

Q-letter

09
2025. September

국가자격정보 뉴스레터

「이런 자격도 있어요」

정보처리기사 **국가간 상호인정 자격**

자격제도 변경사항&서비스 안내

- 중장년 경력지원제도 안내
- 중장년 유망자격증 소개
- 국제의료관광코디네이터 공인어학성적 인정기간 연장 안내
- 모바일형 국가기술자격증 법적 효력 부여 및 서비스 개선 사항 알림
- 국방부 시행 검정 합격자 자격증 무방문 신청 가능
- 청년 국가기술자격시험 응시료 지원
- 2025년 직업능력의 달, 제19회 인적자원개발 컨퍼런스
- 해외진출 플러스레터

언론에 비친 자격

- 한국산업인력공단, 시험보다 실무역량 키우는 과점평가형 국가기술자격

2025년 9월 국가자격시험 일정

- 9.1 제3회 기사 필기시험(8.9.~9.1)
- 9.1~9.17 제78회 기능장, 제3회 기능사 실기시험(8.30.~9.17)
- 9.6 관광통역안내사 1차시험, 제25회 소방시설관리사 2차시험
- 9.13 제24회 청소년상담사 1차시험
- 9.20~9.25 제4회 기능사 필기시험
- 9.20 제11회 수산물품질관리사 2차시험, 제28회 주택관리사보 2차시험
- 9.27 제13회 행정사 2차시험, 제38회 정수시설운영관리사1차시험

자격취득자 수기

- 철삭공구도 이젠 Made In Korea!
- 다시 찾게 된 내 이름 '직업상담사' 최성숙

국가자격 부정예방

- 국가자격 부정행위 근절
- 자격증 불법대여 예방



발행일
2025년 9월 19일

발행처
한국산업인력공단 능력평가기획부

구독신청 및 문의
lsh1212@hrdkorea.or.kr



「이런 자격도 있어요」 정보처리기사



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

- (수행직무) 정보시스템 등의 개발 요구사항을 이해하여 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고 서비스를 개선하는 직무



자격 취득 방법

(시행처 : 한국산업인력공단)

필기

1. 소프트웨어설계
2. 소프트웨어개발
3. 데이터베이스 구축
4. 프로그래밍 언어 활용
5. 정보시스템 구축 관리

객관식
객관식 4지 택일형
과목당 20문항

100점을 만점으로 하여
평균 60점 이상 합격
(과목당 40점 이상)

실기

정보처리 실무

필압형

100점을 만점으로 하여
60점 이상 합격

(단위 : 명)



검정 현황 (최근 5년)

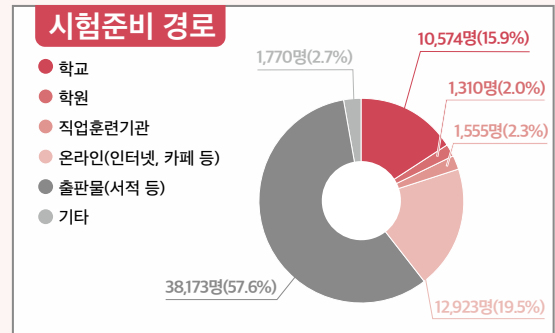
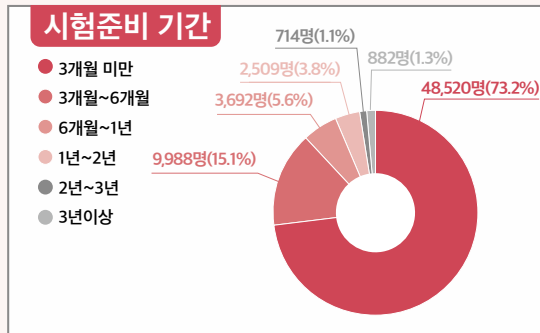
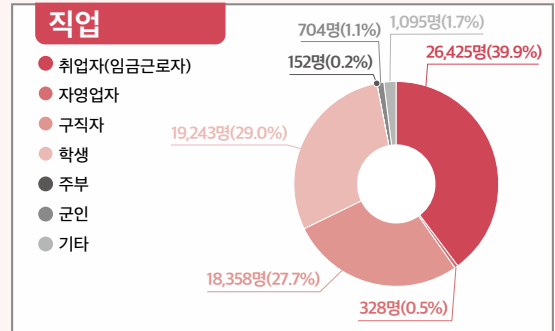
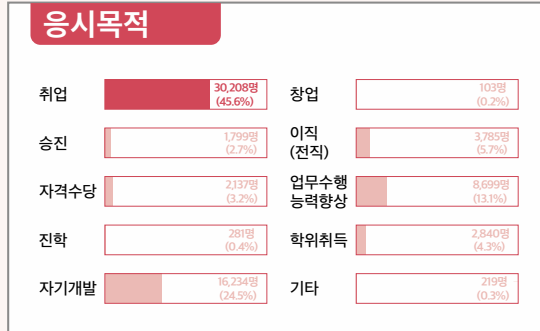
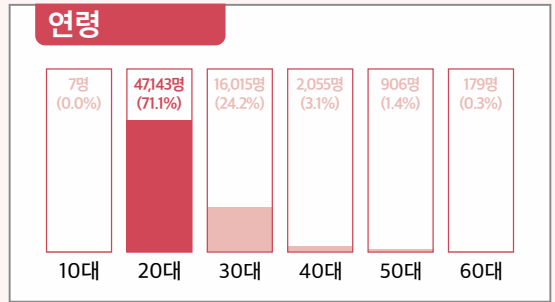
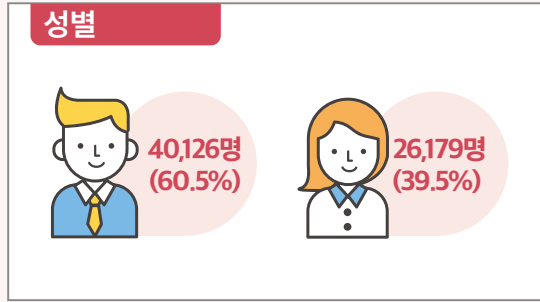
연도	정보처리기사					
	필기			실기		
	응시	합격	합격률(%)	응시	합격	합격률(%)
2024	66,169	40,207	60.8%	68,745	19,881	28.9%
2023	60,024	35,428	59.0%	58,088	12,205	21.0%
2022	48,470	27,208	56.1%	53,307	11,111	20.8%
2021	51,640	32,865	63.6%	52,945	16,323	30.8%
2020	43,279	24,820	57.3%	41,457	7,341	17.7%

* 수험자동향 데이터는 원서접수시 수집된 데이터로 종목별 검증현황 데이터와 다를 수 있습니다.



