, 연령대는 20대(60.4%), 30대(18.6%), 40대(10.3%) 순으로 많았다. 경제활동 유형으로는 재직자가 40.6%로 가장 많았고 학생과 구직자가 각각 37.0%, 15.5%이었다.

재직자 16,223명이 응답한 결과에 따르면 근무처에서 자격을 우대하고 있다는 응답은 71.8%(11,654명)이며, 이 중 67.5%(7,871명)는 채용, 19.4%(2,259명)는 임금(수당 등), 8.3%(968명)는 인사고과에서 자격을 우대한다고 답했다.

이우영 이사장은 "환경 보호와 ESG 경영의 중요성이 커짐에 따라 환경 분야의 국가기술자격에 대한 국민의 관심이 높아지고 있다"라며, "앞으로도 산업계와 학계, 정부와 긴밀히 협력하여 지속 가능한 환경을 만들어 나가는 데 최선을 다하고 자격제도의 발전을 위해 끊임없이 노력하겠다"라고 말했다. 한편, '자격Q'는 고용복지플러스센터, 환경인적자원개발위원회, 관련 협회·단체, 대학 입학처와 큐넷(www.Q-Net.or.kr)에서 확인할 수 있다.



# 한국산업인력공단 충남지사 한식조리 및 제과·제빵 종목 상시 실기시험장 추가 개설



2024년 6월 11일, 충청일보 김병한 기자(hbk38@daum.net)

QR코드를 스캔하면 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.

## 백석문화대학교 글로벌외식관에서 한식·제과·제빵기능사 종목 시행

한국산업인력공단 충남지사(이하 공단)는 오는 16일 제10회 기능사 실기 시험부터 천안시 서북구에 천안시 서북구에 한식조리 및 제과·제빵 종목 시험장을 추가 개설한다고 11일 밝혔다.

공단은 응시 수요가 높은 12개 종목을 상시검정 대상으로 지정, 연중 시험을 시행하고 있다. 특히 조리와 제과·제빵 종목은 취·창업 및 자기 계발 목적으로 인기가 높은 종목이다. 한식조리기능사의 경우 2023년 국가기술자격 50대 응시 종목 중 2위를 기록하기도 했다.

이번 신규 시험장 개설은 상대적으로 인구가 많은 천안, 아산 지역 수험자의 요구를 적극 반영했다. 기존 시험장은 예산, 홍성 등 충남 서부권 중심으로 개설돼 동부권 수험자들이 장거리 이동을 감수하거나 타지역에서 응시하는 등 불편함이 있었다.

신규 시험장이 개설되는 백석문화대학교 글로벌외식관은 천안시 서북구에 위치하고 있다. 대중교통으로도 쉽게 접근이 가능하다.

이에 따라 천안, 아산 지역 수험자는 접근 편의성이 대폭 개선돼 충남지역 전체적으로도 응시 기회의 확대를 누릴 수 있게 되었다.

천윤수 한국산업인력공단 충남지사장은 “백석문화대학교 호텔외식조리학부의 협조에 감사드리며, 충남 권역 내 조리 및 제과·제빵 종목에 대한 수험자들의 편의를 증대하는 목적이 크다.”라며, “앞으로도 다른 종목에 대해서도 권역 내 시험장을 추가 발굴하는 등 지역 수험자들의 요구를 반영하여 진정한 행복행정을 펼치는 공단이 되겠다.”라고 말했다.



# 2024년 7월

## 국가기술자격 & 국가전문자격 시험일정



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.

