

# Q-letter

05  
2026. May

## 국가자격정보 뉴스레터

📖 「이런 자격도 있어요」  
산업안전산업기사 **모여라! 안전관리직군 희망자!**

## 📖 자격제도 변경사항 & 서비스 안내

- 2026년 첫 시행 자격, 공공조달관리사
- 우리 지역 디지털국가자격시험센터 안내
- 국가기술자격 피드백 서비스 제공 안내
- 청년 국가기술자격시험 응시료 지원 안내
- 국가기술자격 안전철칙, 안전문화 확산을 위한 모두의 노력
- 간편하게 발급가능한 나의 자격 취득 내용
- 고용24에서도 국가자격 디지털배지 활용 가능
- 모바일자격증, 디지털배지 발급 방법

## 📖 언론에 비친 자격

- 최근 3년 국가기술자격 취득 장애인 절반이 '취업 성공'
- "이 자격증만 있으면 月 369만원 받아요"... 5060 몰린다

## 📖 2026년 5월 국가자격시험 일정

- 5.1~5.6 기사 제1회 실기시험(4.18~5.6.)
- 5.2 제26회 소방시설관리사 1차 시험
- 5.9 제12회 수산물품질관리사 1차 시험, 제12회 손해평가사 1차 시험
- 5.9~5.29 기사 제2회 필기시험
- 5.16 기술사 제139회 필기시험
- 5.23 제35회 공인노무사 1차 시험
- 5.30 제14회 행정사 1차 시험, 제26회 검수사·검량사·감정사 1차 시험
- 5.30~5.31 기능사 제2회 실기시험(5.30.~6.14.)

## 📖 자격취득자 수기

- 벼랑 끝에서 포기 대신 배움을 택하다.
- 위험물산업기사 자격, 꿈을 현실로 만든 성장 기록

## 📖 국가자격 부정예방

- 국가자격 부정행위 근절 및 자격증 불법대여 예방



HRDK 한국산업인력공단  
Human Resources Development Service of Korea

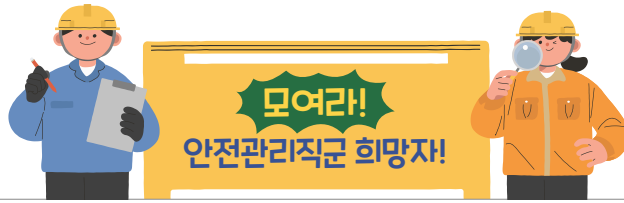
발행일  
2026년 5월 15일

발행처  
한국산업인력공단 능력평가기획부

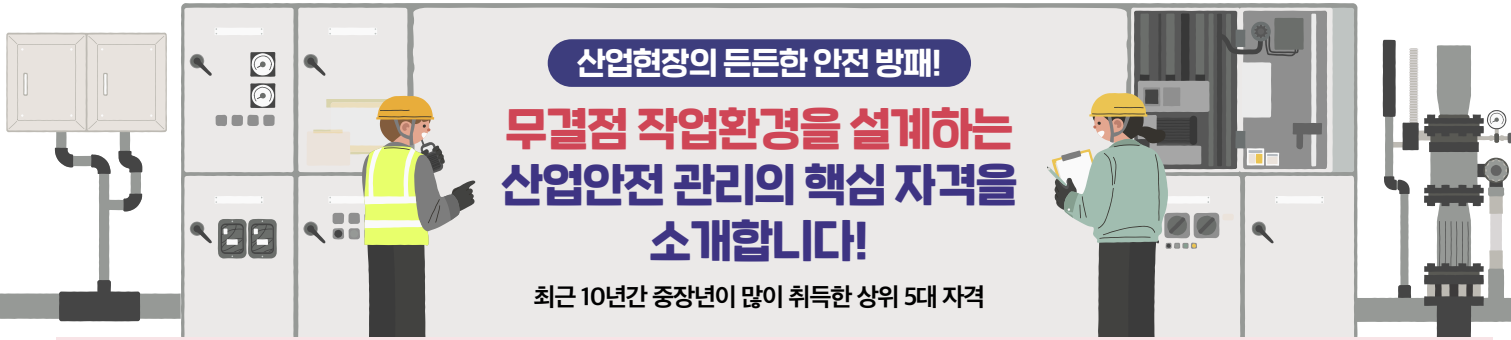
구독신청 및 문의  
lsh1212@hrdkorea.or.kr



# 「이런 자격도 있어요」 산업안전산업기사



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



- (수행 직무) 제조 및 서비스업 등 각 산업현장에 배치되어 산업재해 예방계획의 수립에 관한 업무를 수행하며, 작업환경의 점검 및 개선에 관한 사항, 유해 및 위험방지에 관한 사항, 사고사례 분석 및 개선에 관한 사항, 근로자의 안전교육 및 훈련에 관한 업무 수행



## 자격 취득 방법

(시행처 : 한국산업인력공단)

### 필기

1. 산업재해 예방 및 안전보건교육
2. 인간공학 및 위험성 평가·관리
3. 기계·기구 및 설비 안전 관리
4. 전기 및 화학설비 안전 관리
5. 건설공사 안전관리

객관식  
객관식 4지 택일형  
과목당 20문항

100점을 만점으로 하여  
과목당 40점 이상  
전과목 평균  
60점 이상

### 실기

산업안전관리실무

복합형  
(필답형+작업형)

100점을 만점으로 하여  
60점 이상

(단위 : 명)