종목 응시 현황

* 24년도 실기 응시자 기준



진로 및 전망

- 기업체 전산실, 소프트웨어 개발업체, SI(System Integrated)업체(정보통신, 시스템 구축회사 등), 정부기관, 언론기관, 교육 및 연구기관, 금융기관, 보험업, 병원 등 다양한 기업 및 기관에서 컴퓨터 시스템을 개발 및 운용하거나, 네트워크를 이용하여 정보처리를 수행하는 업체에서 활동이 가능하다.
- 정보화시대로 다양한 서비스들이 IT서비스로 제공됨에 따라 다양한 산업에서 소프트웨어의 설계 및 구현, 데이터베이스와 프로그래밍 및 정보시스템 구축관리 등의 활용 능력에 대한 수요가 꾸준히 증가할 것으로 보인다.

“ 우리나라 '정보처리기사' 자격은 국가 간 자격상호인정에 따라 다음의 국가 및 자격과 상호인정됩니다.

국내자격	외국자격	
	국가	자격명
정보처리기사	일본	응용정보기술자 (Applied Information Technology Engineer)
	중국	소프트웨어설계기사 (Software Development Engineer)
	베트남	소프트웨어개발기사 (Software design and development Engineer)

중장년 경력지원제도 안내

고용노동부에서는 50세 이상 중장년을 위한 취업지원 프로그램을 운영하고 있습니다.

새로운 내일의 기회
새내기 중장년

고용노동부

경력지원제, 지금 신청하세요~

중장년 경력지원제란?

퇴직 후 경력전환을 위해 자격증을 따거나 직업훈련을 이수한 50세 이상 중장년에게 일경험 기회와 재취업을 지원하고, 일경험 기회를 제공하는 기업에도 운영수당을 지원하는 중장년 인턴 프로그램

1~3개월 간 유망자격·훈련분야* 실무수행, 직무교육 멘토링**

*전기, 소방·시설, 산업안전, 사회복지사, 직업상담사 등 숙련이 필요한 분야
**소양·마인드셋, 디지털, 직무심화교육 등

<p>참여 중장년 혜택</p> <p>참여수당 월 최대 150만원 지원!</p>	<p>참여 기업 혜택</p> <p>운영지원금 1인당 월 최대 40만원 지원!</p>
--	---

자세한 사항은
국번없이 1350(고용노동부 고객상담센터)에서
확인 가능합니다!





재취업이 고민이세요? 중장년의 경력을 지원해 드립니다



중장년 경력지원제도란?

사무직 등 주된 업무에서 조기 퇴직한 중장년이 경력전환에 도움이 되는 일경험을 통해 취업가능성을 높일 수 있도록 도와주는 취업지원 프로그램

지원대상




-  **참 여 자:** 퇴직 후 경력전환을 위해 자격을 취득했거나 직업훈련을 이수한 50대 이상 중장년
-  **참여기업:** 고용보험 피보험자수 5인 이상인 기업

지원내용

-  **참 여 자:** 참여수당 월 최대 150만원 지급
-  **참여기업:** 프로그램 운영수당 월 최대 40만원 지급



프로그램 내용

-  **실무수행(1~3개월):** 전기, 소방, 산업안전, 사회복지사, 직업상담사 등 숙련이 필요한 분야
-  **직무교육:** 소양 및 마인드셋, 디지털, 직무심화교육 등
-  **멘토링:** 현장실무자(멘토)의 맞춤형 직무교육, 조언, 노하우 전수



문의(중장년내일센터)

서울	02-6350-1500
인천, 경기, 강원,	032-421-8301
부산, 울산, 경남	051-860-1300

대구, 경북	054-461-5520
광주, 전남, 전북, 제주	062-531-5712
대전, 충남, 충북, 세종	042-489-3820

중장년 일경험 및 재취업 사례



“대기업에서 17년간 회계업무를 했는데 소방업무로 직무를 바꿔서 재취업했어요. 낯설고 생소한 업무였지만 일경험 덕분에 취업에 성공할 수 있었습니다.” - 김○○(55세, 소방공사-관리업체 취업)

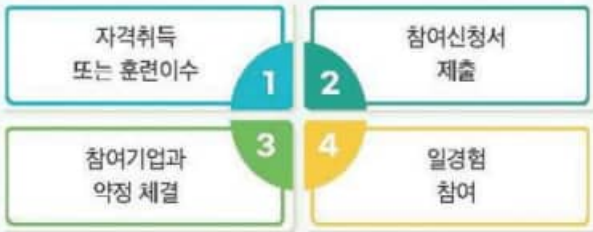
중장년 경력지원제도는 이렇게 진행됩니다



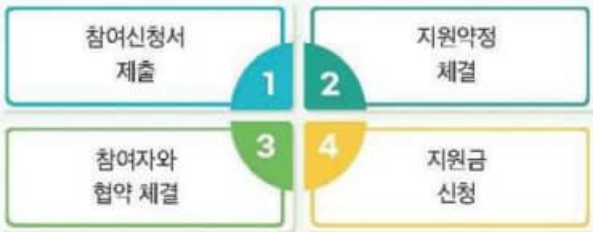
제도 참여 문의 및 상담을 도와드립니다



참여자



참여기업



업무담당기관 연락처

연번	지역	운영기관 (중장년내일센터)	고용센터
1	서울	(서울) 02-6350-1500	(서울) 02-2004-7009
2	인천, 경기, 강원	(인천) 032-421-8301	(인천) 032-460-4727
3	부산, 울산, 경남	(부산) 051-860-1300	(부산) 051-860-1984
4	대구, 경북	(대구) 054-461-5520	(대구) 053-667-6106
5	광주, 전남, 전북, 제주	(광주) 062-531-5712	(광주) 062-609-8762
6	대전, 충남, 충북, 세종	(충청) 042-489-3820	(대전) 042-480-6059

중장년 일경험으로 재취업에 성공했어요!

