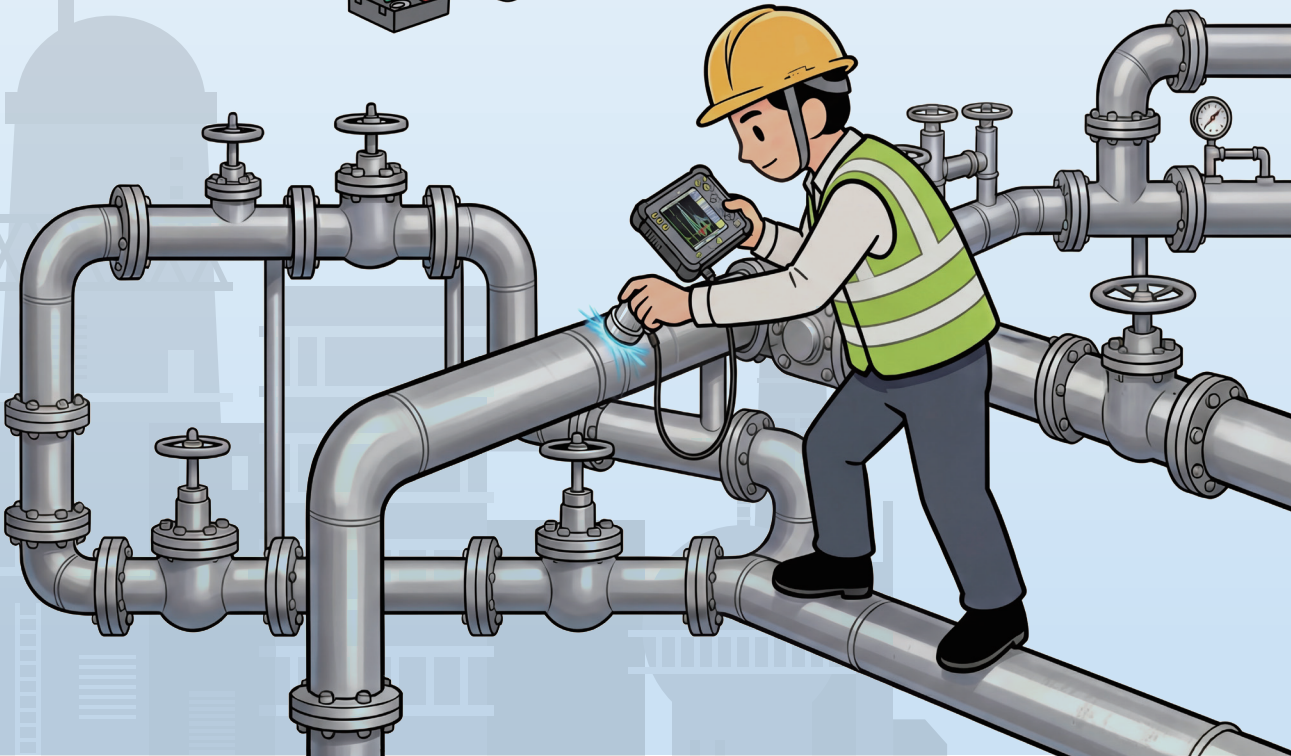
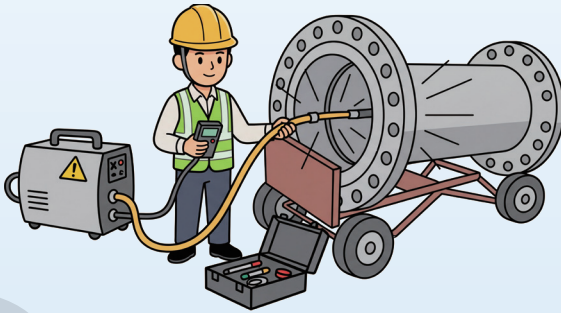


2026 1분기

국가기술자격정보집

비파괴검사 분야 15종목

자격 Q



일러두기

국가기술자격 정보집 ‘자격Q’는 한국산업인력공단 자격품질기획부에서 발행하는 국가기술자격 종목별 정보를 제공하는 안내서입니다. 공단에서 조사하고 관리하는 국가기술자격 수험자의 통계자료 및 시험정보와 유관기관에서 제공하는 관련 고용 전망 등을 종합하여 수록하였습니다.

이번 1분기 자격은
“비파괴검사” 분야 국가기술자격 15종목입니다.

이 정보서가 관련 직무 분야에 관심을 가진 많은 분들에게
유용하게 활용될 수 있기를 기대합니다.

2026. 3.

HRDK

※ 본 자료집 조사의 기준 시점은 2024년 12월이며, “국가기술자격 취득자에 대한 건강보험 및 고용24 데이터 연계분석 결과”를 토대로 자격 종목을 선정하여 제작하였습니다.

2026 1분기

국가기술자격정보집

비파괴검사 분야 15종목



1	언론에 비친 자격정보(언론보도)	06
2	비파괴검사 분야 산업 동향 및 고용 전망	08
3	비파괴검사 분야 자격 종목(15종목)	14
	1. 비파괴검사기술사	14
	2. 방사선비파괴검사기사	16
	3. 방사선비파괴검사산업기사	18
	4. 방사선비파괴검사기능사	20
	5. 초음파비파괴검사기사	22
	6. 초음파비파괴검사산업기사	24
	7. 초음파비파괴검사기능사	26
	8. 자기비파괴검사기사	28
	9. 자기비파괴검사산업기사	30
	10. 자기비파괴검사기능사	32
	11. 침투비파괴검사기사	34
	12. 침투비파괴검사산업기사	36
	13. 침투비파괴검사기능사	38
	14. 와전류비파괴검사기사	40
	15. 누설비파괴검사기사	42

부록	2026년도 기업자격 정부인정 신규모집 공고	46
-----------	---------------------------------	-----------

Part.

1

언론에 비친
자격정보

보도일시 | 2026. 2. 20.(금)

신기술 역량 갖추면 ‘플러스자격’ 부여 AI·전기차 이어 토목·건축 분야 확대

시험 통과 후 기존 자격증에 추가·국가기술자격 기반 공신력 유지 산업계 수요 반영해 활용도 높여

한국산업인력공단

기술 고도화와 직무 세분화로 하나의 자격으로 수행할 수 있는 역할의 범위가 좁아지고 있다. 이에 대응하기 위해 고용노동부와 한국산업인력공단은 기존 국가기술자격에 추가 직무역량을 인정하는 ‘플러스자격’ 시범사업을 2020년부터 운영하고 있다.

◆ 플러스자격, 토목·건축으로 확대

인공지능(AI)·로봇과 데이터 기반 자동화, 스마트건설 등 신기술은 직무의 성격 자체를 변화시키고 있다. 그러나 이를 공식적으로 증명하는 자격체계는 변화를 따라잡는 데 오랜 시간이 걸린다. 플러스자격은 국가기술자격의 공신력을 유지하면서도 급변하는 기술 환경을 신속히 반영하기 위한 대안으로 도입됐다. 플러스자격은 국가기술자격취득자가 생성형 AI 등 신기술·신융합 분야의 직무역량을 추가로 습득했을 때 이를 기존 자격증에 표시해 주는 확장형 자격제도다. 새로운 자격을 신설하기보다 기존 자격 위에 추가 역량을 인정하는 방식으로, 국가기술자격의 활용 범위를 넓히는 데 초점을 맞췄다.