### 7월 July

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
30	1	2	3	4	5	6
과정평가형 정기 제2회 외부평가 시험(실무형, 6.27~7.2) ※ 주말제외			과정평가형 정기 제3회 외부평가 응시회차 신청(7.1~7.15)			
		제134회 기술사 필기시험 원서접수(7.2~7.5)				
		제2회 기능사 실기시험 2차 합격자 발표(7.3)		제3회 기사 필기시험(7.5~7.27)		제39회 경영지도사·기술지도사 2차 시험(7.6)
		산업수요 맞춤형 고등학교 및 특성화고 등 필기시험 면제자 검정 1차 합격자 발표(7.3)		제12회 행정사 1차 합격자발표(7.3)		
		관광통역안내사 12차 동시 원서접수(7.1~7.5)				
		검수사·검량사·감정사 1차 합격자 발표(7.3)		제21회 농산물품질관리사 2차 빈자리 원서접수(7.4~7.5)		
		제12회 행정사 1차 합격자발표(7.3)				
7	8	9	10	11	12	13
		산업수요 맞춤형 고등학교 및 특성화고 등 필기시험 면제자 검정 2차 합격자 발표(7.10)				
과정평가형 정기 제3회 외부평가 응시회차 신청(7.1~7.15)						
제3회 기사 필기시험(7.5~7.27)						
		제32회 청소년지도사 1차 원서접수(7.8~7.12)				제35회 감정평가사 2차 시험(7.13)
		제61회 세무사 2차 원서접수(7.8~7.12)				제21회 농산물품질관리사 2차 시험(7.13)
		제10회 손해평가사 1차 합격자 발표(7.10)				
		제36회 정수시설운영관리사 12차 원서접수(7.8~7.12)				
		제11회 소방안전교육사 1 2차 빈자리 원서접수(7.11~7.12)				
14	15	16	17	18	19	20
		제76회 기능장 실기시험 원서접수(7.16~7.19)				
		제3회 기능사 실기시험 원서접수(7.16~7.19)				제133회 기술사 면접시험(7.20~7.31)
과정평가형 정기 제3회 외부평가 응시회차 신청(7.1~7.15)						제11회 소방안전교육사 12차 시험(7.20)
제3회 기사 필기시험(7.5~7.27)						
		과정평가형 정기 제2회 외부평가 합격자 발표(7.17)				제42회 국가유산(舊 문화재) 수리기술사 2차 시험(7.20)
		제19회 한국어교육능력검정 1차 원서접수(7.15~7.19)				
		제33회 공인노무사 2,3차 동시 원서접수(7.15~7.19)				
		제14회 산업안전지도사·산업보건지도사 2차 합격자발표(7.17)				
21	22	23	24	25	26	27
제3회 기사 필기시험(7.5~7.27)						
		제133회 기술사 면접시험(7.20~7.31)				제134회 기술사 필기시험(7.27)
		제10회 손해평가사 2차 원서접수(7.22~7.26)				
		제10회 수산물품질관리사 2차 원서접수(7.22~7.26)				
		제22회 경매사 2차 합격자 발표(7.24)		제28회 물류관리사 빈자리 원서접수(7.25~7.26)		
						제61회 변리사 2차 시험(7.26~7.27)
28	29	30	31	1	2	1
제133회 기술사 면접시험(7.20~7.31)						
제2회 기사 실기시험(7.28~8.14)						
과정평가형 정기 제3회 외부평가 원서접수(7.29~8.1)						
		제24회 소방시설관리사 2차 원서접수(7.29~8.2)				
		제12회 행정사 2차 원서접수(7.29~8.2)				
		제27회 주택관리사보 1차 합격자발표(7.31)				

국가자격시험 부정행위 근절

# 시험 문제 촬영은 범죄행위 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 이하의 벌금  
(저작권법 제136조)

시험문제를 촬영하는 등  
검정 방해행위는 형사처분 대상

▶ 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하 벌금  
(국가기술자격법 제25조의3 및 제26조)

시험문제를 촬영하는 것은  
국가자격시험 부정행위로 행정처분 대상

▶ 3년간 국가기술자격시험 응시제한 등  
(국가기술자격법 및 관련 개별법)



'펜 카메라' 이용 시험문제 촬영 부정행위자에 대해  
저작권 침해 및 검정 방해행위로 실형(벌금형) 선고 ('23.10.)

## ! [ 국가자격시험 부정행위 신고방법 ]

Q-Net 홈페이지 상단 고객센터 탭 '부정신고센터'로 신고

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



한국산업인력공단

바로가기



큐넷

바로가기



## 정비반장님과 나, 그리고 궤도장비정비기능사

🔊 2023년도 국가자격 취득자 우수사례공모전 입상작, 정운님(부산대학교, 궤도장비정비기능사)