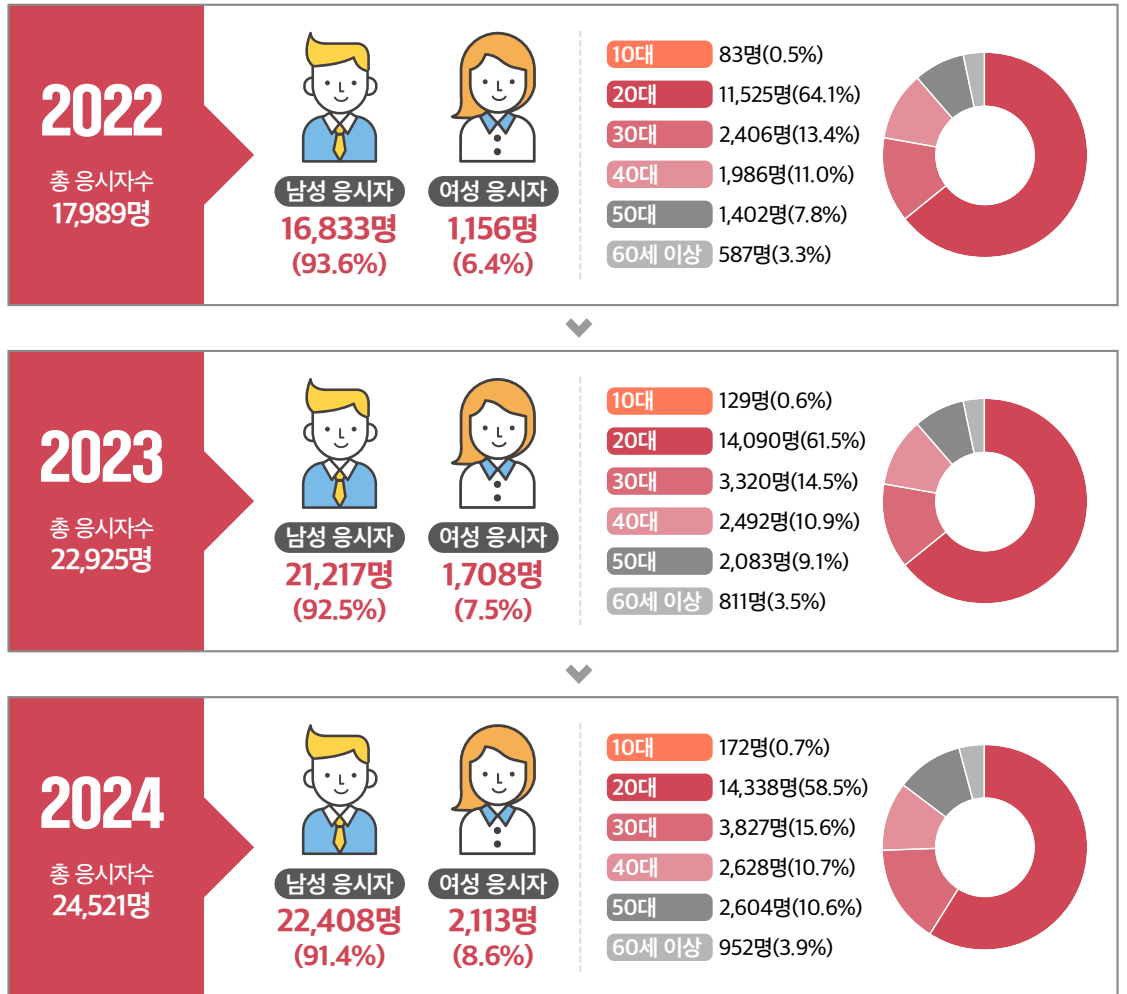
## 검정 현황 (최근 5년)

연도	산업안전산업기사					
	필기			실기		
	응시	합격	합격률(%)	응시	합격	합격률(%)
2024	39,987	16,045	40.1%	24,521	10,403	42.4%
2023	38,901	17,308	44.5%	22,925	10,746	46.9%
2022	29,934	13,490	45.1%	17,989	7,886	43.8%
2021	25,952	12,497	48.2%	17,961	7,728	43.0%
2020	22,849	11,731	51.3%	15,996	5,473	34.2%



**종목 응시 현황**

\* 실기 응시자 기준



**진로 및 전망**

**산업안전 분야 50+ 중장년 자격 취득 로드맵**



\*출처: 고용노동부, 한국직업능력연구원

★★★★★

2026년 첫 시행

지금 따면  
1호!

# 공공조달관리사



**연간 196조원의 공공조달시장!  
대체불가능한 조달전문가가 될 기회**

지금! 국가기술자격 취득으로  
취업경쟁력을 강화하고 전문 분야 시너지와  
장기적 직무 안정성을 확보할 때!

# 우리 지역 디지털국가자격시험센터

The map shows the following exam centers:

- 양주 (Yangju)
- 서울 (Seoul)
- 원주 (Wonju)
- 인천 (Incheon)
- 수원 (Suwon)
- 천안 (Cheonan)
- 대전 (Daejeon)
- 평택 (Pyeongtaek)
- 대구 (Daegu)
- 군산 (Gunsan)
- 울산 (Ulsan)
- 광주 (Gwangju)
- 부산 (Busan)
- 창원 (Changwon)
- 순천 (Suncheon)

가깝고 쾌적한 디지털시험센터에서  
편리하게 응시하세요!



내가 부족한 부분이  
뭘까?

국가기술자격 시험결과 🔍

# 피드백 서비스 ▶

**주요 분석내용**

- ✓ 시험결과 분석정보
- ✓ 실기시험 준비안내
- ✓ 자격시험 일정
- ✓ 시험 면제정보
- ✓ 관련 자격 및 교육훈련  
정보 등

**큐넷 마이페이지  
시험결과보기에서  
조회 가능합니다!**

만34세 이하 청년이라면 주목!

# 국가기술자격시험 응시료 50% 지원

### 👤 지원대상

만34세 이하 청년 누구나  
(1991. 1. 1. 이후 출생)

### 📄 지원내용

한국산업인력공단 시행  
**국가기술자격시험 응시료 50% 지원**

### 🕒 지원한도

1인당 연간 3회 한도  
(지원 대상 연령에 포함 시 매년 3회 지원)

### 📝 신청방법

- ① 큐넷([www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr)) 홈페이지 또는 모바일 큐넷 로그인
- ② 응시료 결제 시 자동 적용되며, 수수료 지원받기를 원하지 않을 경우 "지원받지 않기" 선택

### 🔗 국가기술자격더 알아보기

안드로이드



앱 스토어



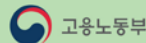
### 🔗 청년 국가기술자격시험 응시료 지원사업 안내




### 📌 유의사항

- 1인당 지원한도는 연간 3회이며, 지원 예산 소진 시 개인별 잔여 지원 횟수와 상관없이 지원 신청이 불가합니다. (예산 소진이 예상될 경우 사전 공지 예정)
- 감면된 응시료로 결제 시 연간 지원 횟수가 차감됨에 따라, 응시료 결제 완료 이후 지원을 원하지 않거나 다음 기회에 지원 받고자 할 경우 반드시 결제(원서접수) 취소하시기 바랍니다.
- 결제하지 않고 접수를 취소하거나, 결제 완료 후 원서접수를 취소한 경우 차감된 지원 횟수는 복구됩니다.
- 단, 접수 후 시험에 응시하지 않을 경우 차감된 지원횟수는 복구가 불가하므로 유의하시기 바랍니다.

