

Q-letter

08

2023. August

국가자격정보 뉴스레터

이런 자격도 있어요
위험물산업기사 / 위험물기능사

자격제도 변경사항&모집 안내
• 국가기술자격 시험결과 피드백 서비스 안내

언론에 비친 자격
• 산업인력공단, '국가자격증 전자지갑' 개발 착수
• 지진 빈번에 '토목·지형공간정보' 국가기술 취득 응시생↑

2023년 8월 국가자격시험 일정
7/22~8/6 기사 제2회 실기시험
8/12~8/25 기능사 제3회 실기시험
8/12 제60회 세무사 2차 시험

자격취득자 수기
한 걸음 더 나아가다

발행일
2023년 8월 1일

발행처
한국산업인력공단 자격분석설계부

구독신청 및 문의
better_ball@hrdkorea.or.kr



「이런 자격도 있어요」 위험물산업기사/위험물기능사



위험물산업기사



위험물기능사

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

위험물의 저장·제조·취급소에서 위험물을 안전하게 저장·취급·제조하고 일반작업자를 지시·감독하며
각 설비·시설에 대한 안전을 점검하고 재해 발생 시 응급조치 등 위험물에 대한 보안·감독 업무수행



자격 취득 방법

	위험물산업기사	위험물기능사
필기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 일반화학 2. 화재예방과 소화방법 3. 위험물의 성질과 취급 <p>객관식 4지 택일형 과목당 20문항(과목당 30분)</p> <p>100점을 만점으로 하여 과목당 40점 이상, 전과목 평균 60점 이상 합격</p>	<p>화재예방과 소화방법, 위험물의 화학적 성질 및 취급</p> <p>객관식 4지 택일형 과목당 60문항(60분)</p> <p>100점을 만점으로 하여 60점 이상 합격</p>
실기	<p>위험물 취급 실무</p> <p>필답형 (2시간)</p> <p>100점을 만점으로 하여 60점 이상 합격</p>	<p>위험물 취급 실무</p> <p>필답형 (1시간 30분)</p> <p>100점을 만점으로 하여 60점 이상 합격</p>



검정 현황과 종목 응시 현황

(단위 : 명)

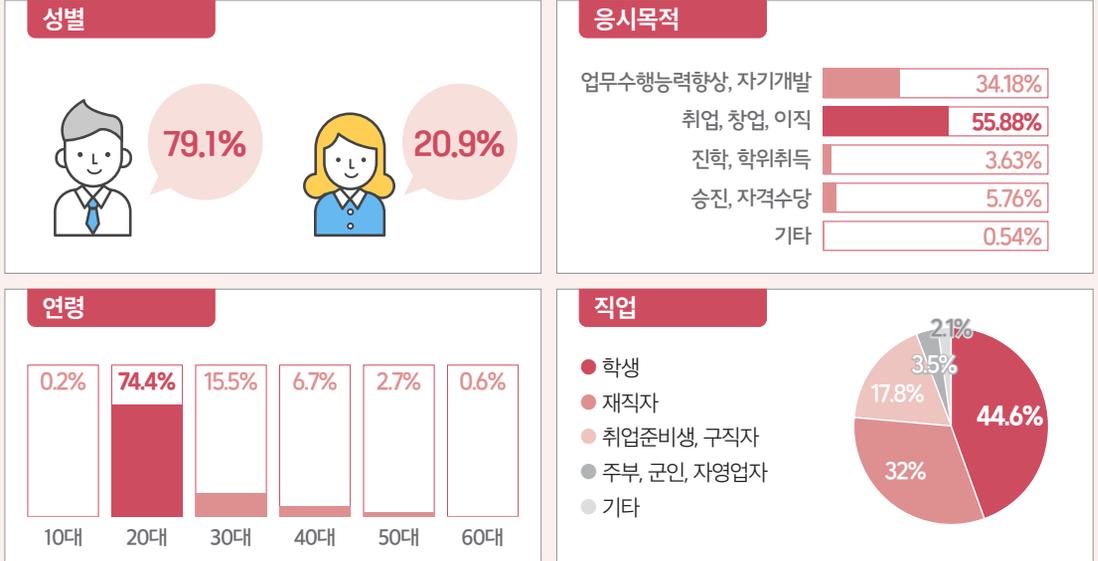
연도	위험물산업기사				위험물기능사			
	필기응시	필기합격	실기응시	실기합격	필기응시	필기합격	실기응시	실기합격
2018	20,662	9,390	12,114	6,635	17,658	7,432	11,065	4,226
2019	23,292	11,567	14,473	9,450	19,498	8,433	12,342	4,656
2020	21,597	11,622	15,985	8,544	13,464	6,156	9,140	3,482
2021	25,076	13,886	18,232	8,691	16,322	7,150	9,188	4,070
2022	25,227	13,416	17,393	8,412	14,100	5,932	8,238	3,415