시범사업은 산업계 수요가 많고, 현장 적용성이 큰 분야를 중심으로 산업별 인적자원개발위원회(ISC)와 관계기관 협업을 통해 추진됐다. 2020년 정보통신(IT)·사업관리 ISC와 전자 ISC가 참여해 ‘인공지능 응용 소프트웨어(SW) 개발’과 ‘가상훈련 콘텐츠 개발’ 분야에서 첫 시범 운영을 실시하며 제도의 틀을 마련했다.

2024년에는 자동차 ISC를 중심으로 교통안전공단과 협업체 자동차장비산업기사 취득자가 전기자동차 검사 관련 훈련을 이수하고 평가를 통과하면 전기자동차 검사 플러스자격을 부여했다. 전기자동차 확산에 따라 현장에서 요구되는 신규 직무역량을 기존 자격과 연계해 반영한 사례다.

올해는 토목·건축 분야 건설정보모델링(BIM)으로 확대했다. BIM은 3차원 모델에 공정과 공사비 같은 건설정보를 결합해 전 과정을 통합 관리하는 기술이다. 건설 현장의 생산성과 안전성을 높일 수 있는 기술이다. BIM 플러스는 토목·건축 산업기사나 기존 국가기술자격 취득자가 교육을 이수하고,

시험을 통과하면 자격증에 해당 역량을 추가로 표기해 주는 제도다.

◆ 재배치·재교육까지 활용

건설 ISC와 한국건설엔지니어링협회가 수행기관으로 참여해 토목산업기사 등 국가기술자격 보유자를 대상으로 BIM 교육과 평가를 진행했다. 한국건설엔지니어링협회 관계자는 “플러스자격 시범사업은 미래 건설인력이 반드시 이해해야 할 BIM 기술을 산업 현장에 빠르게 확산시키는 마중물”이라며 “스마트 건설 환경에 적용할 수 있는 BIM 전문인력 확보에 의미 있는 역할을 했다”고 말했다.

플러스자격의 가장 큰 특징은 산업계 수요를 출발점으로 한다는 점이다. 산업인력공단은 ISC 등 산업계 대표 기관이 참여하는 수요조사를 통해 현장에서 필요로 하는 추가 직무역량을 발굴한 뒤 기존 국가기술자격과의 연계성, 직무 범위의 명확성, 교육·평가 가능성 등을 종합적으로 검토해 운영 분야를 선정한다.

플러스자격은 자격취득자와 기업 모두에 활용 가치가 높다. 자격취득자는 기존 국가기술자격을 바탕으로 추가 역량을 공식적으로 인정받아 경력 개발과 직무 확장에 도움이 된다. 기업 역시 인력의 기본 자격과 함께 검증된 추가 직무역량을 확인할 수 있다. 자격증의 초기 활용단계인 채용을 넘어 배치, 재교육 과정에서도 참고 지표로 활용할 수 있다는 의미다.

산업인력공단은 올해도 산업계 수요 조사를 실시해 플러스자격 운영 분야를 확대할 계획이다. AI와 데이터 활용 등 직무 변화가 빠른 신산업·신기술 분야를 중심으로 신규 분야를 지속적으로 발굴한다는 방침이다. 자격증에 추가 역량을 공식 기재할 수 있도록 관련 법제화도 병행 추진한다. 전세기 산업인력공단 능력평가이사는 “플러스자격은 급변하는 산업 환경에서 국가기술자격을 기반으로 현장이 요구하는 추가 직무역량을 유연하게 반영하기 위한 제도”라며 “산업계와 협력을 강화해 실제 활용도가 높은 분야 중심으로 운영을 확대해 나가겠다”고 말했다.

이광식 기자

Part.

2

**비파괴검사 분야
산업 동향 및 고용 전망**



비파괴검사 정의

(출처: 2024 비파괴검사 실태조사 보고서, 과학기술정보통신부)

비파괴검사(Non-Destructive Testing, NDT)는 제품이나 구조물을 파괴하지 않고 내부 결함이나 이상 유무를 확인하는 검사 기술이다. 산업 현장에서 발생할 수 있는 균열, 기공, 용접 결함 등을 조기에 발견하여 사고를 예방하고 설비의 안정성과 신뢰성을 확보하는 데 중요한 역할을 한다.

항공기, 선박, 철도, 발전설비, 석유화학 플랜트, 교량 등 대형 산업시설은 작은 결함이 큰 사고로 이어질 수 있기 때문에 정기적인 비파괴검사가 필수적으로 수행된다. 이러한 이유로 비파괴검사 기술은 산업 안전을 책임지는 핵심 기술 분야로 평가받고 있다.

특히 산업 구조가 고도화되고 대형 설비의 안전 관리 중요성이 커지면서 비파괴검사의 역할은 점점 확대되고 있다. 눈으로 확인하기 어려운 균열이나 내부 결함을 조기에 발견함으로써 사고를 예방하고 설비의 수명을 관리하는 데 중요한 역할을 한다.

비파괴검사는 검사대상과 목적에 따라 다양한 기술이 활용된다. 대표적으로 방사선 비파괴검사(RT), 초음파 비파괴검사(UT), 자기 비파괴검사(MT), 침투 비파괴검사(PT), 와전류 비파괴검사(ET), 누설 비파괴검사(LT) 등이 있다. 이러한 검사기술을 통해 금속 내부의 균열, 기공, 용접 결함 등을 정밀하게 확인할 수 있다.

방사선 비파괴검사(RT)	방사선을 검사대상물에 조사하고, 투과된 방사선에 의하여 생성된 영상을 이용하여 결함을 검사하는 방법
초음파 비파괴검사(UT)	초음파가 물체 내를 통과할 때 내부에 균열과 같은 결함이 있으면 반사되는 현상을 이용하는 것으로 검사 대상물에 초음파를 전파시켜 반사된 초음파의 에너지량 등을 분석하여 결함의 위치 및 크기 확인
자기 비파괴검사(MT)	강자성체의 표면 또는 표면하에 있는 불연속부를 검출하기 위하여 강자성체를 자화시키고 자분을 적용시켜 누설자장에 의해 자분이 모이거나 붙어서 불연속부의 윤곽을 형성, 위치, 크기 등을 검사
침투 비파괴검사(PT)	대상물에 침투성이 강한 침투액을 도포하여 균열 등 불연속부에 침투시킨 후, 현상제를 이용하여 결함 내부에 스며든 침투액을 빨아올림으로써 결함이 있는 위치, 크기 및 지시 모양을 검출
와전류 비파괴검사(ET)	검사대상물 표면 근방의 균열 등의 불연속에 의하여 변화하는 와전류를 관찰하여 결함을 찾는 방법으로 대상물이 전도체일 경우만 가능
누설 비파괴검사(LT)	액체, 가스 등을 이용하여 이음부 또는 균열 등의 결함부에서 액체나 가스가 누출되거나 유입 여부로 유출량을 검출하는 검사 방법

각 검사 방법은 적용 대상과 특성이 다르기 때문에 검사 목적과 환경에 따라 적절한 기술을 선택하여 활용하게 된다.