미래를 준비하는  
청년들을  
지원합니다!




HRDK 한국산업인력공단




# 국가기술자격

# 안전철칙

  
 안전교육영상

**국가기술자격 안전문화 확산을 위해 다함께 노력해요!**



- 1 더운 날씨! 충분한 수분 섭취는 필수!**
- 2 응시종목의 안전등급을 확인하고 위험도를 인지해주세요**
- 3 실기시험 안전가이드와 교육영상을 확인해주세요**

↳ (안전가이드) 고위험 39개 종목  
 (교육영상) 건축목공, 중장비분야 등 8개 분야

큐넷 누리집-종목별 상세정보-시험정보에서 확인하실 수 있습니다.

- 4 수험자 지참공구를 안전하게 정비해주세요**

↳ 수험자 지참공구목록은 수험표와 큐넷-실기시험안내-수험자 지참준비물에서 확인

**✓ HRDK의 국가자격시험 안전관리는 계속됩니다!**

# 국가기술자격 작업형 실기시험 안전등급제



## 국가기술자격 안전등급

### Safety Level 이란?

국가기술자격 종목 안전등급을 일반인(수험자) 등이 쉽게 알아볼 수 있도록 설정한 안전기준지표

**위험 4**  
\* 한국산업인력공단

건설기계, 건축목공, 귀금속가공, 자동차정비, 중장비운전, 용접, 인쇄, 잠수, 조리, 제과, 판금제관, 항공, 화약류 관리분야 등

**경고 3**  
\* 한국산업인력공단

건설재료, 금속재료, 방사선비파괴, 보석가공, 산림, 양장, 에너지관리, 주조, 전기, 컴퓨터응용설비, 철도신호, 침투비파괴 분야 등

**주의 2**  
\* 한국산업인력공단

건축일반시공, 공조냉동, 도자기공예, 생물분류, 조경, 콘크리트, 측량, 지적, 화공 축산, 환경분야 등

**관심 1**  
\* 한국산업인력공단

도배, 세탁, 시각디자인, 실내건축, 원예, 이·미용, 자연생태복원 전자, 컨벤션기획, 화훼장식, 철도차량 분야 등

### | 안전등급 평가기준 |

안전지표	안전등급	판정기준	내용
위험도 4	SL 4	위험	치명적 사망 또는 영구적 근로불능으로 연결되는 부상
위험도 3	SL 3	경고	심 각 중대한 부상(일정시점 업무 복귀 가능)
위험도 2	SL 2	주의	중정도 응급조치 이상이 필요한 중대한 부상(동일한 업무 복귀 가능)
위험도 1	SL 1	관심	경 미 응급조치 이상을 필요로 하지 않는 경미한 부상

※ 안전등급은 종목별 작업의 특성을 고려하여 충분한 안전율을 반영함  
※ 안전등급은 출제기준 변경, 개편, 실기 시험 평가 방법 개발 등으로 변경될 수 있음 (2024.3.10. 기준)