“대기업에서 17년간 회계업무를 했다가 소방업무 쪽으로 직무를 바꿔서 재취업했어요. 낯선 업무였지만, 일경험 덕분에 취업에 성공할 수 있었습니다.”

- 김○○(55세, 소방공사관리업체 취업)

“10년 넘게 근무하다 퇴직해 취업컨설팅 업무를 하고 있는데요. 전공이나 경력과 무관한 업무지만, 과정평가형으로 직업상담사 자격을 취득하고 일경험으로 실무능력을 쌓았기에 가능했던 것 같습니다.”

- 이○○(50세, 컨설턴트업체 취업)



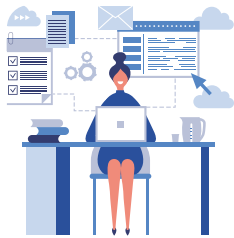
중장년 유망자격증 소개



QR코드를 스캔하면 상세정보를 확인하실 수 있습니다.

고용노동부는 50대 사무직의 이직 및 전직을 지원하기 위해 분기별 유망자격을 추천하고 유망자격을 취득하기 위한 교육, 훈련을 지원하는 50대 취업지원 강화 방안을 발표하였습니다.

50대 취업지원 강화방안



① 일자리 발굴



② 직업훈련



③ 일경험



④ 취업지원 서비스

일자리 발굴	분기별, 지역별 유망자격·일자리 분석, 고용플래너를 통한 기업 현장 방문조사 및 일자리 컨설팅
직업훈련	폴리텍 신중년 특화과정 7,500명에게 집중훈련코스 제공 산업구조 변화 대응 등 특화과정, 국가기간·전략산업직종훈련 유망직종 훈련과정 개설
일경험	25년 2,000명 중장년 경력지원제를 통해 기업현장에서 경력쌓기 기회 제공
취업지원 서비스	25년 56,000명 지역 중장년고용네트워크 시범 운영, 중장년 사례 맞춤형 고용서비스를 통합 제공

50대에게 추천하는 5대 자격

자격명	직무분야	합격률	취업률	비고
공조냉동기계기능사	기계	27.5%	63.9%	과정평가형 자격 취득 가능
공조냉동기계산업기사	기계	29.1%	63.5%	
승강기기능사	기계	69.6%	57.3%	
에너지관리기능사	환경, 에너지	46.5%	57.4%	
전기기능사	전기, 전자	53.3%	54.9%	-



국가자격동향지(Q-letter)에서 추천 자격에 대한 상세정보를 소개해드리도록 하겠습니다.

다시 뛰는 50대의 열정을 지원합니다!

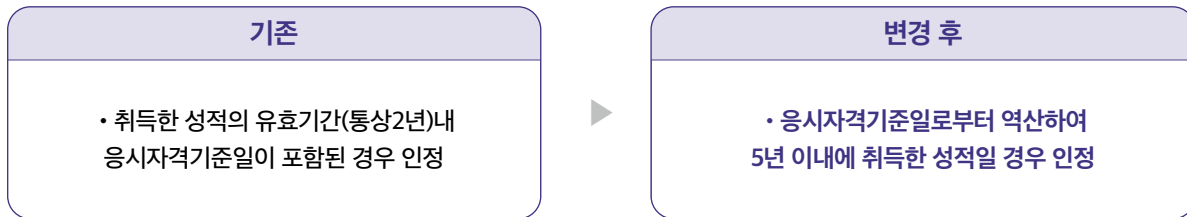
국제의료관광코디네이터 공인어학성적 인정기간 연장 안내



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

국가기술자격법 시행규칙 개정(2025.9.1. 시행)으로
국제의료관광코디네이터 공인어학성적의 인정기간이 기존 2년에서 5년으로 연장

공인어학성적 인정기간 연장



※ 2026년도 국제의료관광코디네이터 시험의 응시자격기준일은 「2026년도 국가기술자격 시행계획」 공고(11월 예정) 시 확인가능

인정범위

가. 시행규칙 개정('25.9.1.)이후 공인어학성적을 신규 제출하는 경우

- 공인어학시험의 시행기관에서 정한 성적의 자체 유효기간이 만료되기 전 사전제출하여 진위가 확인된 성적에 한해 인정

나. 시행규칙 개정('25.9.1.)전 공인어학성적을 공단에 기재출한 경우

- 개정 「국가기술자격법 시행규칙(2025.9.1. 시행)」 부칙 제4조에 따라 규칙 시행일(2025.9.1.) 이전에 공인어학성적을 공단에 제출하여 제출 당시 그 진위가 확인된 성적의 경우
 - 공인어학성적 인정기간을 연장하는 개정 규정을 소급 적용하며 응시자격기준일로부터 역산하여 5년 이내에 해당할 경우 유효

유의사항

- 공인어학시험은 어학시험의 시행기관이 정한 자체 유효기간이 경과할 경우 진위확인이 되지 않으므로 유효기간이 경과하기 전 반드시 사전에 공인어학성적을 제출하여 "인정"받으시기 바람
 - 사전등록을 하지 않고 성적의 유효기간이 경과한 경우에는 성적이 인정되지 않음에 유의하시기 바람
- JLPT 등 유효기간이 없어 영구적으로 활용가능한 공인어학성적의 경우에는 기한에 관계없이 취득과 동시에 기준요건을 충족함

모바일형 국가기술자격증 법적 효력 부여 및 서비스 개선 사항 알림



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

국가기술자격법 시행규칙 개정에 따라
다음과 같이 모바일 Q-Net에서 발급 가능한 모바일형 국가기술자격증 서비스가 개선됨을 알려드립니다.