이 수기에는, 저 혼자만으로는 절대 취득하지 못했을 궤도장비정비기능사를 취득하기까지 도움을 주셨던 군대 속 많은 분들의 선의에 대한 저의 감사와 복받침이 담겨있습니다. 2020년 5월 25일에 저는 전차 정비병으로 군대에 입대했습니다. 전차 정비병으로 입대한 이유는 전차에 관심이 있어서가 아니었습니다. '지금 아니면 몇십 억 하는 차량을 언제 만져보겠나?'하는 가벼운 생각 하나만으로 전차 정비병을 선택해 입대했었기 때문입니다. 전차 정비병으로 입대한 지 4개월이 지났을 적에, 전차 포사격 훈련을 접하게 되었습니다. 2020년 9월, 포를 쏘는 전차를 처음 보았을 때 들었던 굉음은 아직도 기억납니다. 가까이 있으면 고막이 뒤흔들리는 듯한 포 사격 소리, 흙먼지와 함께 힘차게 전진하는 전차들을 보며, '내가 정비하고 있던 물건이 이렇게 우리나라를 지키기 위한 무기구나'라는 것을 새삼 느꼈습니다. 특히, 제가 전차와 같은 군사 장비를 개발하는 방산 연구원이 된다면, 우리나라를 지킨다는 명예와 자부심을 가지며 보람 있는 생활을 할 수 있다는 생각이 들었습니다. 이를 통해 저는 방위 산업에 매력을 느꼈고, 방위 산업을 조사해 보기 시작했습니다. 방위 산업은 나라를 지키기 위한 산업이기에, 직업에 있어서 명예로움도 중요하게 생각하는 저에게 더욱 매력적으로 다가왔습니다. 특히, 광(光)학을 좋아하는 제게 고출력 레이저 무기와 같이 저의 관심 분야와 일맥상통하는 무기 분야의 발견은 방산업계에 대한 제 열망에 불을 지폈습니다. 스스로 이루고자 하는 진로 목표를, 저는 군대에서 '전차'로부터 찾아낸 것입니다.

### 나의 관심을 증명할 궤도장비정비기능사

목표가 명확해지자 든 고민은 '방산도 결국 군대와 관련되어 있는데, 군대에서 내가 방위 산업계에 진출하기 위해 준비할 수 있는 게 무엇이 있을까?'였습니다. 이러한 궁금증을 해결하기 위한 조사 중에 찾았던 것이 바로 '궤도장비정비기능사'라는 자격증이었습니다.

전차, 장갑차, 자주포의 정비 능력을 평가하는 이 자격증은, 군부대에서만 다룰 수 있는 장비에 대한 자격증이라는 특성상 직업 군인을 위한 자격증이나 다름없어 보였습니다. 민간 기준 취득자가 108명에 불과하고, 처음 시험을 실시했던 2005년부터 2021년까지 병사 취득자가 극히 드물었던 자격증이었기 때문입니다.

하지만 그렇기에 병사로서는 취득만 하면 후에 관련 관계자분들에게 '저는 방위 산업에 관심이 많습니다'라는 제 진심을 증명해 줄 수 있을 것이라는 생각이 들었습니다. 전차, 장갑차 같은 장비를 만질 수 있는 곳은 군대밖에 없는데, 이 자격증을 공부한다는 것은 곧 전차를 좋아하는 전차 정비병으로서의 주특기 연마에도 안성맞춤이었습니다. 저는 지금 시기가 아니면 기회가 없다는 소신을 가졌고, 야심 차게 상병 때부터 자격증 필기 공부를 시작했습니다. 직업 군인도 떨어지는 자격증이기엔 나 자신조차 합격을 장담 못 했음에도 한 번 공부해 보기로 한 이 결정은, 제 인생에서 처음으로 가능성이 낮아 보이는 일에 부딪혀 보고자 한, 첫 '도전'이었습니다. 어찌 보면 군대에 소속된 지금이 아니면 사실상 취득할 수 없는 자격증이었기에, 가능성이 낮다 생각했음에도 호기롭게 시작할 용기가 있었던 것 같습니다. 주변의 반응은 저 스스로가 생각한 바와 별반 다르지 않았습니다. 동기부터 시작해서 여러 간부님들도 "병사가 취득한 사례가 없다.", "힘들 것 같다"라는 비관적 전망을 내비쳤습니다. 지금까지 제가 발견한 병사 신분 궤도장비정비기능사 취득자는 단 한 명이었기 때문에, 이러한 주변의 반응은 어느 정도 근거에 입각한 시선이었고, 저 또한 합리적인 평가라 생각했습니다. 하지만 단 한 분, 먼저 제게 도움의 손길을 주신 스승님이 계셨습니다. 바로 제가 복무하던 부대의 정비 반장님이셨습니다.