# 간편하게 발급가능한 나의 자격 취득 내용!



안드로이드



앱스토어

**모바일 국가기술자격증** 과  
**국가기술자격 디지털배지** 는  
**모바일 큐넷 전자지갑** 에서  
**발급가능합니다.**



**국가자격 통합플랫폼 큐넷과  
고용서비스 통합플랫폼 고용24가  
손을 잡았습니다!**

**고용24에서도 국가자격 디지털배지 활용가능**

- 전자지갑 연동
- 디지털배지 발급
- 이력서에 배지 연동

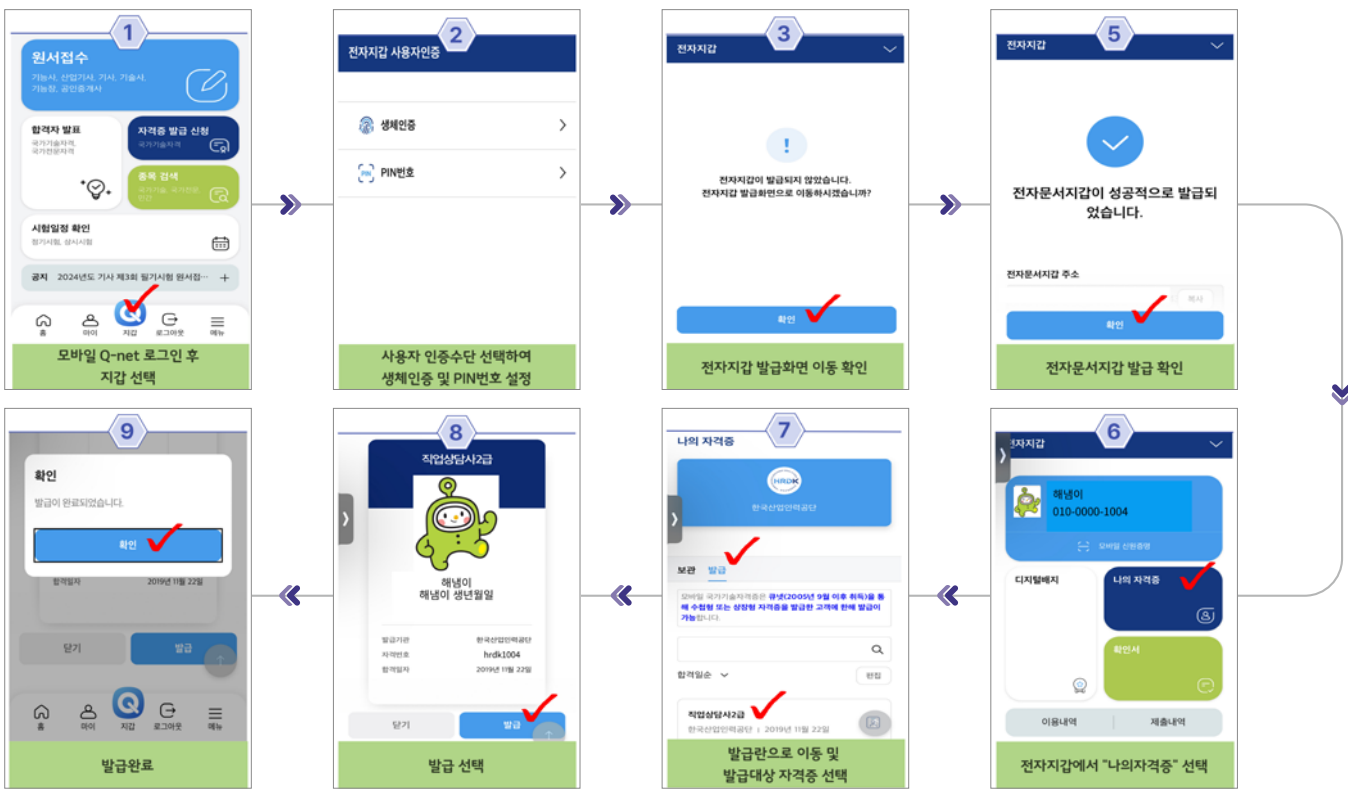
# 모바일 큐넷 전자지갑 활용하기 모바일자격증, 디지털배지 발급 방법



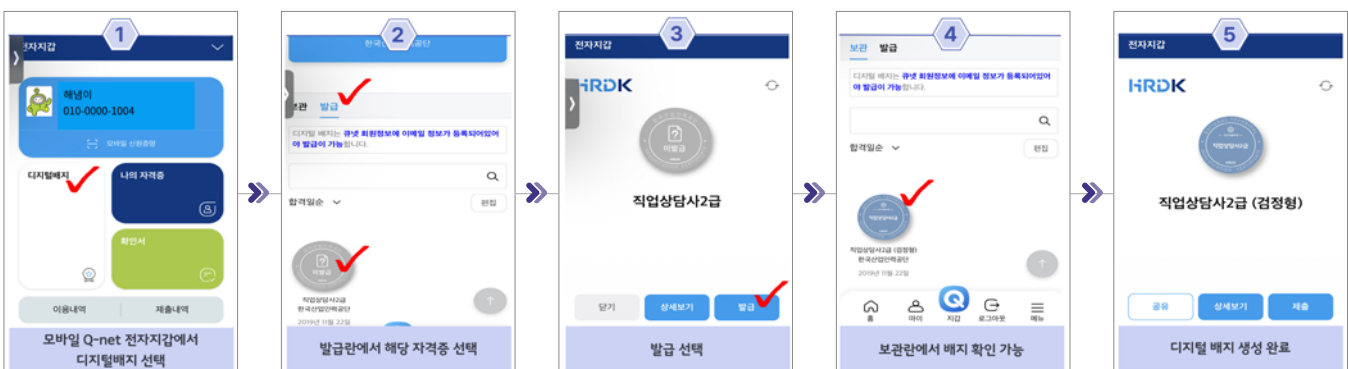
QR코드를 스캔하면 큐넷(Q-Net) 공지사항을 확인하실 수 있습니다.

국가기술자격을 취득했다면? 큐넷 전자지갑 내 디지털 배지와 모바일 자격증을 발급 받으세요!  
클릭 몇 번이면 발급 가능! 언제 어디서든 나의 자격 취득내역을 증빙할 수 있어요!

## 1 모바일 큐넷 전자지갑 활용하기\_ 모바일자격증



## 2 모바일 큐넷 전자지갑 활용하기\_ 디지털배지



# 최근 3년 국가기술자격 취득 장애인 절반이 '취업 성공'



2026년 4월 19일 연합뉴스 김은경 기자(bookmania@yna.co.kr)  
QR코드를 스캔하면 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.



최근 3년간 국가기술자격을 취득한 미취업 장애인 2명 중 1명이 취업에 성공한 것으로 나타났다. 고용노동부는 4월 장애인 고용촉진 강조기간, '장애인의 날'(4월 20일)을 맞아 장애인들이 참여하는 주요 직업훈련 분야와 국가기술자격 응시 및 취득 현황을 19일 발표했다.

최근 3년(2022년~2024년)간 한국산업인력공단이 주관하는 국가기술자격 중 장애인이 많이 응시한 자격은 지게차운전기능사(6.9%), 제빵기능사(4.5%), 전기기능사(4.0%) 순이었다. 많이 취득한 자격도 지게차운전기능사(12.1%), 굴착기운전기능사(7.3%), 전기기능사(6.9%) 순으로 유사했다. 일선 기술직 및 식음료 직종 자격에서 응시·취득자가 많았는데, 자격 취득 후 실질적인 취업 성과 역시 데이터로 확인됐다. 고용노동부 집계에 따르면 최근 3년간 국가기술자격을 취득한 미취업 장애인 중 약 51.1%가 취업에 성공했다. 이는 2025년 상반기 15세 이상 등록장애인 취업률(34.0%)보다 17.1%포인트 높은 수치다. 특히 제과기능사(75.0%), 전기기능사(65.0%), 한식조리기능사(64.8%), 지게차운전기능사(56.3%) 등이 취업연계성이 높았다.

2025년 국민내일배움카드를 활용한 장애인 직업훈련 참여 현황을 보면 전체 직업훈련 참여자 3천596명(경영·회계·사무 직종 제외) 가운데 음식서비스, 식품가공 등 식음료 관련 직종이 약 22%로 가장 높은 비중을 차지했다. 이어 영양보호사·간호조무사와 같은 보건·의료 직종과 아이돌봄·노인돌봄과 같은 사회복지 직종 등 돌봄 관련 직종이 약 20%로 나타났다. 돌봄 대상으로 여겨지기 쉬운 장애인이 오히려 돌봄의 주체로 사회에 참여하기 위한 준비에 적극적으로 나서고 있는 것이다. 다음으로 건설·전기·기계·재료(용접) 등 현장 기술 직종이 약 17% 수준을 차지해 다양한 산업 분야의 일선으로 나아가기 위한 장애인들의 노력이 이어지는 것으로 확인됐다.

임영미 노동부 고용정책실장은 “장애인의 도전이 실제 지속 가능한 일자리로 이어질 수 있도록 지원하는 것은 장애인 개인의 자립을 넘어 우리 사회가 함께 성장하는 길”이라며 “장애인이 다양한 일자리로 나아가기 위한 준비를 잘할 수 있도록 정부가 실용적이고 포용적인 직업훈련 환경을 만드는 데 최선을 다하겠다”고 강조했다.

# “‘이 자격증’만 있으면 月 369만원 받아요”... 5060 몰린다



2026년 4월 21일 이데일리 권혜미 기자(emily00a@edaily.co.kr)  
QR코드를 스캔하면 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.