관련 산업 및 현황

1. 비파괴검사 시장 동향 (출처:2025년 산업인력현황보고서)

2023년 기준 비파괴검사업 등록업체는 총 238개로 나타났으며, 비파괴검사업 등록제도가 시행된 2006년 이후 업 등록은 매년 증가세를 보이다가 2023년에는 비파괴 주요 연관 산업인 조선업 경기침체, 영업부진, 해외 전쟁 등 복합적인 원인으로 등록해지 업체가 신규 등록 업체보다 많아 감소를 기록하였다.

비파괴검사업 등록업체 현황

(단위: 개사)

년도	전문 검사업체		다른 법령에 의한 등록업체					계
	RT등록	RT미등록	위험물 안전관리법	토양환경 보전법	건설기술 관리법	시설물 안전법	소계	
2019년	56	131	5	3	1	-	9	196
2020년	57	153	5	6	2	-	10	220
2021년	58	161	6	6	1	1	11	230
2022년	56	178	5	5	-	2	9	243
2023년	53	177	6	5	-	1	8	238

비파괴검사는 검사대상물을 파괴하지 않고 검사하기 때문에 다양한 산업 분야(중공업, 석유·가스, 인프라, 제품 제작 등)에서 활용되어 용접부 또는 제품 및 설비에 대한 품질검사로 활용되고 있다. 비파괴검사 관련 사업에서 가장 많은 활용분야는 중공업 분야로 2023년 기준 전체 매출액의 38.8%를 차지하고 있다. 지난 5년간 중공업 분야 등의 산업분야는 상승과 하락을 반복해 왔지만, 석유화학 분야만큼은 꾸준한 성장세를 보이고 있어 향후 석유·화학분야의 비파괴 비중 증가도 기대되고 있다.

산업 분야별 비파괴검사 매출 비중

(단위: %)

구분	중공업		발전			석유·가스		인프라		배전 설비	주조단조 제품 등	기타
	조선 해양	플랜트	원자력	화력	기타	석유 정유	가스 저장	건설지역 난방	공공 철도			
비중	23.8	15.0	8.3	7.9	1.9	17.2	7.1	6.2	0.9	1.0	7.7	3.0

등록업체들의 소재지(본사)를 지역별로 살펴보면 유관사업 밀집 지역에 분포함을 알 수 있는데, 경기도에 소재한 업체가 59개로 가장 많고, 서울·인천 순으로 분포하여 전체 업체의 절반 이상 수도권에 본사가 소재하고 있음을 알 수 있다. 다음으로는 경남 권역에 55개 사가 분포하고 있다.

지역별 등록업체 현황

(단위: 개사)

지역	서울	인천	경기	강원	세종	대전	충남	충북	대구	경북	부산	울산	경남	광주	전북	전남	제주
업체수	35	28	59	2	-	12	10	3	3	5	15	14	26	1	5	17	2

국내 비파괴검사 서비스 시장은 경기침체·전쟁 등 복합적인 원인으로 2023년 매출이 하락할 것으로 예상되었지만, 사업분야 확대 및 영업강화 등으로 전년대비 매출이 약 10% 성장하였다. 검사 분야별 매출액 비중을 보면 방사선, 초음파 비파괴검사로 64.2%의 매출을 올린 것으로 확인된다.

방사선 사용에 따른 안전 규제 지속 및 다른 검사 방법에서의 대체로 과거 40% 전후로 유지되던 방사선 비파괴검사의 매출 비중은 34.5%로 다소 축소되었으며, 초음파 비파괴검사의 경우는 29.7%로 최근 수년간 꾸준히 성장하고 있다.

비파괴검사 방법별 매출 비중

(단위: %)

	방사선	초음파	자기	침투	와전류/누설	기타
2023년	34.5	29.7	15.6	9.4	8.5	2.3
2022년	33.9	29.2	15.1	9.9	9.3	2.6
2021년	31.2	28.1	14.6	10.8	11.6	3.7
2020년	36.3	26.5	12.6	9.4	12.2	2.9
2019년	34.5	22.5	13.0	9.0	9.3	3.1

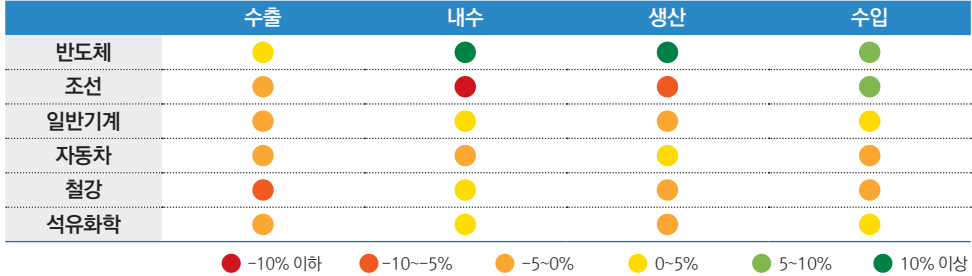
2. 비파괴검사 고용 동향 (출처: KIET, 2026년 13대 주력산업 전망)

비파괴검사는 단순한 검사 업무를 넘어 산업 안전과 직결되는 전문 분야로, 검사 장비의 이해와 재료 특성, 결함 판독 능력 등 전문적인 지식과 경험을 보유한 인재의 입직을 선호한다.

비파괴검사의 인력 수요는 조선, 플랜트, 발전, 건설 등 주요 산업의 설비 투자와 유지관리 수요에 영향을 받는 특성을 가지므로 유관산업의 성장세에 따라 등락을 같이 하는 경향이 있다. 2026년 비파괴 유관 산업별 성장세는 업종별로 상이할 것으로 보인다. 반도체, 조선은 견조한 성장세를 보이는 반면 일반기계는 점진적 회복이 예상된다. 자동차는 성장 정체가 우려되며, 철강과 석유화학은 구조적 제약과 정책 영향으로 일부 침체가 지속될 것으로 보인다.

2026년 비파괴검사 유관 산업전망

(출처: 2024 비파괴검사 실태조사 보고서, 과학기술정보통신부)



* 전망: (전년동기비) 증가율 기준

* 생산과 내수의 경우 자동차는 완성차, 조선은 건조량, 철강은 철강재, 석유화학은 3대 유도품(합성수지, 합성원료, 합성고무)의 물량 기준이고 여타 업종은 원화 가격 기준

* 수출과 수입은 모든 업종에서 달러화 가격 기준

공단의 자격증발급현황(~23년 12월 31일 기준)과 한국비파괴검사협회 검사자 관리시스템에 등록된 검사자 데이터(~23년 8월 8일 기준)를 살펴보면, 전체 자격증 취득자 중 기술사의 60.6%가 현재 비파괴검사 등록업체에서 근무하는 것으로 파악된다. 또한 기사의 39.7%, 산업기사의 20.9%, 기능사의 14.3%가 등록업체에서 근무중인 것으로 조사되었다.