정비 반장님만큼은 다른 부대원들의 비관적 예상과 달리 "필기는 너라면 합격할 수 있다. 모르는 게 있다면 내가 다 알려주겠다"라고 말씀하시며 저에게 전폭적인 지원을 해주셨습니다. 준위 진급 시험을 보셨을 적에 직접 만드신 자료도 빌려주시는가 하면, 시험 응시에 관한 사항도 대신 찾아봐 주시며 저를 제자가 시험을 보러 가는 스승님처럼 물심양면 도와주

셨습니다. 약 13명 남짓만 합격한 2021년 상반기 궤도장비정비기능사 필기 시험 합격자 중 한 명이 될 수 있었던 것은, 위와 같은 정비 반장님의 진심이 담긴 가르침 덕이었다는 생각이 지금도 듭니다. 정비 반장님께서 도와주신 부분은 이뿐만이 아니었습니다. 실기부터는 직접 제가 전차, 장갑차같은 장비를 만져보아야 했고, 병사가 맡는 정비 수준을 넘어서는 문제들도 많았기에 공부에 난항을 겪을 것임이 자명했습니다. 더군다나, 저는 전차 부대에 속해 있었기에 전차나 장갑차는 직접 부대 안에서 배울 수 있었지만, 자주포는 부대에 존재하지도 않아 타 부대에까지 가야 볼 수 있는 상황이었습니다. 병사 한 명의 능력으로는 해결하지 못할 이 상황을 해결해 주신 것은 다름 아닌 정비반장님이셨습니다.

정비 반장님께서도 같이 공부하시면서, 직접 제가 전차, 장갑차를 분해해 보도록 도와주신 것입니다. 더불어 전차에 대한 고난도의 실기 문제들은, 타 정비 부대에서 복무 중이셨던 서대진 준위님께서도 전차 부대를 방문하실 때마다 가르쳐 주시며 제게 도움을 주셨습니다.

정비반장님께서 항상 도움을 주셨지만, 그중에서도 제가 정비반장님께 가장 큰 감사함을 느꼈던 일은 바로 자주포 정비를 배울 수 있도록 도와주셨던 일이었습니다. 제가 자주포 정비를 배울 환경을 만들어주셨다며, 정비 반장님은 저희 부대 근처에 있던 포병부대의 권홍민 준위님께 초면임에도 연락을 드려 제가 직접 권홍민 준위님께 자주포 정비를 교육받을 수 있도록 환경을 만들어 주셨습니다. 그때 있었던 일화는 지금도 생생합니다. 당시 포병 부대에 방문했을 때, 저는 권홍민 준위님께 ‘시간 내서 가르쳐 주셔서 정말 감사하다’라는 말씀을 드렸는데, ‘내가 너에게 안 가르쳐 줄 이유가 없다’라고 하셨던 대답이 아직도 인상 깊게 머리에 남아 있습니다. 그 말씀을 듣자마자 저의 궤도장비정비기능사 취득을 위해 도와주고 계셨던 분들이 기억나면서 베품에 대해 저도 모르게 감정이 북받쳤던 기억이 납니다.

이렇게 한 병사의 진심을 위해 많은 분들이 도와주시니, 이 자격증의 취득은 본래 제 진로를 위한 일이었지만 그와 동시에 저는 어떻게든 그분들에게 “잘 가르쳐 주셔서 제가 합격했습니다”라고 말씀드리고 싶은 마음이 생기기 시작했습니다. 이렇게 많은 분들의 도움을 통해 저는 전차, 장갑차, 그리고 전차의 정비 실력을 병사 혼자로서는 도달하지 못할 직업 군인의 수준까지 끌어올릴 수 있었고, 대전에 있는 자운대에서 실기 시험을 치러 당당히 60점 커트라인에 72점으로 자격증을 취득할 수 있었습니다. 이후에도 전차 정비 과업에 매진하며, 저는 궤도장비정비기능사 병사 합격자라는 희귀한 타이틀을 얻은 채 무사히 2021년 11월 27일에 전역을 할 수 있었습니다.