## 만 50세 이상 ~ 65세 기술 취득자 분석 보수액 1위는 ‘타워크레인운전기능사’

조기퇴직과 명예퇴직 이후 새로운 일자리를 찾는 5060 중장년층 사이에서 높은 소득을 받을 수 있는 자격증에 관심이 모아지고 있다. 바로 ‘타워크레인운전기능사’ 자격증으로, 대졸 신입사원 초임 보다 높은 월급을 받을 수 있는 것으로 알려졌다.

21일 고용노동부와 한국직업능력연구원이 2020년부터 2024년까지 5년간 만 50세 이상 65세 미만 국가기술자격 취득자 약 51만명의 데이터를 분석한 결과, 첫 취업처의 월 보수액이 가장 높은 자격증 1위는 타워크레인운전기능사였다.

타워크레인운전기능사를 취득한 중장년층이 첫 일자리에 받은 평균 월급은 369만원으로 분석 대상 자격 중 가장 높았다. 이는 대졸 신입사원

초임인 300만~310만원 수준보다 월등히 높은 수준이다. 타워크레인 운전기능사는 한국산업인력공단이 시행하는 국가기술자격으로, 만18세 이상이면 누구나 응시할 수 있다. 다만 필기(건설기계·전기·유압·안전관리 등)와 실기(실제 크레인 조작) 모두 난도가 높은 편이다.

이어 ▲천공기운전기능사(326만원) ▲볼도저운전기능사(295만원) ▲기중기운전기능사·철근기능사(284만원) 등이 뒤를 이었다.

해당 자격증의 공통점은 모두 건설 중장비 분야라는 것이다. 복잡한 건설 현장 환경에서는 인간의 섬세한 조작 능력이 필수적이라 자동화로 쉽게 대체되지 않는 직업군이다. 또 6개월 안에 취업이 가장 잘 되는 자격증 1위는 ‘공조냉동기계기능사’다. 실제로 취득자의 54.3%가 6개월 안에 취업에 성공한 것으로 알려졌다. 공조냉동기계기능사는 건물의 냉난방 시스템을 설치하고 관리하는 기술자를 인증하는 자격증이다.

# 2026년 5월 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.

## 5월 May

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	1	2
<div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">기사 제1회 실기시험 (4.18. ~ 5.6.)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제12회 수산물품질관리사 1차 시험 빈자리 원서접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제26회 소방시설관리사 1차 시험</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제12회 손해평가사 1차 시험 빈자리 원서접수</div> </div>						
3	4	5	6	7	8	9
<div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">기사 제138회 면접시험</div> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">기사 제1회 실기시험 (4.18. ~ 5.6.)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 2px 5px;">기사 제2회 필기시험 빈자리 원서접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제37회 감정평가사 1차 시험 합격자 발표</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제2회 수산물품질관리사 1차 시험</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제2회 농산물품질관리사 1차 시험 합격자 발표</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제12회 손해평가사 1차 시험</div> </div>						
10	11	12	13	14	15	16
<div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">기사 제138회 면접시험</div> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">기사 제2회 필기시험</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">기사 제139회 필기시험 빈자리 원서접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제43회 관세사 2차 시험 원서 접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제16회 산업안전지도사 2차·3차 시험 원서접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제16회 산업보건지도사 2차·3차 시험 원서접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제29회 주택관리사보 1차 원서접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제4회 경영지도사 1차 시험 합격자 발표</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제4회 기술지도사 1차 시험 합격자 발표</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제44회 국유산수리기술자 1차 시험 합격자 발표</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">기사 제139회 필기시험</div> </div>						
17	18	19	20	21	22	23
<div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">기사 제2회 필기시험</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제24회 가맹거래사 2차 시험 원서접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제23회 농산물품질관리사 2차 시험 원서접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제24회 경매사 2차 시험 원서접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제37회 감정평가사 2차 시험 원서접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제26회 공인노무사 1차 시험</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제26회 검수사·검량사·감정사 1차·2차 시험 빈자리 원서접수</div> </div>						
24	25	26	27	28	29	30
<div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">기사 제2회 필기시험</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">기사 제2회 실기시험 빈자리 원서접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제63회 세무사 1차 시험 합격자 발표</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제16회 산업안전지도사·산업보건지도사 2차·3차 빈자리 원서접수</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">제26회 검수사·검량사·감정사 1차 시험</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">국가유산수리기술자 1회차 합격자 발표</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">기사 제138회 면접시험 합격자 발표</div> <div style="background-color: #ffe0b2; padding: 2px 5px;">기사 제2회 실기시험(5.30. ~ 6.14.)</div> </div>						
31	6/1	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6
<div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">기사 제2회 실기시험(5.30. ~ 6.14.)</div>						



## 40대 후반, 4개의 자격증으로 증명한 '나는 다시 일어설 수 있다'는 외침



🔊 2025년도 국가자격 취득자 우수사례 공모전 입상작, 고경만 님(집수리집고강서마곡점, 건축도장기능사)

### 뜻밖의 공모전 메일, 올해의 빛나는 결실.

며칠 전 메일 한 통을 받았습니다. 아니, 한 통만 받았으면 대수롭지 않게 여기고 넘겼을 텐데... 같은 제목으로 무려 네 통이나 와 있었습니다. 으레 스팸이겠거니 하고 무심코 지우려다, 다시 한번 메일 제목을 확인했습니다.

“2025년도 「국가자격 취득자 우수사례 공모전」 안내”

‘아... 내가 올해 자격증을 4개나 땀지.’

새삼 시험을 준비하던 때가 떠올랐습니다. 사실 그렇게 오래된 일이 아니라서, 준비할 때의 고단함과 시험 치를 때의 긴장감이 아직도 생생합니다. 그렇습니다. 저는 올해 4개의 국가기술 자격증을 취득했습니다.

### 나락으로 떨어진 삶, 기술직 창업을 결심하다.

이야기를 거슬러 올라가면, 작년 8월쯤이었을 겁니다. 증권사 출신으로 퇴사하고 전업투자 생활을 하던 저는 한순간의 판단 미스로 모든 걸 잃고 말았습니다. 지금이야 시간이 좀 흘러서인지 조금은 무뎠지만, 처음엔 정말 안 좋은 생각도 많이 했던 것 같습니다. 이제 네 살 된 쌍둥이 아이들과 아내를 당장 먹여 살려야 하는데... 마음 한편으로는 이 생활이 늘 불안하면서도, 막상 다른 것을 할 줄 모르니 궁여지책으로 이어오던 전업투자 생활이었습니다. 그러나 안 좋은 예감은 틀린 적이 없습니다. 언젠가는 터질 일이 터진 거라는 생각도 들었지만, 실제로 사고가 발생하고 하루아침에 무너지는 제 모습은 한심하고 초라하기만 했습니다. 죽지 못할 거라면 당장 먹고살 방법부터 찾아야 했습니다. 그 생각뿐이었습니다. 그러나 당시에는 너무 정신적으로 충격을 받아서, 우선 마음부터 좀 추스르고 와야겠다는 생각을 했습니다. 2주간 마음 챙김 수련하는 곳을 찾아 마음부터 다스려야 했습니다. 그렇게 2주란 시간을 보낸 후, 현실적으로 먹고살 방법을 찾기 시작했습니다.