시행규칙 개정

- 국가기술자격법 시행규칙 제28조 제1항 및 제5항, 별지 제13호의 4, 5개정('25.9.1.)에 따라 모바일형 국가기술자격증에도 실물(수첩형, 상장형) 국가기술자격증과 동일한 효력 부여

서비스 개시

- 신규 모바일형 국가기술자격증은 '25.9.15.(월) 09:00부터 발급 가능
- * 서비스 개시 후, 기존 발급 모바일 국가기술자격증은 재발급 필요
- ** 모바일 국가기술자격증의 사진변경 서비스는 10월 말 제공 예정

모바일형 자격증 발급 방법

- ① 모바일 큐넷(Q-Net) 로그인 → ② 모바일형 자격증 발급 신청 → ③ 자격증 발급 신청서 작성 → ④ 전자지갑 로그인 → ⑤ 모바일형 국가기술자격증 발급

Q-Net 모바일형 국가기술자격증 서비스 개선 사항

구분	개선 전	개선 후
법적 효력	없음	실물(수첩형, 상장형) 국가기술자격증과 동일 효력
발급 가능 자격증	기 발급 이력이 있는 국가기술자격증만 발급 가능	보유한 국가기술자격증 전체 발급 가능*
자격증 신청 절차	발급 신청서 작성 없이 발급 가능	모바일 큐넷(Q-Net)에서 자격증 발급 신청서 작성 후 발급 가능

* 자격취득 사진 정보 보유자에 한함

2025년부터 달라집니다



국방부 시행 검정 합격자 자격증 무방문 신청 가능



직접 방문해서 신청해야했던 자격증! 이제 온라인으로!

국방부 검정 합격자 분들의 자격증 신청이 간편해집니다

기존



방문하여 신청

변경



온라인으로 신청

한국산업인력공단과 국방부가 함께합니다.



HRDK 한국산업인력공단




대한민국 국방부
Ministry of National Defense

만34세 이하 청년이라면 주목!

국가기술자격시험 응시료 50% 지원

👤 지원대상

만34세 이하 청년 누구나
(1990. 1. 1. 이후 출생, 25년도 기준)

👉 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) 홈페이지 또는 모바일 큐넷 로그인
- ② 응시료 결제 시 자동 적용되며, 수수료 지원받기를 원하지 않을 경우 "지원받지 않기" 선택

🔍 국가기술자격더알아보기



🔍 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 결수를 취소하거나, 결제완료 후 원서접수를 취소한 경우 차감된 지원횟수는 복구됩니다.
- 단, 결수 후 시험에 응시하지 않을 경우 차감된 지원횟수는 복구가 불가하므로 유의하시기 바랍니다.




미래를 준비하는 청년들을 응원합니다!



고용노동부

HRDK 한국산업인력공단

 9월은 직업능력의 달



공식 홈페이지
(hrd4u)

2025 직업능력의 달

능력을 새롭게
내일을 빛나게

망에의 장

능력중심사회 구현에 기여한 개인·기업을 선정해 직업능력개발의 중요성을 알립니다.

- 직업능력의 달 기념식
9.2.(화) 페어몬트 엠베서더 서울
- 숙련기술인의 날 기념식
9.9.(월) 페어몬트 엠베서더 서울

- 인적자원개발 우수기관 인증수어식
9.16.(화) 페어몬트 엠베서더 서울

공유의 장

환경 변화에 대응하는 HR 전략과 기업 경쟁력을 높이는 최신 트렌드를 공유합니다.

- 제19회 인적자원개발 컨퍼런스
9.25.(목)~9.26.(금) 코엑스 마곡

- 직무능력은행 활용 우수사례 시상식 및 직무능력 아카데미
9.26.(금) 코엑스마곡 404호

경연의 장

직업능력개발 성과를 공유해 기업과 개인의 혁신성장을 지원합니다.

- 과정평가형 자격 우수 교육훈련과정 경진대회
9.25.(목) 코엑스 마곡 402호
- 사업주 직업능력개발훈련 우수사례 경진대회
9.25.(목) 코엑스 마곡 403호
- 일학습병행 우수사례 경진대회
9.25.(목) 코엑스 마곡 404호
- 산업별 인적자원개발위원회(ISC) 출범 10주년 기념행사
9.25.(목) 코엑스 마곡 스퀘어볼룸 A홀

- 국가자격 취득자 우수사례 공모전 시상식
9.26.(금) 코엑스 마곡 402호
- 기업자격 정부인정제 우수사례 발표대회
9.26.(금) 코엑스 마곡 403호
- 2025년 지역인적자원개발위원회의 날
9.26.(금) 코엑스 마곡 스퀘어볼룸 A홀
- 국가인적자원개발컨소시엄 Best of CHAMP+
9.4.(목)~9.5.(금) 드래곤시티
- 제60회 전국 기능경기대회
9.20.(토)~9.26.(금) 광주광역시

체험의 장

신기술 콘텐츠 체험, 기업 HR지수 진단 및 상담을 통한 HR역량 향상을 이끕니다.

- 2025 글로벌 커리어 리스타트
9.11.(목) 서울드래곤시티 한미홀
- 능력개발전담주치의 기업HRD상담소
9.25.(목)~9.26.(금) 코엑스 마곡 4층 로비
- 일학습병행 실감형(AR·VR) 콘텐츠 체험존
9.25.(목)~9.26.(금) 코엑스 마곡 4층 로비

- 디지털 국가자격 체험존
9.25.(목)~9.26.(금) 코엑스 마곡 4층 로비
- 제27회 대한민국명장전
9.25.(목)~9.26.(금) 코엑스 마곡 504호
- 미래 네모습 그리기 대회
9.25.(목)~9.29.(월) 172G 갤러리



고용노동부  한국산업인력공단

인적자원개발 컨퍼런스 | HRD Conference



공식 홈페이지 (HRD4U)



카카오 채널

제19회 인적자원개발 컨퍼런스

AX시대, 내일을 여는 HR

직업능력개발 새로운 도전

2025. 9. 25.(목) ~ 9.26.(금) 2일간 | 코엑스 마곡

가조 강연자



KEY NOTE 1

김태유

서울대학교 명예교수
AX 시대 연구소 1기 1년제
대학원의 세상의 차이에
도전하라!