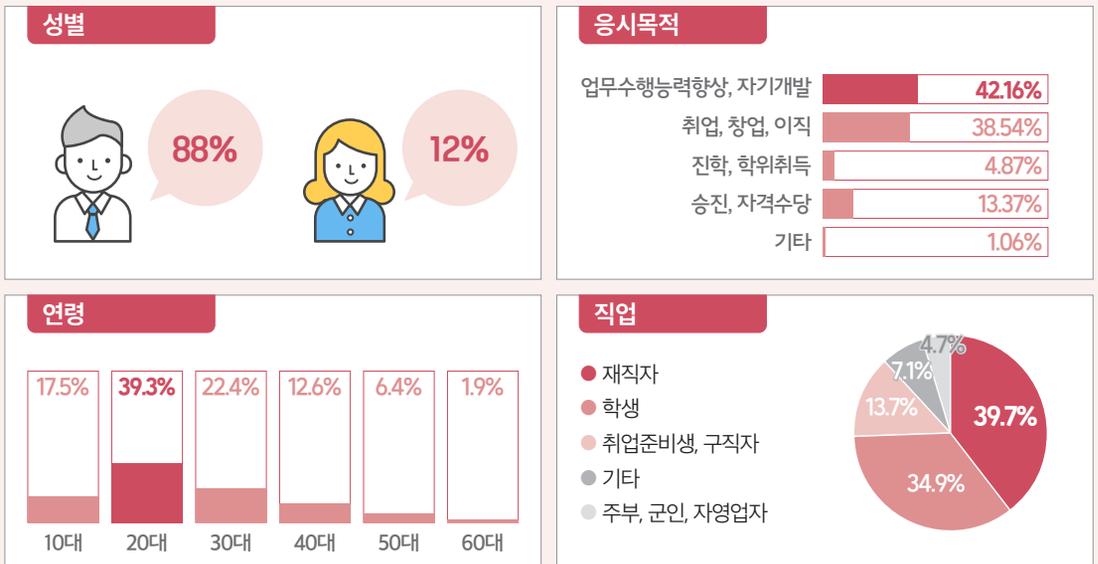
종목 응시 현황

※ 22년도 필기 응시자 기준

· 위험물산업기사 ·



· 위험물기능사 ·



주요 활동 정보

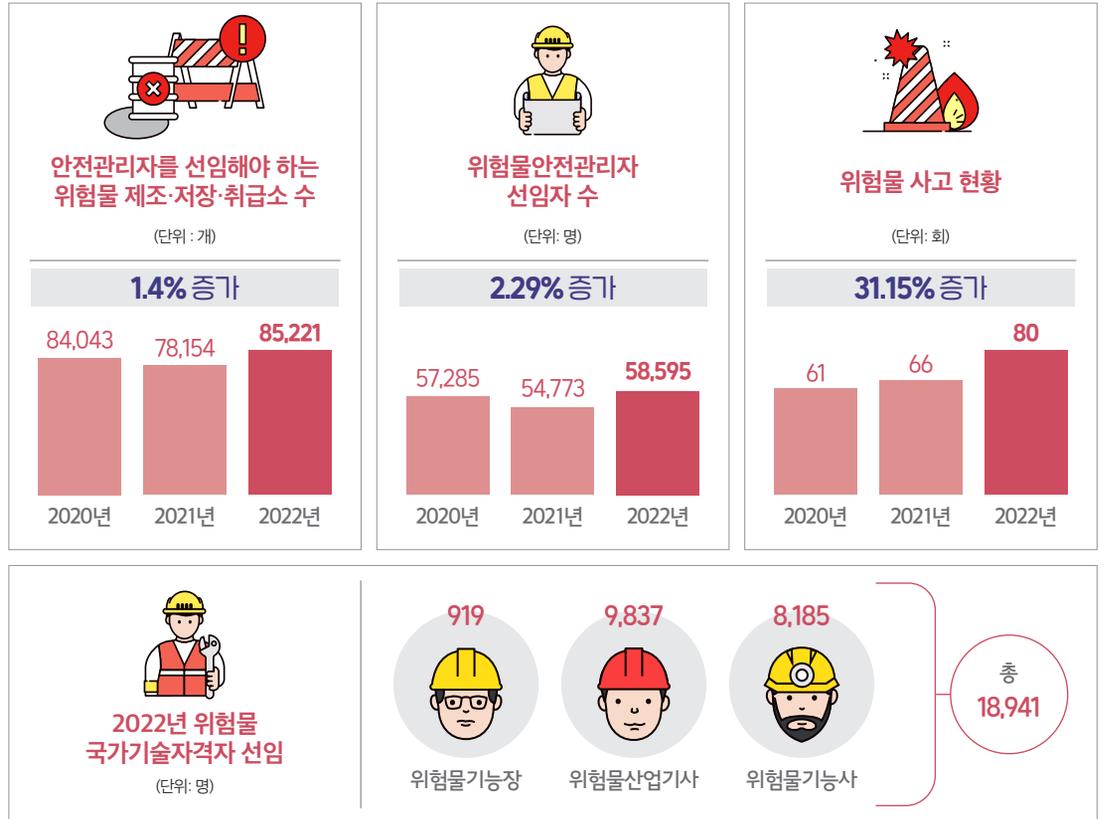
※ 출처: 워크넷

- ✓ **석유화학물가공장치조작원** 화학물이나 천연원료를 성분별로 분리하거나 정제하기 위한 장치를 조작하며, 석유 및 천연가스 가공처리 과정에서 온도나 압력, 탱크수위 등을 조절하기 위하여 중앙제어장치나 제어판을 조작
- ✓ **화학물질안전관리사** 화학물질의 등록과 위해성 평가를 대행하고, 유독물 취급시설의 관리계획서 작성과 관리, 화학사고 예방과 대응에 대한 업무 수행
- ✓ **위험관리원** 위험물안전관리법에 규정된 위험물의 저장·제조 시 위험물을 안전하게 사용하도록 감독, 유해 및 위험 방지에 관한 사항, 사고사례 분석 및 개선에 관한 사항, 근로자의 안전교육 및 훈련에 관한 업무 수행. 보험계약사업장의 현장 위험물에 대하여 조사, 문제나 결함에 관한 조인과 증거 제시, 안전진단이나 보험인수심사원의 인수 및 보유 결정에 필요한 정보 제공