‘내가 가진 게 뭐가 있었지?’

정말 한심하게도 아무것도 없었습니다. 오래묵어 써먹지도 못할 정보처리

기사 자격증, 투자자산운용사 자격증, 그 외엔 정말 아무것도 없었습니다. 46세. 어디 취업하기도 쉽지 않은 나이. 그렇다고 딱히 가진 기술도 없는 저를 써줄 곳은 만무했습니다. 창업밖에 길이 없어 보였습니다. 그런데 창업을 하더라도 무언가 할 줄 알아야 하는데, 전 기술이라곤 없었습니다.

‘그래, 기술? 없는 기술이라면 배워서 만들면 되지!’

### 기술을 향한 간절함, 국비 교육의 문을 두드리다.

그날 이후 저는 기술직에 대해 알아보기 시작했습니다. 그런데 기술직 창업에 그렇게 많은 돈이 드는 걸 몰랐습니다. 창업 비용 명목으로 2~3천만원이 필요한 경우도 있었는데, 투자로 모든 걸 잃은 저에겐 그런 큰돈은 없었습니다. 다른 길을 찾아봤습니다. 지성이면 감천이라고 했던가요. 기술도 배우고 국가기술자격증도 취득할 수 있는 길이 있었습니다. 바로 국비지원 교육이었습니다. ‘내일배움카드’로 300만 원의 지원을 받을 수 있었고, 저는 다행히도 국민 취업지원제도 지원 유형에 해당되어 월 70만 원 정도의 수당도 받으며 기술을 배울 수 있었습니다. 그때부터 저는 닥치는 대로 교육 과정을 신청했습니다. 건축도장, 도배, 타일, 목공, 인테리어 필름, 보일러 온수온돌 과정까지... 들을 수 있는 건 최대한 다 신청했습니다. 오죽하면 담당 선생님께서 “선생님, 이것 다 들을 수는 없어요. 과정을 끝까지 마치실 수 있겠어요?” 라고 물으셨을까. 저는 간절하게 말씀드렸습니다. “이걸 못 하면 저는 죽습니다. 어떻게든 성실히 다 마치겠습니다. 부탁드립니다.” 담당 선생님은 더는 말씀 안 하시고 “건강만 조심하세요” 라는 문자 한 통을 보내주셨습니다. 그때부터 저의 기술 인생이 시작되었습니다. 저희 집은 강서구인데, 기술 교육 학원은 대부분 수원에 몰려 있었습니다. 그래서 두 개 과정은 수원까지 다녔습니다. 왕복 4시간. 정말 허무하게 흘러가는 시간이었지만, 그 시간조차 낭비하지 않기 위해 지하철 안에서 마케팅, 블로그 글쓰기 강좌를 녹음해 들곤 했습니다. 어차피 기술 창업을 하려면 마케팅은 필수니까요. 주간엔 도배, 건축도장, 타일 수업, 그리고 야간엔 온수온돌 수업, 주말엔 목공 수업. 이렇게 6개월을 주말포함 거의 쉬는 날 없이 밤낮으로 정말 치열하게 공부하고 기술을 익혔습니다. 그리고 총 네 개의 교육과정 중 두 개는

출석을 100%로, 나머지 두 개도 출석을 90% 이상으로 수료할 수 있었습니다. 취업 담당 선생님이 고생했다면서 더 기뻐해주셨는데, 이자리 빌어 감사인사드리고 싶습니다.

### 집수리 창업과 동시에 4개의 자격증에 도전하다.

그리고 올해 2월, 마침내 집수리 및 인테리어 업체 창업을 하게 되었습니다. 전공과도, 그동안 살아온 길과도 전혀 관련 없는 분야였기에 처음엔 낯설고 어렵게만 느껴졌습니다. 사실 저 자신도 이 일을 정말 해낼 수 있을지 확신이 없었습니다. 하지만 조금씩 배우고 부딪히면서 하나하나 익혀 나갔고, 그렇게 천천히 여기까지 오게 되었습니다. 생각해보면, 절실한 마음 하나로 그냥 하루하루 할 수 있는 일을 해나가다보니 어느새 시작이 현실이 되어 있었던 것 같습니다. 하지만 한 가지 부족한 점이 느껴졌습니다. 저는 기술적으로 나름 준비 되었다고 생각했지만, 사람들은 저에 대해 아무것도 모른다는 걸 깨달았습니다. 평생 기술과는 거리가 멀었던 사람이니, 그런 시선이 당연했을지도 모릅니다.

‘아.. 사람들에게 나의 전문성을 알려야겠다.’

그래서 자격증 준비에 더 철저히 임했습니다. 원래부터 자격증 준비를 하긴 했지만, 막상 창업을 하고 영업을 하니 제가 배운 기술에 대한 자격증이 더욱 절실했습니다. 우선 상시 시험일정이 제일 빨랐던 건축도장기능사부터 시작했습니다. 평생 처음 치러본 기능사 시험이라 긴장을 많이 했고, 실수도 했습니다. 감독관님은 “조금 아쉽네요... 실수한했다면 괜찮은 점수였을거 같은데.. 그래도 잘하셨어요. 다음엔 꼭 붙으실 겁니다.” 라며 따뜻한 말씀을 해 주셨습니다. 그간 준비한 시간이 한순간의 실수로 허망하게 끝나서 허탈했지만, 그게 현재 제 수준이라 생각하고 다음을 준비했습니다. 다행히도 시험은 한 달 후에 바로 있었습니다. 집수리 일을 끝마치고 오면, 시험 준비를 위해 합판을 자르고 각목을 대어 모의 시험을 치를 수 있게 만들었습니다. 그리고 실전처럼 연습을 했습니다. 한 달 후, 다시 시험을 봤고 60점 합격 시험을 85점으로 당당히 합격했습니다. 자신감이 붙은 저는 그 뒤로 도배기능사, 온수온돌기능사, 방수기능사까지 세 번의 시험을 연달아 치르고, 모두 합격했습니다. 특히 방수기능사는 정식으로 배운 기술이 아니었는데, 여기에는 약간의 에피소드가 있습니다. 제가 들었던 수업과정 중 한 강사님께서 “목공 할 줄 아는 분 있으면 방수 시험 틀 좀 만들어주세요. 교육이 끝난 후에 원하시는 분께 방수 기술 알려 드릴게요.” 라고 하셨습니다. 당시 저는 목공 수업도 듣고 있었기에 이건 기회다 싶어 그