KEY NOTE 2_1

이형우

마이더스그룹 회장
사람이 답이다
AX시대, 역량 중심
HR경영과 육성



KEY NOTE 2_2

최원호

마이더스그룹
(주)자민연구소 대표
사람이 답이다
AX시대, 역량 중심
HR경영과 육성



KEY NOTE 3

장동선

공급한노연구소 대표
YouTube <장동선의
공급한 노>
비과목자가 바뀌는
AI시대의 미래

주요 동시 강연자



안연주

우미한정책을 크시
구성원 경험을 말할 때
꼭고심은 이야기



손성길

슈피겐코리아
인사지원실장
태미(Team Performance)
시대, 조직이 해야 할 것
(One thing)



이윤경

대학내일 인력성장팀장
나답게 일하며 성과를
키우기 Key



김익한

명지대학교
기록정보과학전문대학원
교수
AI 시대의 기회



김소영

라인플러스 인사총괄
비롯게 변화하는 시대에
일하는 직원 경험을
만들기 가능
여름



성봉선

(주)텍시온스 인사팀장
AX 시대의 HR 역할,
실용어가
무엇을 주지 (태그도, 질서도,
행동) 전환기



김준수

캡코리아 CHRO
(가치성장본부장)
사람의 성장을 함께
성장하는
Business Partner HR 역할



김덕진

(주)T커뮤니케이션연구소
CEO
필요불러는 우리에게 무엇을
아주가하는가

참관등록 안내

- 등록 방법 : 온라인 등록(사전): 공식 홈페이지(<https://www.hrd4u.or.kr/hrdconference>) · 현장 등록(당일): 안내데스크
- 등록 기한 : 온라인 등록(사전): ~2025년 9월 19일(금)까지 · 현장 등록(당일): 2025년 9월 25일(목) ~ 9월 26일(금)
- 등록 비용 : 온라인 등록(사전): 1일당 1만원 · 현장 등록(당일): 1일당 1만5천원

나를 더 세계롭게

September

WORLDJOB+

해외진출 플러스 레터

플러스레터가 도착했습니다

한눈에 보는 K-Move 스쿨 공고

국가	운영기관	모집과정명	연수기간	교육지역	모집기간	
호주	동원과학 기술대학교	2025년 호주 조리, Hospitality 자격증취득 및 취업연수 과정	7개월	양산, 호주	9/15	
			[취재이베스 일본 서비스 별인재개발원 전문가 양성과정 1기]	5개월	대전	9/10
			[취한국 무역협회 [우수과정] 2025 SMART Cloud IT 마스터 Plus (48기)]	8개월	서울	9/10
일본	역사근지 영아이 주식회사	2025년 일본취업 공정지상직 연수 과정 (15기)	5개월	서울	9/12	
			[취데이터 사이언스 아카데미]	8개월	부산	9/15
미국	아이씨에스 글로벌	[우수과정] 글로벌 E비즈니스 마케팅-경영 실무인력 양성 과정 10기	6개월	아산	9/19	

미리 보는 해외일경험(WELL) 공고

국가	공고명	모집인원	모집기간	해외일경험기간
일본	Hyundai Austraka 그 외 일반 영업원	3명	2025-08-20- 2025-09-10	2025-09-29 2025-11-28 (2개월)
			TAEYANG VINA CO.,LTD 생산관리 사무원	2명

해외 정보

국가간 자격 상호 인정! 국내 정보처리기사&산업기사자격증

국내·해외에서 모두 인정받을 수 있는 IT 자격증



- 대상국가 일본
- 적용 대상 일본 IT 업계 취업을 희망하는 청년 중 국내 자격증 소유자
- 자격증 - 국내 정보처리기사 ▶ 일본 응용정보기술자
인정범위 - 국내 정보처리산업기사 ▶ 일본 기본정보기술자

모집중

2025 해외취업 온라인 1:1 멘토링



- 신청기간 9월 중 접수 예정
- 해당국가 아메리카&오세아니아(미국, 캐나다, 뉴질랜드, 멕시코, 호주 등)
- 운영 방식 온라인 진행
- 참가 방법 월드잡플러스 공지사항 내 신청 페이지를 통해 선착순 접수
*1인 1타임 신청 가능

HRDK 한국산업인력공단 | WORLDJOB+

더 많은 정보를 제공받고 싶다면 월드잡플러스(https://www.worldjob.or.kr) 회원가입해 주시기 바랍니다.

(44538) 울산광역시 중구 중가로 3-45(교육) 한국산업인력공단 월드잡플러스 1 Copyright © WORLDJOB PLUS All rights reserved. Human Resources Development Service of Korea

한국산업인력공단, 시험보다 실무역량 키우는 과정평가형 국가기술자격...산업 현장형 인재 키운다.



2025년 8월 25일 한국경제 하지는 기자 hazzys@hankyung.com
QR코드를 스캔하면 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.



**한국산업인력공단이 운영하는 '과정 평가형 국가기술자격'이
산업현장에서 필요로 하는 인재를 키우는 제도로 자리매김 하고
있다.**

기존 검정형 자격이 시험 성적만으로 합격 여부를 가르는 것과 달리, 이 제도는 일정 기간 교육훈련을 이수하고 내외부 평가를 통과해야 취득할 수 있다. 산업 수요에 맞는 직무 역량을 미리 익힐 수 있어 현장 적응력을 높이고, 자격 취득자를 채용한 기업의 만족도도 높은 것으로 알려졌다.

◇ 시험이 아닌 실무역량으로 평가

2015년 도입된 과정 평가형 국가기술자격은 국가직무능력표준(NCS)에 따라 설계된 교육을 정해진 시간 동안 이수하고 평가를 통과해야만 자격증을 받을 수 있는 제도다. 기능사는 400시간, 산업기사는 600시간, 기사는 800시간 내외의 훈련이 필요하며, 내·외부 평가에서 평균 80점 이상을 받아야 한다. 단순히 시험 점수(60점 이상)로 합격이 결정되는 기존 검정형 자격과는 다른 구조다.

한국산업인력공단은 이 제도를 통해 '시험을 잘 보는 인재'보다 '현장에서 바로 일할 수 있는 인재'를 길러내는 데 초점을 맞추고 있다고 설명한다. 효과는 수치로 입증된다.

2022년 기준 과정 평가형 취득자의 6개월 내 취업률은 43.4%로, 검정형(29.1%)보다 14.3%포인트 높았다. 평균 취업 소요 기간도 73일로 약 10일 짧았다. 교육 과정에서 산업현장의 필요 역량을 이미 습득했기 때문에 기업도 채용 부담이 비교적 덜하다는 분석이 나온다.