관련 산업 및 종사자 현황

※ 출처: 2023 위험물 통계자료(소방청)



자격취득자 우대사항

품질검사기관 및 자체검사자가 확보하여야 하는 검사인력(석유 및 석유대체연료 사업법 시행규칙 제29조제1항)

- 품질검사기관과 자체검사자는 검사인력으로 관련 분야에서 **국가기술자격법에 따른 산업기사 이상의 자격을 취득한 후 시험·분석 업무에 3년 이상 근무한 경력이 있는 사람**을 확보해야 함

위험물안전관리자로 선임할 수 있는 위험물취급자격자 등(위험물안전관리법 시행령 제11조)

- 국가기술자격법에 따라 위험물기능장, 위험물산업기사, 위험물기능사의 자격을 취득한 사람은 제1~6류의 모든 위험물을 취급할 수 있음

위험물운반자의 요건(위험물안전관리법 제20조제2항제1호)

- 운반용기에 수납된 위험물을 지정수량 이상으로 차량에 적재하여 운반하는 차량의 운전자는 **국가기술자격법에 따라 위험물 분야의 자격을 취득하거나 관련 교육을 수료해야 함**



관련 분야 고용 전망

※ 출처: 워크넷 「2020-2030 중장기 인력수급 전망」(한국고용정보원)

산업안전 및 위험 관리원은 2021년 77천명에서 2031년 95천명으로 **향후 10년간 19천명(연평균 2.2%)** 증가할 것으로 전망됩니다. 2016년에는 60천명으로 지난 5년 동안에도 지속적으로 증가하고 있습니다. 정부에서는 사업장의 재해 증감률에 관계없이 지속적으로 **안전, 환경, 보건, 위험 등에 대한 관심을 집중할 것**이며, 관련 규제 또한 강화할 것으로 보입니다. 기업은 기존의 산업재해 처리 및 사고 수습 중심에서 벗어나 산업재해를 미연에 방지할 수 있는 **자율적인 안전보건체제를 구축하여 체계적인 안전관리활동을 수행하고** 있습니다. 과거 점검·관리 위주에서 향후에는 위험성 평가 등 평가기능이 강화되고 자동화에 따른 위험요인 증가와 이에 대한 관리로 **새로운 분야의 지식을 갖춘 안전관리자가 필요**하게 될 것입니다. 산업이 발전할수록 새로운 물질이 발생하고 새로운 설비가 도입되면 그간 경험하지 못했던 새로운 위험이 발생하기 때문에 이러한 **위험요소에 대한 위험성 평가도 커질 것**으로 보입니다.

국가기술자격 시험결과 피드백 서비스 안내

 (문의처) 한국산업인력공단 능력평가국 자격분석설계부(052-714-8666)

국가기술자격 시험결과 피드백 서비스란?

- 국가기술자격 시험에 응시한 수험자의 시험결과를 전체 응시자의 데이터와 비교·분석하여 개인별 시험결과와 관련 자격의 취업, 교육훈련 정보를 제공하는 서비스
- 불합격자는 본인의 취약분야를 확인하고, 제공되는 훈련정보를 통해 취약분야 보완 전략을 수립할 수 있고,
- 합격자는 본인의 성취정도와 연관된 자격 정보, 채용정보를 통해 직업 능력개발에 도움을 얻을 수 있는 종합 HRD 서비스

대상 종목 : 수질환경기사 등 8종목

- 제강·제선·측량기능사 **2021년~**
- 공조냉동·측량및지형공간정보산업기사 **2022년~**
- 수질환경·대기환경·폐기물처리기사 **2023년 8월~**

구분	장점
불합격자	① 가장 취약한 영역을 확인하여, 효율적으로 취약분야 보완 전략 수립 ② 훈련정보제공을 통한 자격취득 지원
합격자	① 본인의 구체적 성취 정도 확인 ② 연관된 자격 정보 획득으로 추가적인 직업능력개발 도움 ③ 채용정보 획득

구체적으로 어떤 정보를 피드백해주나요?