### 내 인생의 터닝 포인트, 궤도장비정비기능사

저는 이처럼 군대에서 꿈을 찾고, 이 꿈을 이루기 위해 행한 제 도전을 응

원해 주신 여러 군인분들의 도움으로 궤도장비정비기능사 취득을 이뤄낼 수 있었습니다. 전역한 현재, 저는 궤도장비정비기능사 취득 경험을 기반으로 2년 연속 방위사업청 대학생 서포터즈에 선발되어 방위산업에 대한 탐구를 멈추지 않고 있고, 방위산업에 대한 진심을 청으로부터 인정받아 방위사업청에서 주관한 ‘제6회 국방과학기술대제전’에서 개막식 대표로 선출되기도 했습니다. 서포터즈 우수 활동자로 선정되어 최우수팀, 개인 우수자로서 방위사업청장상을 수상하기도 했으며, 업계 관련으로도 제 전공인 광학, 특히 레이저 무기를 연구하기 위해 레이저에 대한 배움을 멈추지 않고 있습니다. 현재는 부산대학교 물리학과에서 극초단 광학 연구실에 학생연구원으로 소속되어, 레이저 무기를 만들기 위해 필요한 기초적인 레이저 연구를 배우고 있는 중입니다. 여기에서 멈추지 않고, 앞으로도 저는 방위 산업에 종사하는 연구원이 되기 위해 멈추지 않을 생각입니다.

현재의 이러한 경험과 목표를 향한 도전 정신을 가질 수 있었던 데에는, 저의 진로 목표, 나아가 마음가짐을 바꾸게 만든 궤도장비정비기능사 취득과 관련한 경험들 덕분이라고 생각합니다. 대부분의 비관적 예상에도 궤도장비정비기능사를 취득함으로써 남에게 휘둘리지 않고 나를 믿는 자 존감을 얻을 수 있었고, 자존감 덕에 만들어진 도전에 거리낌이 없는 태도로부터 방위사업청 서포터즈와 학부 연구생과 같은 여러 경험들에 도전하게 되었기 때문입니다. 자격증을 취득하는 과정에서 얻은 저의 내적 성장은 혼자 힘만으로 얻은 것이 아니기에, 보다 특별한 경험으로 제 기억 속에 남아 있습니다. 입대 전에는 기대도 하지 않았던 군대가, 전역 후에는 자격증을 취득하게 해준 감사한 곳이자, 제 내적 성장에 있어서 빼놓을 수 없는 값진 스승님들을 만난 곳이 되었습니다. 이 수기를 빌려, 자격증 취득에 도움을 주셨던, 그리고 제 삶의 목표와 태도를 바꾸는 데 도움을 주셨던 15사단 정비부대 서대진 준위님, (전)27사단 포병부대 권홍민 준위님, 그리고 특히 복무 기간 동안 저를 제자처럼 돌봐주시고 항상 도움을 주셨던 스승님이신 김용호 정비반장님께 감사를 표합니다.





## 내가 가진 기술로 세상을 아름답게 바꾸자

🔊 2023년도 과정평가형 국가기술자격 우수사례 입상작, 김다안님(문스코직업전문학교, 미용사(피부))



### 아픈 어머니를 돌보던 소중한 시간들

저는 경상북도 경산시에서 '다안 에스텍'이라는 피부관리실을 운영하고 있습니다. 매일 고객을 맞이하며 바쁘게 활동하고 있지만 아직도 제가 피부관리실을 창업하게 된 것이 실감 나지 않습니다. 저는 2022년 12월에 과정평가형 미용사(피부) 과정을 통해 국가기술자격증을 취득하게 되었고, 무기력했던 과거를 잊고 제가 가진 기술을 이용해 매일 즐겁게 고객을 맞고 있습니다. 제가 피부미용을 공부하게 된 계기는 어머니 덕분입니다. 어린 시절, 저희 어머니는 교통사고를 당해 오랜 시간 투병 생활을 하셨습니다. 어머니를 돌볼 수 있는 사람이 없어 형제 중 막내인 제가 어머니를 돌보며 간호했습니다. 어머니는 어린 제게 힘들어하는 모습을 보이지 않으시려고 고통을 참으시며 힘들 나날을 보냈습니다. 하지만 어린 제가 어머니께 해줄 수 있는 일은 어깨를 주물러주는 것뿐이었습니다. 또 제가 성인이 된 이후, 어머니께서 산에 올라갔다가 뱀에게 물려 피부가 검게 변하고 뱀독이 올라 고통스러워하는 일이 있었습니다. 치료를 받았지만 어머니는 몇 개월 동안 피부가 회복되지 않아 고생하셨습니다. 그때 제가 지금의 피부 지식을 알고 있어 마사지라도 해드리고 아프지 않게 도와드렸다면 얼마나 좋았을까요. 지금 알고 있는 것을 그때도 알았더라면 얼마나 좋았을까. 어머니 생각만 하면 한없이 안타깝고 슬픔니다.