기업들의 반응도 긍정적이다. 공단에 따르면 과정 평가형 취득자의 직무능력 도달 정도는 76.4%, 신입사원 역량 수준은 경력자의 60% 수준으로 나타났다.

향후 채용의향을 밝힌 기업도 79.2%에 달했다. 기업 입장에서는 신규 인력의 적응 기간을 줄이고, 훈련 비용을 절감할 수 있다는 점에서 실익이 크다는 평가다. 자격증에 교육기관명, 이수 시간, 능력 단위 등이 명시돼 있어 채용 담당자가 지원자의 역량을 개관적으로 파악할 수 있다는 것도 장점으로 꼽힌다. 해외에서도 실무형 인재를 육성하는 유사한 제도가 운용되고 있다. 독일의 이원화 작업 교육제나 스위스의 직업훈련 제도가 대표적이다. 한국산업인력 공단은 "과정 평가형 자격은 국내 산업 수요를 충실히 반영하면서도 국제 기준에도 부합하는 제도로 발전하고 있다"고 밝혔다.

공단은 제도의 성과를 널리 알리기 위해 매년 '과정 평가형 자격 취득자 우수 사례 공모전'을 개최한다. 올해 시상식은 9월 코엑스 마곡에서 열린다.

◇ 청년·비전공자에게도 열린 기회

과정 평가형 자격은 청년, 경력단절자, 비전공자 등 다양한 계층에게 새로운 기회를 제공하는 사례로도 의미가 있다.

2024년 공모전 대상 수상자인 유선화(17세)씨는 농업계 고등학생 최초로 '식물보호 산업기사'에 합격했다. 방과 후와 휴일까지 투자해 수업에 매진했고, 교사의 지도를 받으며 자격증을 취득했다. 그 결과 국제식물검역인증원에 입사했다. 그는 "과정 평가형 자격 덕분에 좋아하는 분야에서 진로를 찾을 수 있었다"고 말했다.

장려상 수상자인 이상범 씨는 마이스터고 졸업 후 취업에 실패하고 일용직 생활을 이어가던 중, 한국폴리텍대학 진주 캠퍼스의 과정 평가형 '용접기사'과정을 접하며 전환점을 맞았다. 그는 용접 관련 자격증 6개를 취득해 현재 중장비 차체 용접 업체에서 근무하고 있다. 이 씨는 "현장에서 필요한 이론과 실무를 체계적으로 배울 수 있었다"며 "앞으로는 용접기능장과 기술사에도 도전할 계획"이라고 밝혔다.

이처럼 과정 평가형 자격은 전공 여부와 관계없이 체계적 교육·훈련을 통해 누구나 도전할 수 있으며, 기업 현장에서도 취득자의 적응력과 숙련도가 높다는 평가가 많다.

이우영 한국산업인력공단 이사장은 "과정 평가형 자격은 자신의 역량을 개발하고 미래를 설계할 기회를 제공하는 제도"라며 "앞으로도 국가 자격시험의 효용성을 높여 국민 인생의 나침반 역할을 하도록 노력하겠다"고 말했다.

2025년 9월 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.

9월 September

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
31	1	2	3	4	5	6
기능장 제78회 실기시험, 기능사 제3회 실기시험(8.30~9.17)						
	기사 제3회 필기시험(8.9~9.1)				기술사 제136회 면접시험 합격자 발표 기사 제2회 실기시험 1차 합격자 발표	관광통역안내사 1차 시험 제25회 소방시설관리사 2차 시험
				제24회 청소년상담사 1차 빈자리 원서접수		
7	8	9	10	11	12	13
기능장 제78회 실기시험, 기능사 제3회 실기시험(8.30~9.17)						
			기사 제3회 필기시험 합격예정자 발표		기사 제2회 실기시험 2차 합격자 발표	제24회 청소년상담사 1차 시험
				제11회 수산물품질관리사 2차 빈자리 원서접수 제28회 주택관리사보 2차 빈자리 원서접수		
14	15	16	17	18	19	20
기능장 제78회 실기시험, 기능사 제3회 실기시험(8.30~9.17)						
기능사 제4회 필기시험 빈자리 원서접수			제20회 한국어교원능력검정 1차 합격자 발표 제25회 국내여행안내사 12차 원서접수 제25회 호텔관리사 1,2차 원서접수 제25회 호텔서비스사 1,2차 원서접수 제25회 검수사 2차 합격자 발표 제25회 검량사 2차 합격자 발표	제38회 정수시설운영관리사 1,2차 빈자리 원서접수		기능사 제4회 필기시험 제11회 수산물품질관리사 2차 시험 제28회 주택관리사보 2차 시험
21	22	23	24	25	26	27
기능사 제4회 필기시험						
	기사 제3회 실기시험 원서접수				기능장 제78회 실기시험 1차 합격자 발표 기능사 제3회 실기시험 1차 합격자 발표	제13회 행정사 2차 시험 제38회 정수시설운영관리사 1,2차 시험
		제27회 경비지도사 1,2차 원서접수 제15회 산업안전지도사 3차 합격자 발표 제15회 산업보건지도사 3차 합격자 발표 제33회 청소년지도사 1차 합격예정자 발표				
28	29	30	10/1	10/2	10/3	10/4
	제36회 공인중개사 1,2차 빈자리 원서접수					
		기술사 제137회 필기시험 합격예정자 발표 기능장 제78회 실기시험 2차 합격자 발표 기능사 제3회 실기시험 2차 합격자 발표 제40회 경영지도사 2차 합격자 발표 제40회 기술지도사 2차 합격자 발표				



절삭공구도 이젠 Made In Korea!

금속재료 분야의 전문가를 꿈꾸는 기계공학도의 자격증 도전기

2024년도 국가자격 취득자 우수사례 공모전 입상작, 이남선 님(KORLOY, 제선기능장, 금속재료기능장, 주조기능장)



지구상의 가장 단단한 것 그래서 초경합금!