① 시험결과 분석 및 진단

- 시험과목별 합격자 평균점수, 정규분포(백분율)
- 응시자 취약항목 및 관련 직무능력(NCS) 정보 등
- ☞ 구체적 성취도 파악, 부족역량 및 보완방안 제시

③ 관련 자격 정보

- 필기시험 과목이 면제되는 동일 직무분야 자격 정보
- 해당 종목 취득자가 많이 응시하는 자격종목 정보 등
- ☞ 관련 자격취득 동기부여로 평생직업능력개발 촉진

② 차기 시험 준비안내

- 실기시험 준비사항, 작업형 시험 안전등급
- 차기 시험 원서접수, 필·실기시험 기간 등
- ☞ 차기 시험 관련 준비사항, 안전정보 등 안내

④ 관련 직업, 교육훈련, 채용정보

- 해당 종목 관련 주요 직업 전망 및 채용정보
- 관련 교육훈련 정보 등
- ☞ 경력개발경로 구상, 부족역량 강화훈련, 취업 지원

주요 성과

- 2022년 OECD 주관 정부혁신 우수사례로 선정

피드백 서비스 화면 예시

2023년 기사 제1회(필기) 결과

응시정보

수험번호	002006069	이름	이루미	응시종목	수질환경기사(필기)	시험결과	합격
------	-----------	----	-----	------	------------	------	----

필기시험 결과 분석



필기검정방법	객관식	문제수	100	시험시간	2시간 30분	출제기준	바로가기
과목명	특점	합격자 평균		백분위	응시자 취약 주요항목 (관련 직무능력(NCS) 바로가기)		
수질오염개론	75점 (과락 여부)	64.3점	87.3%	* 추후 정규분포 그래프로 표시	수질화학	-	
상하수도계획	65점 (과락 여부)	73.4점			하수도 시설	펌프 및 펌프장	
수질오염방지기술	60점 (과락 여부)	61.2점			하폐수 및 정수처리	하폐수-정수처리 시설의 설계	
수질오염공정시험기준	80점 (과락 여부)	50.8점			분석관련 용액제조	-	
수질환경관계법규	50점 (과락 여부)	67.2점			물환경보전법 시행령	물환경보전법 관련법	
평균	66점 (불합격 여부)	63.4점					

※ 출제비중 상위 과목별 주요항목 중 항목별 50% 미만으로 득점한 '응시자 취약 주요항목'을 과목별로 제시(최대 5개)

실기시험 준비 안내



[합격자 제공정보]

실기검정방법	필답형	시험시간	3시간 정도	출제기준	바로가기
과목명	주요항목(바로가기)			NCS 세분류(바로가기)	
수질오염방지 실무	1. 수질공정관리 계획 수립 2. 문제점 및 비상시 대책 수립 3. 수질관리 최적화 방안 도출 4. 표준 수질공정 운전			5. 고도처리시설 운전 6. 슬러지 처리 공정 운전 7. 상, 하수도 8. 수질오염방지 시설 9. 수질오염측정 및 수질관리	
※ NCS개편적용 이후 능력단위, NCS세분류로 변경					

자격 시험일정

구분	필기원서접수	필기시험	필기합격발표	실기원서접수	실기시험	최종합격자 발표일
2023년 정기 기사 2회	2023.04.17. ~2023.04.20.	2022.05.15.~ 2023.06.04.	2022.06.14.	2023.06.27. ~2023.06.30.	2023.07.22. ~2023.08.06.	2023.09.01.
2023년 정기 기사 3회	2023.06.19. ~2023.06.22.	2023.07.08.~ 2023.07.23.	2022.08.02.	2023.09.04. ~2023.09.07.	2023.10.07. ~2023.10.20.	2023.11.15.

직업정보 : 수질환경기사 관련 주요직업 및 전망



<p>[sheet1] 상하수도 처리시설 설비관리자</p> <p style="text-align: center;">종사현황</p>	<p>[sheet2] ○○○ 기술자</p> <p style="text-align: center;">사업체 및 종사자 현황</p> <p>[1차 금속제조업 사업체 및 종사자 현황] (단위: 개소, 명)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>연도</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사업체 수</td> <td>9,276</td> <td>9,506</td> <td>9,851</td> <td>10,141</td> <td>10,910</td> <td>11,332</td> <td>11,291</td> </tr> <tr> <td>종사자 수</td> <td>103,071</td> <td>101,400</td> <td>105,017</td> <td>107,993</td> <td>113,036</td> <td>115,506</td> <td>117,353</td> </tr> </tbody> </table> <p>자료: 통계청, 한국산업제조조사</p>	연도	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	사업체 수	9,276	9,506	9,851	10,141	10,910	11,332	11,291	종사자 수	103,071	101,400	105,017	107,993	113,036	115,506	117,353
연도	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016																		
사업체 수	9,276	9,506	9,851	10,141	10,910	11,332	11,291																		
종사자 수	103,071	101,400	105,017	107,993	113,036	115,506	117,353																		
일자리 전망																									
<p>[향후 10년간 취업자 수 전망]</p>	<p>전망요인</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>증가요인</th> <th>감소요인</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>연구구조 및 노동환경 변화</td> <td>고령화와 미숙련력 대체</td> </tr> <tr> <td>가치관과 라이프스타일 변화</td> <td>고부가가치 제공에 대한 수요 확대</td> </tr> <tr> <td>과학기술 발전</td> <td>전년율 안정 기대</td> </tr> <tr> <td>국제화 경기</td> <td>사용에 등 기술발전으로 인한 일자리 대체 현상 심화</td> </tr> <tr> <td></td> <td>건설업의 경기 회복(수요증가)</td> </tr> </tbody> </table>	증가요인	감소요인	연구구조 및 노동환경 변화	고령화와 미숙련력 대체	가치관과 라이프스타일 변화	고부가가치 제공에 대한 수요 확대	과학기술 발전	전년율 안정 기대	국제화 경기	사용에 등 기술발전으로 인한 일자리 대체 현상 심화		건설업의 경기 회복(수요증가)												
증가요인	감소요인																								
연구구조 및 노동환경 변화	고령화와 미숙련력 대체																								
가치관과 라이프스타일 변화	고부가가치 제공에 대한 수요 확대																								
과학기술 발전	전년율 안정 기대																								
국제화 경기	사용에 등 기술발전으로 인한 일자리 대체 현상 심화																								
	건설업의 경기 회복(수요증가)																								