### 어머니의 죽음으로 실의에 빠져있던 지난날

결혼 후, 저는 두 아이의 엄마가 되었고 어머니의 사랑이 얼마나 큰지 깨달았습니다. 나도 우리 어머니처럼 내 아이들에게 많은 사랑을 주며 살아가자는 마음을 갖고 있었는데 돌연 어머니가 치매를 앓게 되었습니다.

늘 긍정적이고 밝으며 자식들에게 헌신적이었던 어머니는 치매로 건강을 잃으면서 병원에 입원하게 되었습니다. 저는 남편을 출근시키고 아이들을 학교에 보내고 남은 시간은 어머니를 돌보면서 살았습니다. 무려 7년 동안 어머니가 계시는 병원에 가서 어머니를 보살피고 간병했지만 막상 어머니가 돌아가시자 제가 어머니께 해드린 게 아무것도 없다는 생각에 우울했습니다. 무능력했던 지난날이 주마등처럼 흘러가면서 분명 기회가 있었고 배울 기회가 많았는데 왜 하지 못했을까, 도전하지 않았을까 후회하며 우울한 시간을 보냈습니다. 무기력하고 우울한 나날을 보내던 중, 2022년도에 우연한 기회에 문스코 직업전문학교를 알게 되었고, 과정평가형 미용사 피부 국가기술 과정에 대해 알게 되었습니다. 훈련비를 지원받을 수 있고 현장 실무 교육을 받을 수 있다는 말에 관심이 생겼습니다. 늦은 나이였지만 돌아가신 어머니 생각이 났고 지금도 충분히 할 수 있다는 선생님의 격려와 가족의 협조로 용기를 내어 수강하게 되었습니다.

### 크리스마스 선물 같았던 과정평가형 피부미용 자격증

당시 아이들이 고2, 고3 수험생이었지만 6개월의 시간 동안 아침부터 저녁까지 꼬박 수업을 들으며 공부했습니다. 피부미용학, 피부학, 해부생리학, 피부미용기기학, 화장품학, 공중위생관리학 등 이론 수업부터 클렌징, 티슈, 해면, 스포, 토너 사용법, 눈썹 정리, 딥클렌징, 손을 이용한 메뉴얼 테크닉, 팩, 마스크 및 마무리, 팔, 다리 관리, 제모, 림프트레나쥐 등을 차례대로 배웠습니다. 처음에는 안 쓰던 근육과 손을 사용하는 것이 쉽지 않아 힘들었지만, 모르는 것은 물어보고 연습하면서 하루하루 정말 열심히 수업하고 공부했습니다. 선생님은 시험에 대비하여 예상 문제를 알려 주셨고 저는 하나씩 복습하고 연습하면서 시험을 준비했습니다. 자격증을 공부하면서 점점 자신감이 생겼고 우울했던 마음도 점차 줄어들면서 삶의 활력이 생겼습니다. 저는 더 열심히 수업에 임했고 잘 몰랐던 피부 순환과 테크닉 등을 정말 열심히 구슬땀 흘려가며 배웠습니다. 다행히 담당 선생님이 잘 가르쳐 주셨고, 함께 공부하는 동기들도 서로 격려하고 이끌어 주어서 외부 평가를 잘 마무리하면서 과정평가형 미용사 피부 자격증을 취득하게 되었습니다. 2022년 12월 중순에 합격 소식을 받았는데 마치 크리스마스 선물처럼 느껴졌습니다. 이후 저는 본격적인 창업을 위해 다시 3개월 동안 창업 수업을 들었고 2023년 3월에 제 이름을 딴 피부관리실을 열게 되었습니다.