누군가 따라오기 힘든 정도의 격차 그것을 우리는 '초격차'라고 한다. 그렇다면 금속을 깎는 산업용 공구로 사용되는 합금은? 바로 제목에서도 언급한 '초경합금'이다. '초경합금'이란 말 그대로 엄청나게 단단한 합금으로 '선삭, 밀링, 엔드밀, 드릴'등으로 일컬어지는 금속재료를 깎는 공구를 만드는 제조업에서 없어서 안되는 물질이다.

나는 초경합금으로 여러 가지의 국산 공구를 제조하는 KORLOY란 회사에서 13년째 연구직으로 재직 중인 회사원이다. 보통 국가 기간 산업이라고 불리는 1차 제조업의 경우는 일반인들이 모르는 경우가 많다. 그래서 아직은 나의 직업, 직장에 대해 묻는 분들이 있으면 수분 내지 수 십분을 공을 들여 설명을 해야 한다.

우습게도 이러한 현상은 우리 공구 분야의 기술 발전과도 맞닿아 있다. 우리 분야를 설명해 주는 기계공학의 전공 서적이 바로 그렇다. 절삭공구는 기계공학이라는 이름으로 많아야 5Page 남짓으로 할애하여 설명하고 있고, 대중의 관심도 크지 않다는 게 바로 그것이다.

그럼에도 불구하고 나와 우리 구성원들은 묵묵히, 단단하게 '초경합금'처럼 그 길을 걷고 있다.

해결되지 않는 숙제, 융합!

하지만 이런 기술집약 산업의 문제는 아이러니하게도 전문성이다. '초경합금 공구'는 크게 공구의 칼날의 '예리함'에 해당하는 '형상' 즉 기계분야와 그 칼날이 가진 '물성'에 해당하는 '재종' 즉 재료 분야가 합성된 기술로 만들어지게 된다. 각각의 부서는 서로 '분야의 전문성'을 깊게 파고들어 인정하고 의견을 수렴하여 하나의 제품 즉, 공구가 만들어지게 된다.

하지만 이렇게 전문성만을 관찰하다 보면 내가 속해있는 '분야의 폐쇄성'이나 '타분야에 대한 무관심성'을 야기하는 경우가 생기게 된다.

결국 제품은 두 분야의 조합에 의해서 나오는 데 그 사실을 망각하고, 제품에 문제가 발생할 경우 '형상'쪽의 문제가 아니라고 판단되면 '재종'쪽에 문제라고 손쉽게 판단해버려 오판하는 경우가 자주 발생

한다는 것이다. 이것이 절삭공구 분야의 해결되지 않는 미션인 '융합의 문제'인 것이다.

그렇다면 내가 도전해보자!

나는 '형상' 즉 기계공학을 전공하였다. 따라서 '재종' 지식이 거의 전무하다고 봐도 무방하다. 그런 가운데 시간이 흘러 경력이 쌓이고 외부 고객 테스트를 자주 겪게 되면서 내가 '알고 있던' 이론들이 맞지 않는 사례가 늘어남을 느꼈다. 하지만 그럴 때마다 '내가 모르는 게 아니라, 예외의 경우일 거야 그리고 재종 문제일 거야'라고 합리화하기 급급했다. 그런데 예외의 경우가 계속 쌓이게 되고 점차 고객 대응이 어렵다고 느껴졌다.

그렇게 '재종' 관련 교육이 필요하다는 점을 절실히 느꼈으나 어떻게 해야 하는지 시작하기가 어려웠는데, 한국산업인력공단에서 주관하는 재료 관련 여러 자격시험이 있다는 사실을 알게 되었고 '목표가 있는 자기계발'이라면 쉽게 질리지 않고 꾸준히 할 수 있겠다 생각되어 본격적인 자격증 수험 생활이 시작되었다.

위기는 위험과 기회의 준말이다

먼저 수험생활은 '제선기능장'부터 진행하기로 마음을 정하였다. 이유는 '제선기능장'은 제철 공정의 시작으로 금속재료의 시작과 같기 때문이다.

처음부터 공부 과정은 순탄치 않았다. 생전 처음 본 원자기호의 향연은 마치 외국어 공부나 다름없었다. 수험서만으로는 부족하여 관련 유튜브를 참고하기도 하고, 온라인 카페 같은 데서 도움을 받기도 하였다. 그렇게 공부 습관이 서서히 적응될 즈음에 지금도 나를 보면서 방긋 웃고 있지만 눈으로는 어떤 장난을 칠까 고민 중인 우리 집의 '둘째'가 태어났다.

인생의 엄청난 축복은 다른 한편으로 계획된 삶의 차질을 초래하기도 한다는 사실을 깨달았다. 사실 둘째라고 했지만 첫째도 미취학 아동으로 겨우 세상에 태어난 지 36개월이 갓 지난 상태였기 때문에 이 시기부터 우리 집은 비상 육아 모드로 전환되었다. 육아를 해봤던 분들은 아시겠지만 100일이 안된 아이는 밤마다 시도 때도 없이 깬다.

그러면 안고 잠들 때까지 다시 흔들여 줘야 한다.

또, 우는소리가 너무 우렁차다 보니 귀가 아파 귀마개를 끼고 있는 경우가 종종 있었는데, 그때 번뜩 이런 생각이 들었다. '공부할 내용을 통으로 전부 녹음해서 들어보면 어떨까?'라는 생각 말이다.

그래서 바로 시행에 옮겼다. 공부할 내용을 타자로 정리한 다음 텍스트를 음성으로 변환해 주는 프로그램을 이용하여 단원별로 mp3 파일로 만들었다. 그래서 출/퇴근 시와 아이를 재울 때 공부를 할 수 있게 되었다. 그런데 놀라운 건 듣고 이해하고 입으로 뱉으니 기억이 오래 남는 효과가 있었다. 실제 회사 점심시간에 그날 들은 내용을 토대로 필답 문제를 옮겨보면 기존에 단순 손으로 쓰는 암기보다 훨씬 많은 양을 적을 수 있었다.

아이가 밤마다 울어서 고안해낸 방법으로 공부를 효율적으로 할 수 있다니 역시 위기관, 위험과 기회의 준말이다.

진짜 목표로 다시!