기사 자격 취득자 중 누설비파괴검사기사(54.3%)와 와전류비파괴검사기사(50.0%)의 재직률이 제일 높은 것으로 조사된 것은 누설 및 와전류 비파괴검사는 산업기사 및 기능사 자격이 없기 때문으로 분석된다.

취득 국가기술자격증 대비 비파괴검사자 등록 현황 비교

자격	기술사			기사			산업기사			기능사		
	전체발급 현황	검사자 현황	비율 (%)	전체발급 현황	검사자 현황	비율 (%)	전체발급 현황	검사자 현황	비율 (%)	전체발급 현황	검사자 현황	비율 (%)
방사선				3,440	1,343	39.0	1,446	308	21.3	13,669	1,730	12.7
초음파				2,251	1,062	47.2	1,049	355	33.8	6,858	1,399	20.4
자기	99	60	60.6	4,281	1,837	42.9	2,585	652	25.2	11,149	1,761	15.8
침투				7,291	2,325	31.9	5,068	808	15.9	16,796	2,039	12.1
누설				1,234	670	54.3	-	-	-	-	-	-
와전류				1,068	534	50.0	-	-	-	-	-	-
합계	99	60	60.6	19,565	7,771	39.7	10,148	2,123	20.9	48,472	6,929	14.3

* 누설비파괴검사 및 와전류비파괴검사의 산업기사, 기능사 자격 취득현황은 각 시험 폐지로 제외

이에 따라 관련 국가기술자격을 취득한 전문 인력에 대한 산업 현장의 수요도 꾸준히 증가하고 있다.



관련 고용 전망

1. 비파괴검사원 (출처:임금직업포털, 2023한국직업전망)

● 하는 일

비파괴검사원은 방사선과 초음파 등을 이용해 검사대상물을 파괴하지 않고 검사대상물의 성질과 내부 조직의 결함 여부를 조사한다. 검사 결과를 통해 불량품을 조기에 발견하여 제조공정에서 시간과 재료를 절감하게 해주며 건축물이나 구조물의 안전 정도를 평가해준다.

● 관련 학과

금속공학과, 재료공학과, 신소재공학과, 원자력공학과, 방사선학과, 전기과, 전자과 등

● 관련 자격

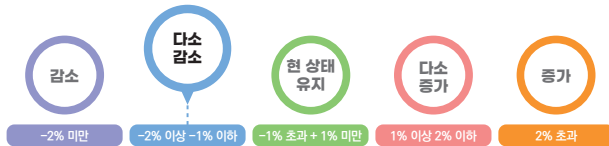
비파괴검사기술사, 방사선비파괴검사기사/산업기사/기능사, 초음파비파괴검사기사/산업기사/기능사, 자기비파괴검사기사/산업기사/기능사, 침투비파괴검사기사/산업기사/기능사, 와전류비파괴검사기사, 누설비파괴검사기사, 위험물기능장/산업기사 (이상 한국산업인력공단), ASNT(미국비파괴검사학회자격), ACCP, EN(이상 국제표준자격)

● 일자리 전망

향후 10년간 비파괴검사원의 일자리는 다소 감소할 것으로 전망된다. 비파괴검사 관련 매출액은 증가추세이나, 향후 관련 업체들은 경기침체에 따라 감소할 것으로 보이고 있으며, 장기적으로는 현재의 수준에서 큰 증가나 감소 없이 유지될 것으로 보고 있다.

향후 10년간 취업자수 전망 <비파괴검사원>

(연 평균 증감률 %)



고용변동 영향 요인	증가 요인	감소 요인
국내외 경기 변화		<ul style="list-style-type: none"> 경기 침체에 따른 신규설비 감소로 검사수요 감소
산업특성 및 산업구조 변화	<ul style="list-style-type: none"> 산업설비 및 건축물, 기계장치의 복잡성 증가로 안전진단에 대한 필요성 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 국내 기반시설에 대한 신규투자 감소로 비파괴검사업의 성장속도 저하

Part.

3

비파괴검사 분야 자격 종목 (15종목)

1. 비파괴검사기술사	14
2. 방사선비파괴검사기사	16
3. 방사선비파괴검사산업기사	18
4. 방사선비파괴검사기능사	20
5. 초음파비파괴검사기사	22
6. 초음파비파괴검사산업기사	24
7. 초음파비파괴검사기능사	26
8. 자기비파괴검사기사	28
9. 자기비파괴검사산업기사	30
10. 자기비파괴검사기능사	32
11. 침투비파괴검사기사	34
12. 침투비파괴검사산업기사	36
13. 침투비파괴검사기능사	38
14. 와전류비파괴검사기사	40
15. 누설비파괴검사기사	42

종목 기초정보

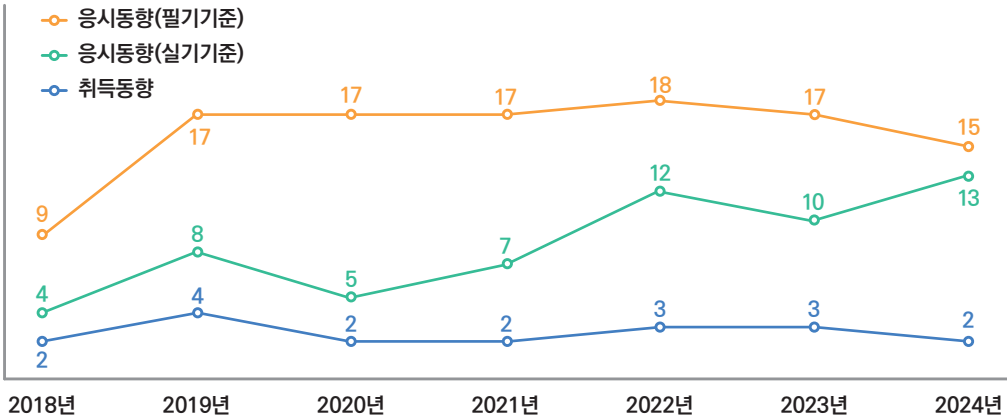
종목개요 조선공업, 방위산업 등 고부가 가치산업이 발달하면서 시험체에 손상을 주지 않으면서 내외부의 결함을 찾아 내는 비파괴검사에 대한 관심과 이용이 증가하였다. 이에 따라 검사에 대한 이론적 지식과 비파괴검사 실무 경험이 풍부한 최고기술자를 양성하여 대형사고를 미연에 방지하고자 하는데 목적이 있음

수행직무 비파괴검사에 고도의 이론적 전문지식과 실무경험을 바탕으로 비파괴검사 전반을 지도·감독하여 검사방법에 대한 연구·분석·실험담당. 또한 비파괴검사와 관련된 기술지도 및 기술자문 수행

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
비파괴검사기술사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조희 불가인원
2	2	100.0%	-	0.0%	-	-	-

채용공고분석 (2023년 고용24 기준)