교육훈련정보 :



(링크 바로가기)

HRDK 한국산업인력공단

산업인력공단, '국가자격증 전자지갑' 개발 착수



2023년 7월 13일, 헤럴드경제 김용훈 기자 fact0514@heraldcorp.com
QR코드를 스캔하면 산업인력공단, '국가자격증 전자지갑' 개발 착수 기사를 확인하실 수 있습니다.

- 국가자격·직업훈련 정보 '디지털 배지'로 구현 "취업·경력관리에 활용" - 블록체인 기술 기반 DID로 위·변조 차단, 개인정보 노출 방지

한국산업인력공단은 공단에서 관리하는 국가자격 및 국민의 교육·훈련 정보를 '디지털 배지'로 구현할 '국가자격 전자지갑(Q-net 앱)' 개발에 착수한다고 13일 밝혔다.

전자지갑(e-wallet)은 전자 상거래에서 지갑 기능을 하는 소프트웨어로 카카오톡 지갑과 같은 개인의 디지털 자산을 담은 서비스를 말한다.

디지털 배지는 개인의 역량 및 성취 결과를 NFT로 구현하는 서비스다. 정보에 블록체인 기반 DID(분산신원증명) 기술을 적용함으로써 위·변조를 원천 차단하고 개인정보 보호를 강화할 수 있다. 또한 인증 획득을 게임 방식과 결합함으로써 학습자에게 지속적인 역량 개발의 동기를 부여한다.

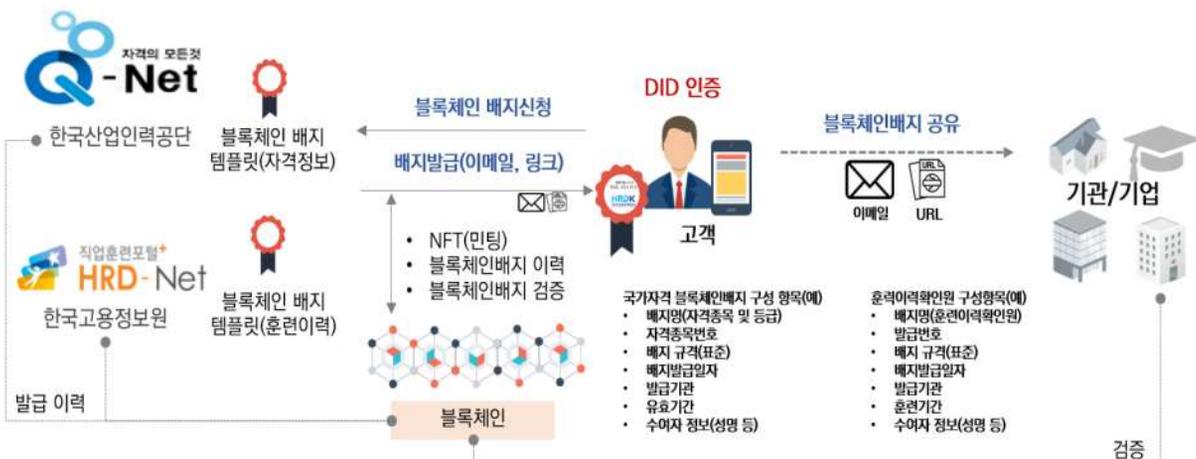
NFT(Non-Fungible Token)란 '대체 불가능한 토큰'이라는 뜻이다. 가상자산과 달리 토큰 간 대체가 불가능해 디지털 자산의 원본성 및 소유권을 증명할 수 있는 블록체인 기술 기반 토큰이다. DID(Decentralized Identifier)는 '탈중앙화 디지털 신원증명 체계(분산 식별자)'로, 개인정보를 개인 기기에 분산·관리해 본인 스스로 신분 증명이 가능한 방식을 일컫는다.

디지털 배지 구축사업은 지난해 12월 과학기술정보통신부, 한국인터넷진흥원(KISA)에서 지원하는 2023년 '공공분야 블록체인 집중사업'으로 선

정됐다. 공단은 보유한 국가자격 취득정보(누적 1,855만 건)와 한국고용정보원의 직업훈련 이력 정보(연평균 360만여 명)를 연말까지 디지털 배지로 구현하고 정부 모바일 신분증 전자지갑 및 민간 플랫폼 전자지갑에도 연계할 계획이다.