그렇게 수험 생활을 하여 '금속재료' 자격 중 첫 자격인 '제선기능장'을 취득할 수 있었다. 다만, 아직 금속 제작의 앞 부분만의 지식으로는 그다지 효용성이 없었다. 그랬기에 바로 이어서 두 번째 자격으로 '금속재료기능장' 수험 생활을 다시 시작하였다. 공부 방법은 '제선기능장'과 동일하게 수행했다. 식이나 원소 기호는 입에 붙도록 번역하여? 만들었다.

이러하면, 질량 효과 원소의 능력 순서를 모두 암기하는 문제가 있다.

첫째, 녹음을 활용했다. 필답 정리 노트를 키워드 위주로 뽑아 녹음하고, 출/퇴근 시마다 들었다. 이때는 우리 둘째도 통잠을 자 주었기 때문에 공부시간이 어느 정도 확보되어 그날 들은 내용을 잠이 든 이후 시간에 종이에 옮겨볼 수 있었다. 이렇게 하니 종이에 마치 음성의 잔상이 보이는 듯한 느낌도 들어 암기에 효과적이었다.

둘째, 키워드를 사용했다. 어려운 화학 순서는 이렇게 된다.

B->Mn->Mo->P->Cr-<Si->Ni->Cu->V 이건 붕소, 망간 이렇게 말하다간 외워지지도 않고 어느 순간 화학기호 혐오에 빠지게 된다.

그래서 연상으로 기억했다. 비만모임 크시니? 그바! 이런 식으로 만들어 놓으니 이 공모전을 작성하는 지금도 기억이 생생하다.



[MVP 수상 트로피]

[TFT 시상식 사진]

금속은 온도가 오르면 물러지지만, 사람은 온도가 오르면 더욱 단단해진다

이렇게 '제선기능장', '금속재료기능장', '주조기능장'까지 3개의 기능장을 취득할 수 있었다. '금속재료'분야의 기능장 수험과정에서 얻었던 지식과 경험으로 프로젝트를 진행 간 피삭재의 조성이나 그에 최적화된 공구를 추천할 수 있는 역량이 생겼고, 공구를 설계하는 단계에서 재료가 가진 특성을 고려하여 제품을 개발할 수 있게 되었다.

더불어 회의 시간에도 어느 정도 말의 공신력?이 생겼다는 건 보너스다. 기존에는 '형상'부서에서 '재종'이야기를 하는 것이 약간 터부시 되어 왔지만 이제는 '그래도 꾸준히 재료 공부하는 기계쟁이가 하는 말'을 들어주기 시작한 것이다. 지난해에 말아왔던 신규 페이스 밀링툴 국산화 개발 프로젝트에서 스테인리스 강에 최적화된 형상 개발의 공로를 인정받아 금년도 회사 MVP에 선정되어 트로피와 함께 일정의 금일봉까지 받았다.

자격증을 위해 흘렸던 땀과 체온이 준 선물은 높아진 지식수준뿐만 아니라 잘 모르던 분야에 대해서 '위축된 감정'을 '자신감'으로 바꿔준 것이다.

금속은 용융 온도 이상 오르면 물러지지만 사람은 온도가 오르도록

열정은 다하면 외부에 흔들리지 않고 견고하고 단단한 사람 즉, 전문가가 된다는 것이다.

모든 외산공구를 국산화할때까지!

이제 나는 다음 목표를 '제강기능장'과 '압연기능장'으로 잡았다. 이 두 가지의 자격만 취득하면 '금속재료' 관련 기능장 자격을 모두 취득하게 되기 때문이다.

나의 다음 프로젝트는 '고경도 합금강 밀링 가공용툴' 개발이기 때문에 위의 자격들을 모두 취득하게 되면 개발 및 설계 과정에서 재료에 대한 이해를 하고 더욱 좋은 제품을 개발할 수 있을 것은 자명한 사실이다.

현재 초경합금 절삭공구는 전 세계에서 대한민국이 점유하고 있는 부분이 5% 미만이다. 또한, 국내 시장도 여전히 많은 외산 공구를 사용하고 있다. 우리 회사는 그 공구를 국산화하는 데 노력을 하고 있다.

직장인이 할 수 있는 애국이란 한정적이다. 그저 나는 널리 퍼져있는 외산 공구를 우리나라 공구로 대체하는 데 일조하여 우리 대한민국의 산업발전에 그저 한 역할을 하고 싶은 것이 사실이다.

5%의 점유율을 50% 이상으로 만들 때까지, made in korea 공구가 자동차, 반도체와 어깨를 나란히 하는 효자 산업이 될 때까지 멈추지 않을 것이다.

그러기 위해서 관련 자격 수험 생활을 당분간 멈출 수 없을 것 같다.



다시 찾게 된 내 이름 '직업상담사' 최성숙

🔊 2024년도 과정평가형 국가기술자격 우수사례 입상작, 최성숙 님(한국기술교육대학교, 직업상담사1급)



본 만화는 2024년도 과정평가형 국가기술자격 우수사례 금상 입상작을 각색하였습니다.
원문 수기는 국가자격동향지 4월호에서 보실 수 있습니다.

[큐넷 홈페이지](#) ▶ [고객지원](#) ▶ [자료실](#) ▶ [국가자격 동향지\(Q-letter\)](#)





HRDK 한국산업인력공단

국가자격시험 부정행위 근절

시험 문제 촬영은 범죄행위입니다.



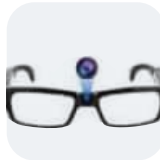
☑ 촬영도구 예시



넥타이 카메라



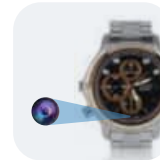
펜 카메라



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 고객센터 탭 「부정신고센터」로 신고

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



한국산업인력공단

바로가기



큐넷

바로가기



위 포스터는 2024년 한국산업인력공단 내부 "Clean자격 홍보 공모전" 은상 수상작입니다.

국가기술자격증, 내 땀의 가치 빌려 쓰거나 돈으로 살 수 없습니다.

국가기술자격법 제26조(벌칙)에 따라 국가기술자격증을 임,대차 말선하면 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금에 처해 집니다.
불법대여 신고 : www.hrdkorea.or.kr

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://cq-net.or.kr>

문의처 : **1644-8000**



국가자격동향지(Q-letter)
구독신청