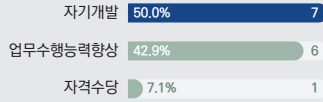
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
7	271/417종목	11	277/417종목	335만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

성별



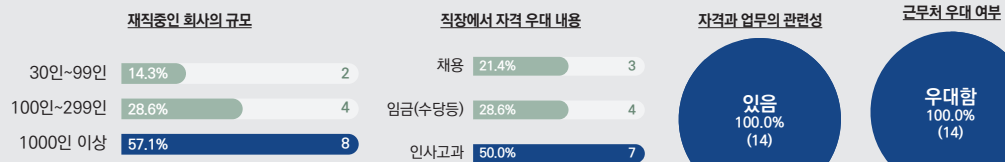
응시목적



경제활동상태



재직자 응답

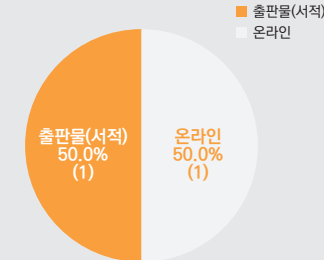


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

성별



시험준비경로



학력관련 재직상태



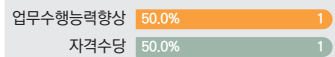
취득연령



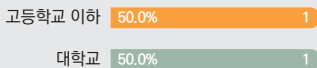
경제활동상태



응시목적



학력



종목 기초정보

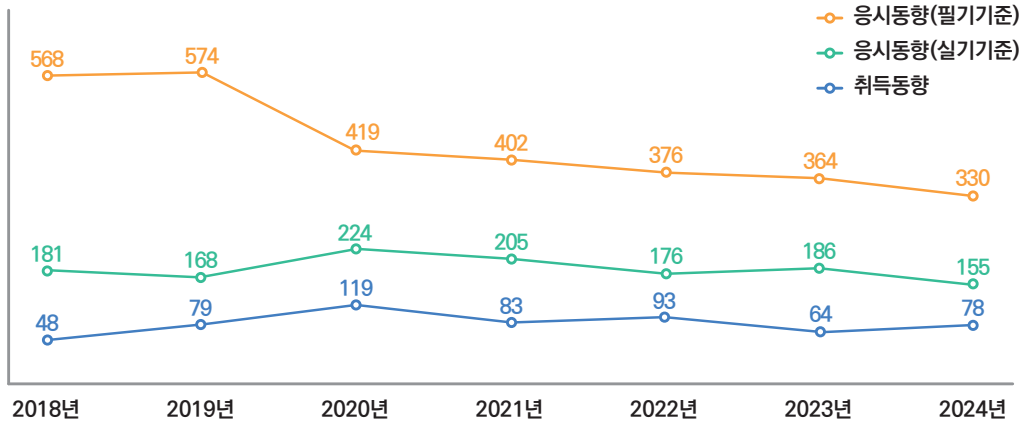
종목개요 과학의 발달과 더불어 금속재료 및 제품검사 방법의 하나로서 대상물을 파괴하지 않고 검사할 수 있는 검사 방법이 채택되어 널리 활용되고 있다. 이에 따라 과학적이면서도 효율적인 제품검사를 통하여 품질관리 업무를 발전시키고자 방사선의 투과량에 따라 시험체 내부의 상태를 알아내는 전문기술자를 양성하고자 자격제도 제정.

수행직무 검사대상물이 방사선 검사가 가능한지 판별한 후 검사절차를 계획하며, 검사결과에 대한 판정 및 보고서 기록 유지 업무를 수행하는 등 비파괴검사 전반을 관리 및 감독. 또한 검사방법을 시범지도하며 검사에 관련된 안전 관리 및 교육을 실시.

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
방사선비파괴검사기사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조회 불가인원
78	74	94.9%	4	5.1%	2	2	-

채용광고분석 (2023년 고용24 기준)

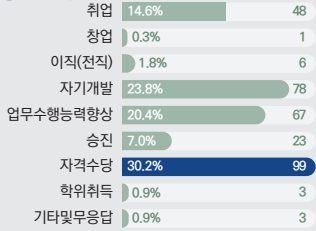
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
12	230/417종목	37	188/417종목	272만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