그간 개인은 취업 및 인사·경력관리를 위해 주로 '종이증명서'를 발급받아 해당 기관에 방문·우편 또는 스캔본으로 제출했다. 발급 유효기간 및 보관의 문제로 동일 증명서를 여러 차례 발급받는 불편함도 있었다. 디지털 배지 서비스가 개시되면 이용자는 자신의 스마트 기기에 '국가자격 전자지갑' 앱을 내려받아 자격취득 및 훈련수료 정보를 실시간으로 확인할 수 있다. 또한 필요할 때마다 비대면·모바일로 즉시 증명서를 제출하거나 인증이 가능할 전망이다.

한편 공단은 향후 공공과 민간의 자격증 시행기관과도 관련 기술 및 정보를 연계해 서비스 대상 자격증을 지속해서 확대할 예정이다. 김영중 이사장 직무대행은 "국가자격 및 훈련정보는 개인의 직무역량을 인증하는 객관적 지표로, 일자리와 직결된 중요 정보"라며 "앞으로도 신기술 및 데이터 기반의 공공서비스 혁신으로 고객만족에 최선을 다할 것"이라고 말했다.



지진 빈번에 '토목·지형공간정보' 국가기술 취득 응시생 ↑



2023년 7월 3일, 파이낸셜뉴스 김현철 기자 honestly82@fnnews.com

QR코드를 스캔하면 지진 빈번에 '토목·지형공간정보' 국가기술 취득 응시생↑ 기사를 확인하실 수 있습니다.

산업인력공단 '자격Q' 2분기 발간



한국산업인력공단은 토목 및 지형공간정보 분야 국가기술자격 19개 종목에 대한 정보가 담긴 '자격Q' 2023년 2분기를 3일 발간했다고 밝혔다.

자격Q는 사회 주요 이슈와 관련된 국가기술자격 종목을 분기별로 선정해 응시현황과 취득 방법, 고용 전망 등 폭넓은 정보를 제공하는 가이드북이다.

토목 분야의 대표적인 토목기사 자격 필기시험은 최근 5년간 연평균 1만명 이상이 응시했다. 지난해 응시생은 1만774명으로 2018년 대비 6% 증가했다. 응시생이 늘어난 것은 지진이 빈번해지면서 건물을 보호하고 노후화된 시설물과 사회 인프라의 유지 보수 등을 위해 구조기술사나 안전진단 전문가에 대한 시장 수요가 증가했기 때문으로 분석된다.

지형공간정보를 구축하고 분석하는 측량 및 지형공간정보분야의 지도 제작기능사 자격 필기시험 응시 수요는 급증했다. 2018년 441명이던 지도제작기능사 필기시험 응시인원은 2022년 1218명으로 176%가 증가했다. 지형공간정보 분야는 건설, 국방, 안전, 기상, 농업, 게임 등 전 산업

에서 활용되는 만큼 많은 관심이 쏠리고 있다.

한편 지난해 토목·지형공간정보 자격 19개 종목 시험 응시인원 2만 9437명에 대한 설문조사 결과 58.2%는 취업준비생·학생·구직자로 나타났다. 응시목적의 절반 가까이가 취업 및 창업 등 노동시장 진출을 꼽았다.

학력 수준은 대학교 이상이 70.9%로, 특히 토목 분야의 경우 대학교 이상이 81.9%였다.

국가기술자격 정보집 자격Q에 대한 자세한 내용은 큐넷 홈페이지와 고용복지센터, 공간정보품질관리원, 건설기술교육원, 대학일자리센터 등에서 볼 수 있다.

김영중 이사장 직무대행은 "토목 및 지형공간정보 분야에 대한 청년층의 높은 관심이 국가기술자격 시험 응시에도 반영됐다"며 "앞으로도 국민에게 도움이 되는 자격정보를 지속해서 제공할 것"이라고 말했다.

2023년 8월 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.