### 내가 배운 기술로 봉사 활동하며 선한 영향력 전파

저는 돌아가신 어머니께 아무것도 해준 것이 없어 한이 되었고, 제가 배운 기술로 어려운 이웃을 돕고, 저를 믿고 찾아주는 고객들에게 선한 영향력을 끼치고 싶어 창업을 결심하였습니다. 뱀부 테라피와 스톤 테라피 등 수업에서 배운 것들을 토대로 페이스와 바디 관리를 하고 있는데 다행히 고객이 계속 늘어나고 있습니다. 저는 지금도 더 나은 실력과 기술을 연마하기 위해 공부를 하며 고객들이 만족할 수 있는 서비스를 위해 연습하고 있습니다. '피부미용을 좀 더 빨리 배워서 어머니께 피부 관리라도 한번 해드렸으면 어땠을까' 같은 생각을 하지만 하루하루 제 삶을 충실하게 사는 것이 어머니의 사랑에 보답하는 일이라고 생각합니다. 저는 2018년도에 취득한 검정형 미용사 자격증을 이용하여 영덕, 경산 등을 돌며 요양원 봉사를 하고 있습니다. 머리를 잘라주면서 어르신들 마사지도 해주는데 좋아하시는 모습을 보면 저도 기분이 좋습니다. 저는 글을 쓰면서 자격증을 취득하기 위해 보낸 시간과 노력을 떠올렸습니다. 과정평가형 미용사(피부) 과정이라는 제도는 저에게 있어서 아주 특

별한 제도입니다. 공부하며 훈련하던 시간이 제 인생의 터닝포인트였다는 것을 다시 한번 깨닫게 되었습니다. 제 우울함과 무기력증을 고쳐준 고마운 시간에 감사하며, 앞으로 더 많은 사람이 과정평가형 기술자격 제도를 통해 새로운 삶을 살기 바랍니다. 저처럼 삶을 변화시키고 새로운 길을 걸어보길 바라며 이 글을 마무리하겠습니다.

Tip

#### 나만의 취업 성공 전략

- ① 직업전문학교를 찾아 자격증에 도전하자
- ② 모르는 것은 묻고, 익숙해질 때까지 연습하자
- ③ 내가 가진 기술로 선한 영향력을 끼치는 사람이 되자
- ④ 고객만족을 위해 배우고 또 배우자



# 직무능력은행

아직도 따로 발급받고 계시나요?

이제는 **직무능력인정서**  
하나로 확인할 수 있습니다.

검색창에 “직무능력은행”을  
입력해보세요  
<https://bank.ncs.go.kr>



## 자격

### ● 544종 국가기술자격(검정형, 과정형) 정보

※ 8개 수탁기관 국가기술자격 포함

- 대한상공회의소, 한국방송통신전파진흥원, 한국데이터산업진흥원 한국콘텐츠진흥원, 한국광해광업공단, 한국디자인진흥원, 한국원자력안전기술원, 영화진흥위원회

### ● 일학습병행 자격 정보

### ● 국방부 자격 12종



## 교육

### ● 대학교 교과인정사업으로 인정된 24개 대학 264개 교과('23년 기준)

### ● 한국폴리텍대학 위탁교육 정보

### ● 국가평생교육진흥원 평생학습계좌제 학습 이력

### ● 고등학생 NCS기반 교과 이수 정보(NEIS 연계) \* 24년 상반기 예정



## 훈련

### ● HRD-Net 직업훈련 과정 이수 정보

**사업주** 사업주훈련(자체/위탁), 컨소시엄훈련, 지역산업맞춤형훈련

**개인** 내일배움카드훈련(국가기간전략산업직종훈련, 일반직종, KDT 등)

**일학습병행** 일학습병행훈련, IPP 등



## 경력

### ● 근로복지공단 고용보험 가입 정보 (일용, 상용)

### ● 국세청(홈텍스) 개인사업자등록 정보

### ● 국방부 군 경력정보(군간부)

### 직무능력은행이란?

개인이 생애에 걸쳐 습득한 다양한 직무능력을 저축·통합 관리하여 취업·인사배치 등에 편리하게 활용할 수 있는 '개인별 직무능력 정보관리 시스템'입니다.

▶ 직무능력 시스템을 통해 나의 자격·교육·훈련·경력 정보가 자동으로 계좌에 저축됩니다.

▶ 직무능력 인정서 발급 계좌 내 직무능력정보는 원하는 정보만 선택하여 '직무능력 인정서'로 발급받을 수 있습니다.

한국산업인력공단에서는 「국민 평생 직업능력 개발법」제25조, 제26조에 따라  
개인이 습득한 직무능력 정보를 통합하여 관리,제공하고 있습니다.



고용노동부

HRDK 한국산업인력공단