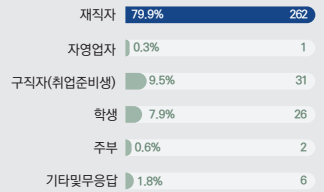
성별



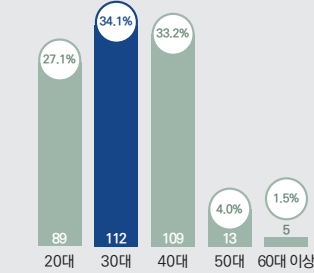
응시목적



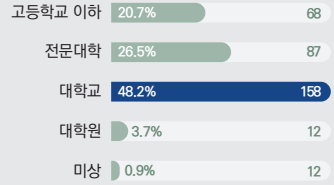
경제활동상태



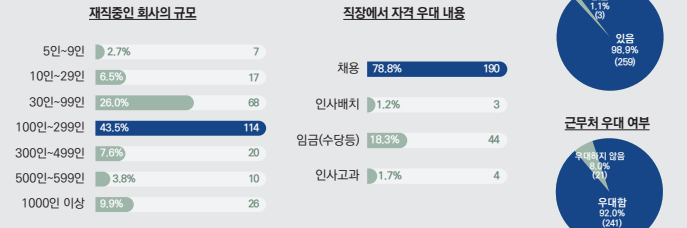
응시연령



학력



재직자 응답

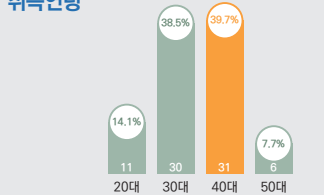


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

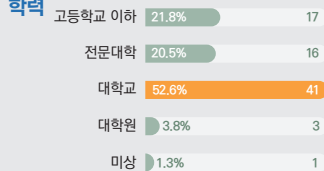
성별



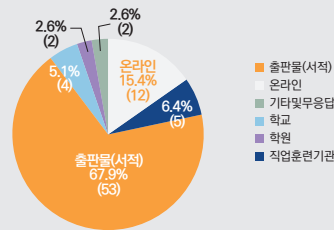
취득연령



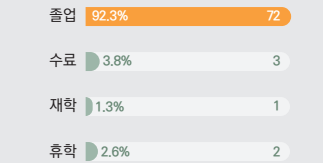
학력



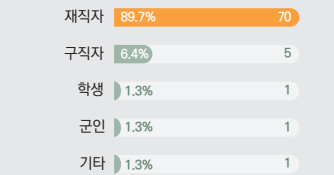
시험준비경로



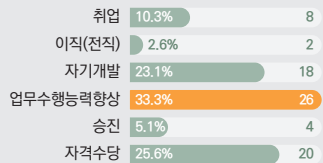
학력관련 재직상태



경제활동상태



응시목적



종목 기초정보

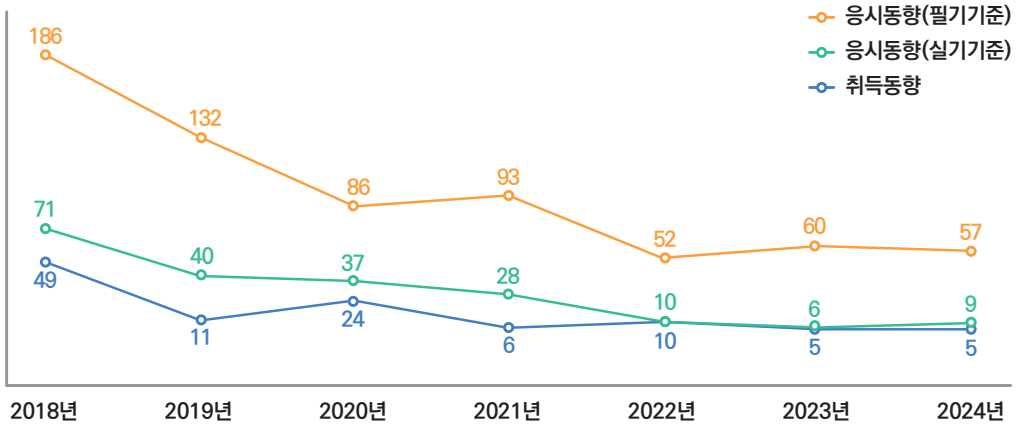
종목개요 제품의 질과 안전성을 향상시키고자 비파괴 분야의 전문지식과 기술을 소지한 인력의 필요성이 증가하고 있는데 특히 모든 종류의 재료에 적용이 가능한 방사선 비파괴검사에 대한 기술 기초지식을 소지한 전문 인력을 양성하고자 자격제도 제정

수행직무 방사선 투과원리 및 검사에 대한 기술이론을 소지하고 방사선 비파괴검사 업무를 수행하며 검사결과에 대해 보고서 기록 및 유지 업무를 수행

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
방사선비파괴검사산업기사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조회 불가인원
5	3	60.0%	2	40.0%	-	-	-

채용광고분석 (2023년 고용24 기준)

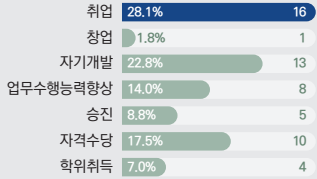
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
-	-	-	-	-

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

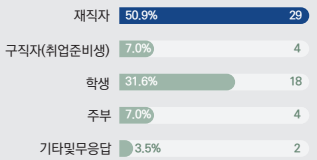
성별



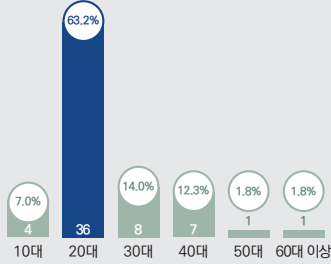
응시목적



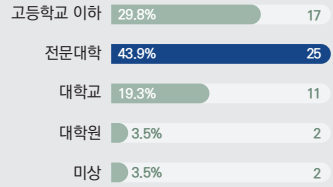
경제활동상태



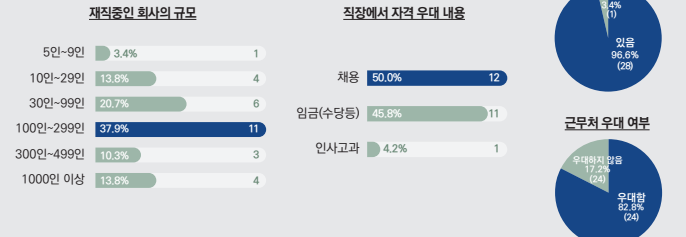
응시연령



학력



재직자 응답

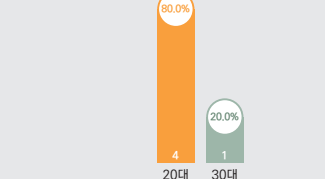


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

성별



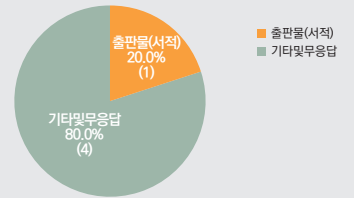
취득연령



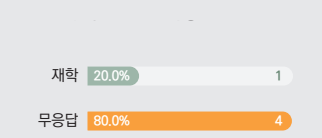
학력



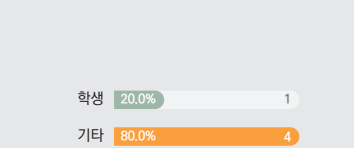
시험준비경로



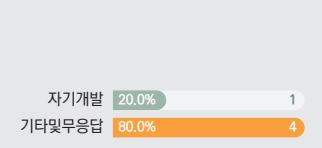
학력관련 재직상태



경제활동상태



응시목적



종목 기초정보

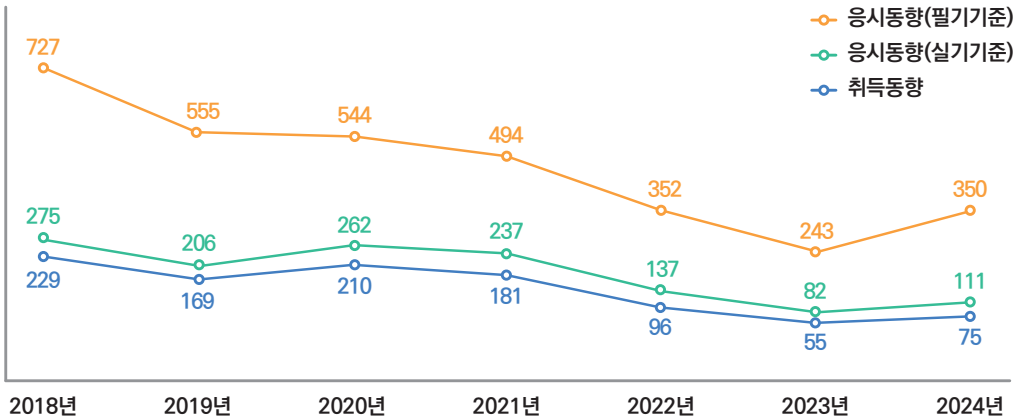
종목개요 방사선비파괴검사는 그 적용대상이 광범위하지만 작업중 방사선에 노출될 위험이 있어 각별한 주의가 요구된다. 이에따라 숙련기능을 바탕으로 비파괴검사 작업을 수행할 수 있고 또한 관련 장비를 안전하게 조작·취급할 수 있는 기능인력 양성이 요구되어 자격제도 제정

수행직무 방사선을 이용한 비파괴검사에 대해 주로 현장 실무를 담당하며 적절한 도구를 이용하여 검사방법 절차에 따라 실제적인 비파괴검사 업무를 수행

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
방사선비파괴검사기능사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조회 불가인원
75	47	62.7%	28	37.3%	2	8	-

채용공고분석 (2023년 고용24 기준)