틀을 만들어 드렸습니다. 강사님은 커리큘럼 외의 과정이라 원래는 교육을 하면 안 된다고 하시면서도, 수강생들이 열심히 하니 하나라도 더 알려주고 싶으셨다고 했습니다. 덕분에 감사하게도 과외 시간에 방수 기술도 배울 수 있었고, 시험이 어떻게 진행되는지도 알 수 있었습니다. 방수기능사 시험은 결코 쉬운 시험이 아니었습니다. 제가 응시했던 회차에도 중간 탈락자가 많았습니다. 하지만 저는 수업이 끝난 후에도 목공을 익혀둔 덕분에 도면을 보고 방수틀을 자체 제작할 수 있었고, 그렇기에 다른 교육생에 비해 방수 실습을 더 많이 해볼 수 있었던 것이 합격에 큰 도움이 되었다고 생각합니다. 기술이라는 것이 참 묘합니다. 하나를 익히면 나머지도 자연스럽게 따라 오는 부분이 있습니다. 예를 들어, 도배를 할 줄 알면 인테리어 필름 기술도 좀 더 수월하게 습득되고, 타일을 배우면 조적에 대한 기술도 어느 정도 감이 옵니다. 여러 기술을 함께 배우다 보니 ‘일머리’가 붙었던 것 같습니다. 그렇게 단번에 4개의 자격증을 취득하고, 전 이 자격증을 제가 운영하는 블로그 마케팅에 적극 활용했습니다.

“도배,건축도장,방수,온수온돌 4개의 국가기술을 보유한 고경만 점장!”

자격증과 함께 작업 포트폴리오도 함께 올렸더니 점차 문의가 들어오기 시작했습니다. 확실히 자격증이 있는 분야로 시공 문의가 많이 들어왔고, 이제서야 세상에 나를 알릴 준비가 되었다는 생각이 들었습니다.

### 끝나지 않는 도전: 새로운 미래를 향한 발걸음

아직 창업한 지 오래되지 않았지만, 이제는 어엿한 인테리어 기술자로 자리를 잡아가고 있습니다. 그리고 이 경험을 바탕으로 새로운 준비를 하고 있습니다. 자격증 취득은 단기간에 저에게 새로운 일의 길을 열어주었지만, 저는 이번 경험을 통해 그보다 더 큰 것을 얻었습니다. 단순히 일자리를 얻은 것이 아니라, 47세라는 적지 않은 나이에 '다시 도전하고 해낼 수 있다'는 자신감을 얻은 것입니다. 저는 이 경험을 바탕으로 또 다시 새로운 것에 도전 중입니다. 청소업도 병행할 것이고, 제가 배운 이 모든 것들을 하나의 과정으로 정리해 40~50대 은퇴자들에게 컨설팅과 교육을 제공하고 싶습니다. 그들의 새로운 재도약을 돕는 사람이 되기 위해 오늘도 저는 새로운 기술을 공부하고 있습니다.

“늦었다고 생각할 때가 가장 빠른 때다.”

이 말을 저는 제 경험으로 실감했고, 앞으로도 더 잘해낼 것이라 믿습니다. 마지막으로 40대 후반이라는 늦은 나이에도 불구하고 국비지원 교육을 통해 다시 한번 도전할 기회를 주신 모든 분들께 진심으로 감사드립니다.



## 위험물산업기사 자격, 꿈을 현실로 만든 성장 기록



🔊 2025년도 과정평가형 국가기술자격 우수사례 입상작, 강지원 님(여수석유화학고등학교, 위험물산업기사)

### 현장에서 피어난 석유화학 기술인의 꿈

중학교 3학년, 진로에 대해 막연히 고민만 하던 시기에 학교 프로그램으로 여수국가산업단지를 견학할 기회가 있었습니다. 이 우연한 체험은 인생의 방향을 결정짓는 전환점이 되었습니다. 눈앞에 펼쳐진 거대한 플랜트 설비와 분주한 작업 현장을 보면서 처음으로 석유화학산업이라는 분야를 진지하게 마주했습니다.

위험한 물질을 안전하게 다루며 국가의 에너지 산업을 이끌어가는 모습이 인상 깊었고, 그날 이후 '나도 저 현장에서 일해보고 싶다'라는 생각이 생겼습니다. 그 꿈은 시간이 지나며 점점 더 구체적인 목표로 자리 잡았습니다.

### 과정평가형 자격, 진로에 대한 확신을 더하다

친구들이 자연스럽게 대학 진학을 목표로 인문계 고등학교로 진학하는 분위기 속에서 저도 잠시 고민에 빠졌습니다. 하지만 '꼭 대학을 가야만 내가 원하는 진로에 도달할 수 있을까?'라는 의문이 들었습니다. 결국 대학이 더 나은 취업을 위한 하나의 과정이라면, 빨리 실무 역량을 키우고 꿈꾸던 현장을 직접 경험하고 싶었습니다.

빠른 취업을 목표로 특수목적 고등학교를 알아보다 국내 유일 석유화학 분야 마이스터고등학교인 여수석유화학고등학교를 알게 되었습니다. 고심 끝에 여수석유화학고등학교에 진학했고, 진로에 도움이 될 수 있는 다양한 제도들을 알아보던 중 '과정평가형 자격 제도'에 관심을 가지게 되었습니다.

특히 눈에 들어온 것이 '위험물산업기사' 자격이었습니다. 전문대 이상 졸업자가 응시할 수 있는 국가기술자격이지만, 과정평가형 자격 제도를 통해 고등학생 신분으로도 도전할 수 있다는 점이 기회로 다가왔고, 정유·석유화학 업계에서 거의 필수적으로 요구되는 자격이라 제게 꼭 필요한 자격이었습니다.