8월 AUGUST

● 국가기술자격시험 ● 국가전문자격시험 ● 합격자 발표

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
		01	02	03	04	05
기사 제2회 실기시험(7.22~8.6)	제23회 소방시설관리사 2차 원서접수(7.31~8.4) 제11회 행정사 2차 원서접수(7.31~8.4)		기사 제3회 필기시험 합격예정자 발표(8.2)			기사 제130회 면접시험(8.5~8.15) 제18회 한국어교육능력검정 1차 시험(8.5)
06	07 *	08	09	10	11	12
기사 제2회 실기시험(7.22~8.6) 기사 제130회 면접시험(8.5~8.15) 기능장 제74회 및 기능사 제3회 실기시험 빈자리 원서접수(8.6~8.7)	제34회 공인중개사 1, 2차 원서접수(8.7~8.11) 기사 제4회 필기시험 원서접수(8.7~8.10) 과정평가형 전기 제4회 외부평가 원서접수(8.7~8.10) 일학습병행 전기 제3회 외부평가 시험(8.7~8.11)		제41회 문화재수리기술사 2차 합격자 발표(8.9) 제26회 주택관리사보 1차 합격자 발표(8.9)	제31회 청소년지도사 1차 빈자리원서접수(8.10~8.11)		제60회 세무사 2차 시험(8.12) 기능장 제74회 실기시험(8.12~8.25) 기능사 제3회 실기시험(8.12~8.25)
13	14	15	16	17	18	19
기사 제130회 면접시험(8.5~8.15)	제34회 정수시설운영관리사 1, 2차 원서접수(8.14~8.18) 제22회 청소년상담사 1차 원서접수(8.14~8.18)		제21회 가맹거래사 2차 합격자 발표(8.16) 제20회 농산물품질관리사 2차 합격자 발표(8.16)	기사 제2회 실기시험 1차 합격자 발표(8.17)	제13회 산업안전지도사, 산업보건지도사 3차 시험(8.18~8.19)	제31회 청소년지도사 1차 시험(8.19)
기능장 제74회 실기시험(8.12~8.25) 기능사 제3회 실기시험(8.12~8.25)						
20	21	22	23	24	25	26
	제9회 수산물품질관리사 2차 원서접수(8.21~8.25) 제26회 주택관리사보 2차 원서접수(8.21~8.25)			일학습병행 전기 제3회 외부평가 합격자 발표(8.24) 제9회 손해평가사 2차 빈자리원서접수(8.24~8.25)	기사 제131회 필기시험(8.26)	
기능장 제74회 실기시험(8.12~8.25) 기능사 제3회 실기시험(8.12~8.25)				감사, 검량사, 감정사 2차 시험(8.25)		
27	28	29	30	31		
	기능사 제4회 필기시험 원서접수(8.28~8.31)		제27회 물류관리사 합격자 발표(8.30)	제34회 정수시설운영관리사 1,2차 빈자리원서접수(8.31~9.1)		

8/7(월) 09:00 - 공인중개사 원서접수 시작
12:00 - [수도권 외 지방] 기사 제4회 필기시험 원서접수 시작
14:00 - [수도권(서울, 경기, 인천)] 기사 제4회 필기시험 원서접수 시작

한 걸음 더 나아가다



2020년 국가자격 취득자 수기 공모전 입상자, 황순혁님

QR코드를 스캔하면 큐넷(Q-net) 국가자격등항지 자료실에서 자격취득자 수기 전문을 확인하실 수 있습니다.



나에 대해서 잘 알지 못하는 사람에게 나 자신을 알리는 방법에는 여러 가지가 있다. 선의를 베풀거나, 나의 시간을 타인에게 할애하여 나의 시간을 공유하거나, 나를 알리기 위한 노력이 필요하다. 회사에도 비슷한 상황이 자주 발생하곤 한다. 현재의 위치에서 앞으로 나아가기 위해 진급을 하거나, 어떤 업무를 처리함에 있어 나 자신의 역량이나 내가 가진 경험에 대해 알리는 일은 참으로 중요하다.

필자 역시도 회사에서 진급을 위해서 그리고 업무를 진행함에 있어 내가 가진 역량이나 능력을 알리고, 보다 나은 평가를 받기 위해 타인에게 나를 표현하는 일이 회사 생활을 하는 데 있어 필수적이다. 나를 평가하는 이들이 나를 잘했다 칭찬하고 흔히 이야기하는 좋은 점수를

주기 위해서는 나를 먼저 알아야 하고, 나는 나를 알리기에 노력을 해야만 한다. 하지만 바쁜 업무 그리고 업무의 연장인 가정으로 인해 나의 개인적인 시간을 할애하여 나 자신을 알리는 일은 쉽지만은 않다. 아마 대부분의 사람이 자신에게 주어진 하루 24시간의 시간이 짧게 느껴지는 날이 다반사일 것이다. 하루종일 회사에서 일에 치이고, 집으로 돌아와 가정을 챙기는 일을 하고 나면 다른 사람은커녕, 내 자신과 내 가족을 돌아보는 시간마저도 부족한 것이 현실이다.

이와 같은 상황에서 국가기술자격증만큼 내가 가진 능력을 알리 좋은 것도 드물 것이다. 산업안전기사, 실제 자격증을 받아 보면 손바닥만한 크기의 종이에 누구인지 알아보기 힘들 정도로 한껏 꾸미고 찍은 사

진 한 장, 그리고 산업인력공단에서 보증한다 하는 글귀 정도가 전부이다. 하지만 이 손바닥만 한 산업안전기사 자격증에서 보이는 나의 모습은 결코 작지만은 않다. 매년 수많은 사람들이 산업안전기사 자격증 취득을 위해 공부하고, 시험에 응시하는 것만 보더라도, 자격증이 가진 특별한 무엇인가가 있음이 분명하다.

먼저, 회사 생활을 하면서 저녁 시간을 할애하여 공부하고 노력했던 나의 시간 관리를 자격증을 통해서 다른 사람이 알게 된다. 같은 회사를 다니고 업무를 진행하면서 회사 이 후의 삶 역시도 헛되이 보내지 않고 꾸준히 자기 개발을 위해 노력하는 나의 모습이 타인의 눈에는 산업안전기사 자격증을 통해 비춰진 것이다. 실 예로 회사에서 평가를 받는데 있어 근면 성실 자기 관리 부분에 산업안전기사 자격증 하나로 좋은 평가를 받을 수 있었다. 바쁜 업무 중에도 이른 새벽, 야간에 시간을 할애하여 산업안전기사 자격증 취득을 위한 나의 노력을 알아봐 준 것이다. 커피와 녹차를 수액 삼아, 쏟아지는 잠을 이겨냈던 나의 이른 새벽시간과 한밤중의 노력을 조금이나마 알아준 것은 아닐까?