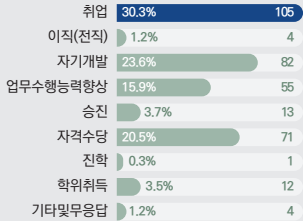
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
12	230/417종목	20	231/417종목	275만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

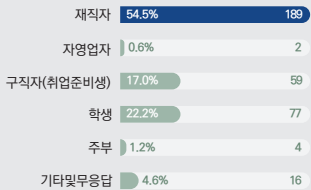
성별



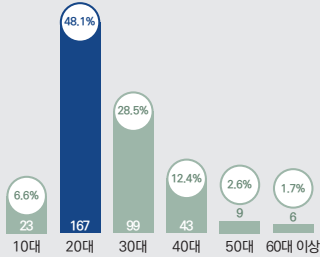
응시목적



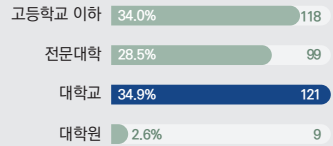
경제활동상태



응시연령

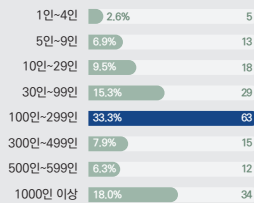


학력

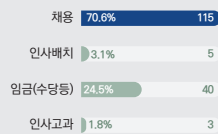


재직자 응답

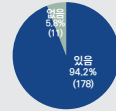
재직중인 회사의 규모



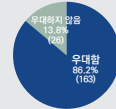
직장에서 자격 우대 내용



자격과 업무의 관련성



근무처 우대 여부

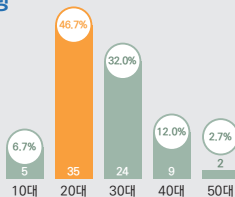


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

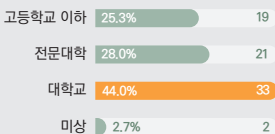
성별



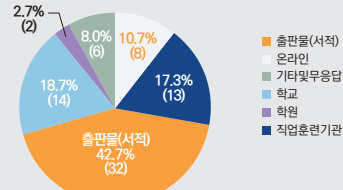
취득연령



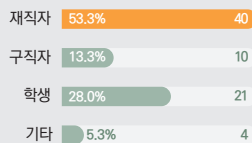
학력



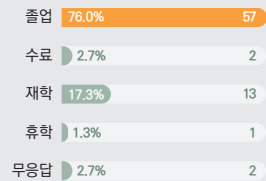
시험준비경로



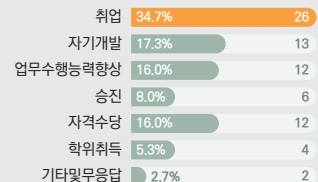
경제활동상태



학력관련 재직상태



응시목적



종목 기초정보

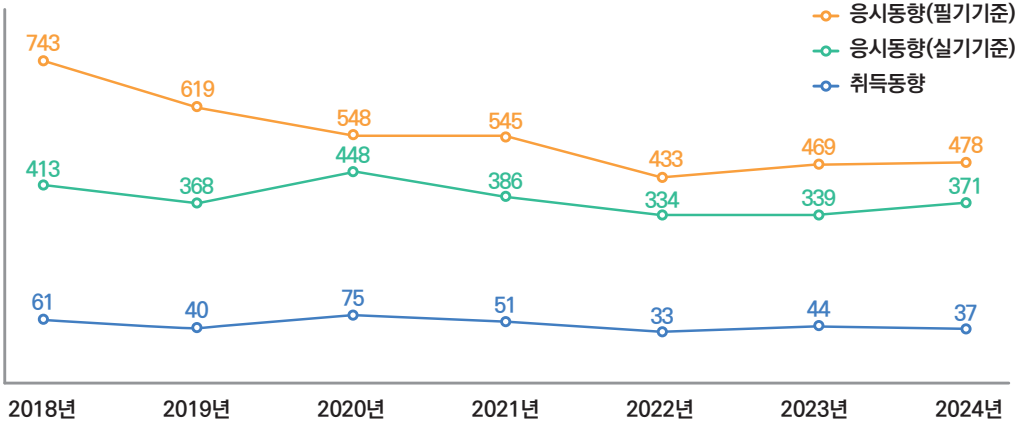
종목개요 초음파를 이용하여 검사대상물의 내외부에 존재하는 결함을 확인하는 초음파비파괴검사에 대한 공학 기초 지식과 실무경험을 소지한 인력을 양성하여 검사의 신뢰성과 정확성을 높이는데 자격제정의 목적이 있음

수행직무 검사대상물이 초음파를 이용한 비파괴검사가 가능한지 판별한 후 검사절차를 계획하고, 검사결과에 대한 판정을 하고 보고서를 기록·유지하는 업무를 수행하는 등 비파괴검사 전반을 관리 및 감독. 또한 검사방법을 시범·지도하며 검사에 관련된 안전관리 및 교육을 실시

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
초음파비파괴검사기사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조회 불가인원
37	36	97.3%	1	2.7%	-	-	-

채용광고분석 (2023년 고용24 기준)

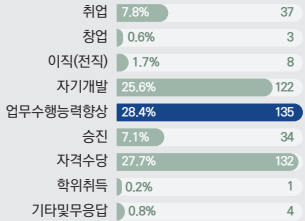
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
7	271/417종목	31	197/417종목	281만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