과정평가형 자격은 일정한 교육과 훈련을 이수한 후 내·외부평가를 거쳐

자격을 취득하는 제도입니다. 현장에서 바로 활용할 수 있는 실무 역량과 안전의식을 함께 기를 수 있다는 점에서 저의 진로 목표와도 정확히 맞닿아 있었습니다. 저는 위험물산업기사 과정평가형 자격을 취득하고, 더불어 이 자격을 발판 삼아 관련 산업기사 자격도 꾸준히 취득해 실력과 책임감을 갖춘 현장형 인재로 성장하겠다는 목표를 세웠습니다.

### 600시간의 배움, 안전을 향한 첫걸음

2023년 3월부터 2024년 2월까지 고등학교 1학년 동안 과정평가형 위험물산업기사 자격증 취득을 위해 600시간의 교육을 받았습니다. 수업을 들으면서 위험물이 얼마나 다양한 성질을 가지고 있고, 취급 방법이 까다로운지 놀랐습니다. 위험물이 인체에 미치는 영향이나 보관 방법, GHS 분류체계, MSDS 같은 내용들은 현장에서 반드시 알아야 할 중요한 지식이었고, 언제 위험에 노출될 지 모르는 현장을 안전하게 관리하려면, 위험물안전관리법과 화학물질관리법 같은 법령도 반드시 숙지해야 했습니다. 어려운 법률 용어를 외우는 것이 힘들었지만, 배운 내용들을 다시 내 방식대로 정리하면서 미흡한 점들을 보완할 수 있었고, 이 과정은 석유화학 기술인으로서의 기초를 다지는 중요한 밑거름이 되었습니다.

방과 후 수업은 물론, 방학 기간에도 학교에서 편성한 수업에 꾸준히 참석했습니다. 10과목이나 되는 방대한 분량이 부담스러웠지만, 반복해서 정리하고 선배들의 조언도 적극적으로 들으며 시험 준비에 매진했습니다. 글로 정리하고 말로 설명하는 연습을 통해 자신감을 쌓아 내부평가에서 만점에 가까운 점수를 받았고, 그 요령으로 외부평가 준비에 박차를 가해 이틀에 걸친 외부평가에서도 끝까지 집중력을 잃지 않고 시험을 마칠 수 있었습니다. 그 결과, 94.6점이라는 우수한 점수로 합격해 위험물산업기사 자격증을 취득했습니다.

### 자격에서 취업까지, 기회의 연결고리

과정평가형 자격 취득은 실제 취업의 기회로 연결되었습니다. 고등학교 2학년 2학기, HD현대오일뱅크의 특별채용 기회를 놓치지 않았습니다. 과정평가형으로 위험물산업기사 자격을 준비하며 익힌 공부 습관과 요령

덕분에 전공 수업에서 1.91등급, 교내 2등의 성적으로 '교내 성적 상위 4등 이내'의 지원 요건을 갖췄습니다. 필기시험과 인·적성검사를 통과한 뒤, 1차 면접도 무사히 마쳤습니다. 이후 약 4주간의 인턴십 교육이 이어졌고, 이때 위험물산업기사 자격을 준비하며 배웠던 공정 흐름, 장치 구조, 법령 지식 등이 큰 힘이 되었습니다. 예를 들어, 열교환기의 구조나 정제 공정 중 발생할 수 있는 문제점은 이미 숙지하고 있었기에 교육내용을 빠르게 이해하고 시험에서도 자신 있게 답할 수 있었습니다. 그 결과 좋은 성적을 받았고, 최종 면접에서도 그간의 경험을 바탕으로 자신감 있게 답변하며 마침내 최종 합격이라는 종착점에 도달할 수 있었습니다.

### 끊임없는 도전, 더 단단한 기술인으로

과정평가형 자격은 저에게 단지 자격 취득의 수단이 아니라, 진로에 대한 확신과 성장의 길을 열어주었습니다. 앞으로도 꾸준히 도전하고 배우며,

더욱 단단한 기술인으로 성장하고 싶습니다. 최근에는 산업안전산업기사 자격에 도전해 필기시험을 통과하고 실기시험까지 마쳤고, 좋은 결과를 기대하고 있습니다. 또한 가스산업기사 필기시험을 열심히 준비 중입니다.

함께 공부하는 친구들도 큰 힘이 되고 있습니다. '다음 자격증도 같이 따자!'며 친구들과 의지를 다지는 시간이 저에게는 소중한 성장의 시간입니다.



이 모든 여정은 과정평가형 자격 과정을 지도해주신 학교 선생님들, 그리고 과정평가형 자격 제도를 운영하고 있는 한국산업인력공단과 고용노동부 덕분입니다. 이 제도를 통해 저처럼 빨리 현장에 뛰어들고 싶은 학생들이 실무 역량을 갖춘 인재로 성장하길 바랍니다. 또한 제 이야기가 망설이고 있는 누군가에게 작은 용기가 되었으면 합니다.



지인은  
부탁했다.

법은  
묻는다.

자격증 불법 대여, 적발 즉시 자격 취소 및  
1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금 부과  
한 번의 오판으로 평생의 후회를 남기지 마세요.

 고용노동부  한국산업인력공단



위 포스터는 2025년 한국산업인력공단 내부 “Clean자격 홍보 공모전” 동상 수상작입니다.

국가자격시험 부정행위 근절

# 시험 문제 촬영은 범죄행위입니다.



✓ 촬영도구 예시



넥타이 카메라



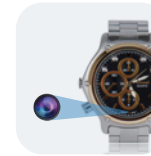
펜 카메라



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)



적발사례

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

! [국가자격시험 부정행위 신고방법]

Q-Net 홈페이지 상단 고객센터원 탭 '부정신고센터'로 신고

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



한국산업인력공단

바로가기



큐넷

바로가기

오늘의 자격이  
내일의  
미래를 만든다



✓ 국가기술자격 · 국가전문자격 더 알아보기

▶ 큐넷 홈페이지 : <https://q-net.or.kr>

✓ 과정평가형 국가기술자격 · 일학습병행 자격  
더 알아보기

▶ 씨큐넷 홈페이지 : <https://c.q-net.or.kr>

문의처 : **1644-8000**



국가자격동향지(Q-letter)  
구독신청



# 국가자격동향지 설문조사



여러분의 의견을  
들려주세요!

보내주신 소중한 의견은  
더 알차고 풍성한 국가자격 소식으로 되돌려드리겠습니다.