다음으로, 내가 가진 업무의 전문성을 이 손바닥만 한 자격증으로 회사에서, 사회에서 그리고 나를 알지 못하는 사람이 인정해 주고 있었다. 회사에서 일 한 지 불과 3년 정도 되었을 때, 그 당시 3년 정도의 경력으로는 내가 업무를 제대로 하는지, 전문성은 있는지를 드러낼 방법은 사실 거의 없었다. 길지 않았던 나의 경력으로 업무를 진행하는 데 있어 내가 알고 있는 것들에 대해서, 나를 알지 못하는 타인에게 나의 제안에 대해서 100% 확신을 주기에는 사실 부족했다. 하지만, 산업안전기사 자격증을 취득한 이후로는 현장 안전관리, 개선 작업만큼은 누구보다 힘이 있었다. 조선소에서 일하는 업무 특성상 위험 작업 및 위험 구역이 항상 내재하고 있었다. 그렇기에 업무를 진행하기 전에 진행하는 업무의 작업 방법을 수립하고 개선하는 활동이 선행되었다. 이를 문서화하는 업무를 지시받고, 작업의 위험성을 판단하여 문서화하는 일을 시작하였다. 당시 새롭게 시작하는 현장 작업도 있어, 문서화 작업은 어려움이 예상되었다. 하지만, 막상 문서를 작성함에 있어서 산업안전기사 자격증을 준비하며 공부했던 내용을 바탕으로 하다 보니 큰 어려움이 없이 마무리할 수 있었다. 물론 작성된 자료는 다른 이들에게도 인정을 받았다. 따로 시간을 내어 자격증 취득을 위해 공부를 했던 시간이 도움이 되어, 수월하게 위험성 판단 문서화 작업을 마무리할 수 있었던 것이다.



마지막으로, 산업안전기사를 취득함으로써 다른 자격증 취득을 위한 발판이 되었다. 기사 자격증을 취득할 당시에는 아직은 길지 않은 현장 경험으로 인해 기사 자격증의 도전이 한계였지만, 현재는 기사 자격증을 바탕으로 하여 기능장 자격증에 도전 중이다. 중학교 시절 취득했던 정보처리기능사, 현업에서 일하면서 취득한 산업안전기사, 그리고 이제는 한 단계 더 나아가 기능장 Master 자격증을 도전하고자 한다. (이 수기를 작성할 당시 67회 위험물 기능장 필기시험을 합격하고, 실기시험 결과 발표만을 앞두고 있었다.) 자격증 취득을 위해 공부하고 노력하는 만큼 내가 현장을 보고 이해하는 눈도 넓어짐을 느낀다. 산업 현장에서 사용하는 위험물 및 사고 발생 시에 조치하여야 하는 상황에 대하여 공부하는 위험물기능장을 준비 중이다. 깊이 이해하지 못했던 위험물 간의 상성이나 국내 법규도 자격증 준비 과정에서 알아가며, 우리 회사의 작업 현장의 안전을 보는 눈이 한층 더 넓어지게 되었다.

최근 끊임없이 이어지는 국내의 산업현장에서의 사고, 재해로 인해, 수많은 생명과 재산 피해가 발생하는 것은 실로 안타까운 일이다. 우리 회사 역시 안전사고와 재해로부터 자유로울 순 없는 곳이다. 산업 현장에서 일하는 엔지니어 한 사람으로서, 산업안전기사를 보유한 한 사람으로서, 우리 회사에서 발생하는 사고를 막기 위한 노력을 매 순간 하게 된다. 내가 취득한 국가기술자격증을 바탕으로 한 사람의 소중한 생명을 지키고, 소중한 재산을 지킨다면 이보다 더 보람된 일은 없을 것이다. 그렇게 오늘도 일하는 현장의 안전을 위해, 내게 주어진 업무의 전문성을 위해 한 걸음 더 나아간다. 상주하는 현장에서 작은 것 하나도 제안하고 개선하여 다른 이의 생명과 재산을 지키기 위해 오늘도 더 배우고 노력하겠노라 다짐해 본다.

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

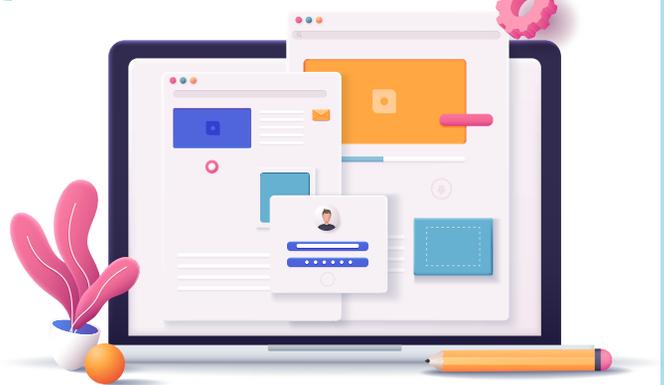
3년간 국가기술자격시험 응시제한 등 (국가기술자격법 및 관련 개별법)

[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!

큐넷 바로가기 씨큐넷 바로가기



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

(국가전문자격은 자격증 발급 신청 별도)

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)