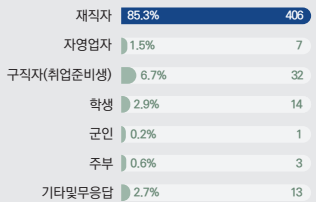
성별



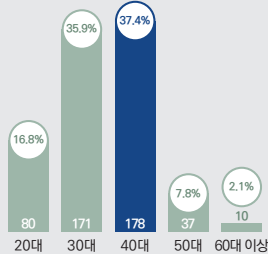
응시목적



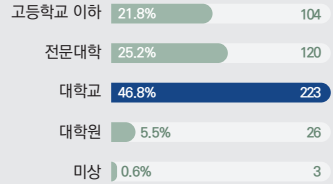
경제활동상태



응시연령

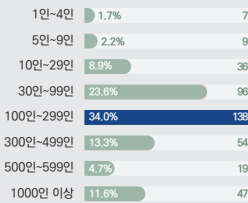


학력

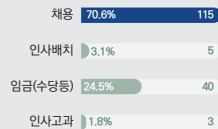


재직자 응답

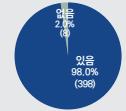
재직중인 회사의 규모



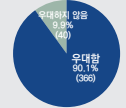
직장에서 자격 우대 내용



자격과 업무의 관련성



근무처 우대 여부

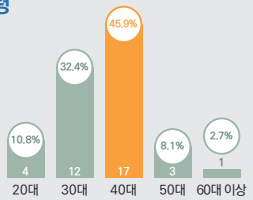


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

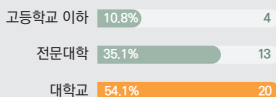
성별



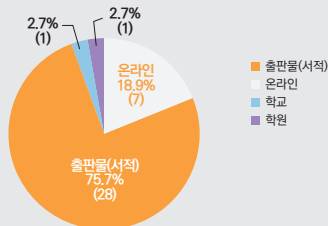
취득연령



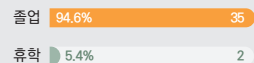
학력



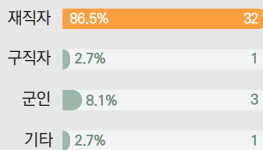
시험준비경로



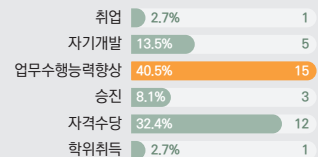
학력관련 재직상태



경제활동상태



응시목적



종목 기초정보

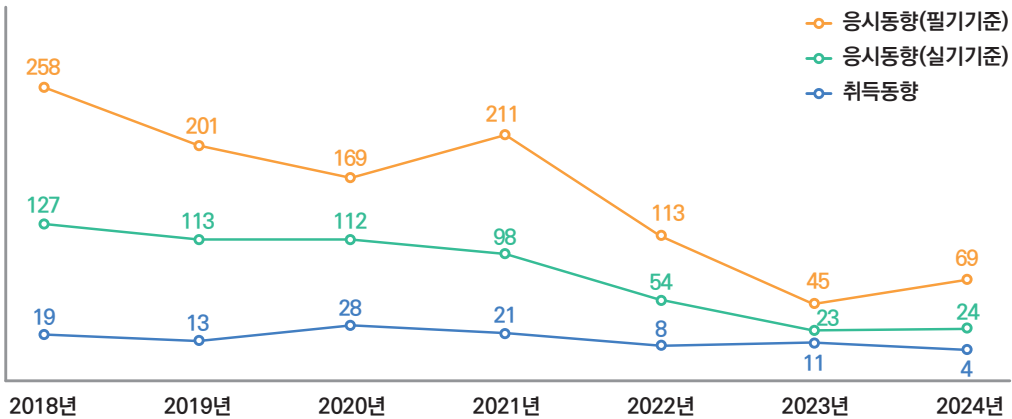
종목개요 초음파비파괴검사에 대한 이론적 지식과 실무경험을 겸비한 전문인력을 양성함으로써 과학적이고 효율적인 제품검사를 통하여 품질관리 업무를 강화하고 제품의 질을 향상시키고자 자격제도 제정

수행직무 초음파비파괴검사에 관한 상급숙련 기능을 가지고 이에 관련되는 지도적 기능업무 수행. 즉, 가청주파수 이상의 주파수를 갖는 초음파를 이용하여 검사대상물의 표면 및 내부결함을 화면에 나타난 신호의 위치 및 크기를 읽어 그 결함이 존재하는 깊이 및 크기를 평가

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
초음파비파괴검사산업기사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직율	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조회 불가인원
4	2	50.0%	2	50.0%	-	1	-

채용공고분석 (2023년 고용24 기준)

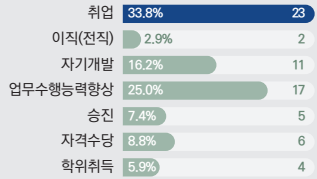
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
9	254/417종목	24	220/417종목	285만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

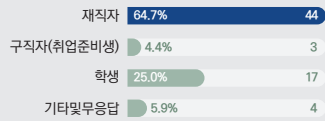
성별



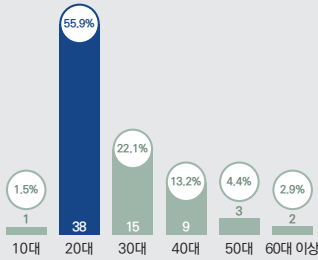
응시목적



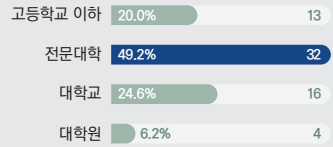
경제활동상태



응시연령

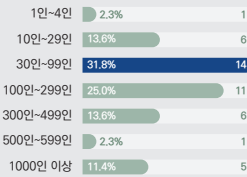


학력

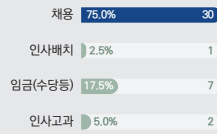


재직자 응답

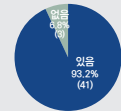
재직중인 회사의 규모



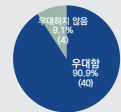
직장에서 자격 우대 내용



자격과 업무의 관련성



근무처 우대 여부

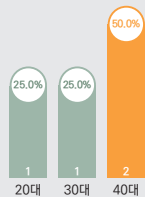


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

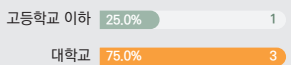
성별



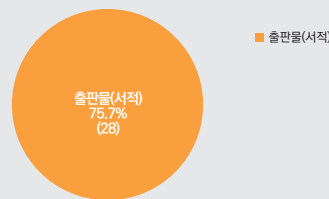
취득연령



학력



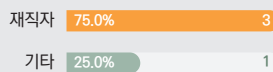
시험준비경로



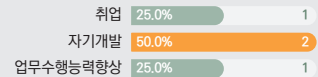
학력관련 재직상태



경제활동상태



응시목적



종목 기초정보

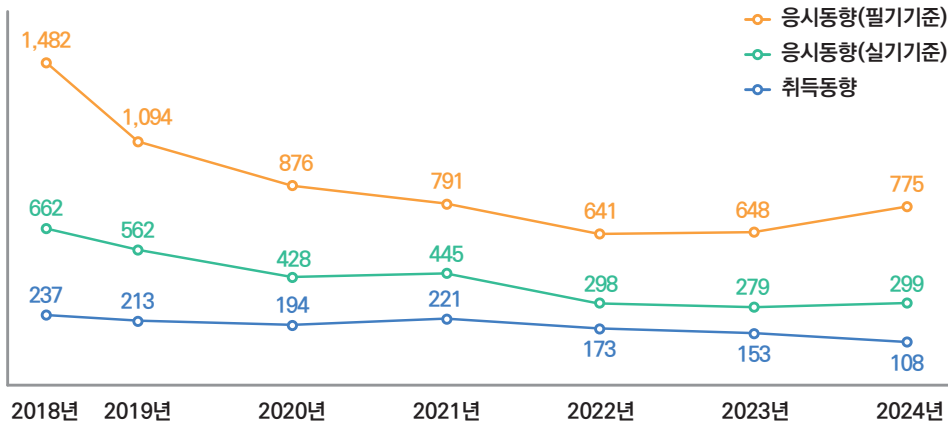
종목개요 모든 금속 및 비철금속에 적용이 가능한 초음파 비파괴검사의 신뢰성과 정확성을 높이고 자금속재료, 용접 등 관련 분야에 대한 자격검정을 거쳐 숙련기능인력을 양성하기 위해 자격제도 제정

수행직무 초음파를 이용한 비파괴검사에 대한 실무를 주로 담당하는데, 검사방법 및 절차에 따라 적절한 도구를 이용하여 실제적인 비파괴 검사업무를 수행

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
초음파비파괴검사기능사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조회 불가인원
108	48	44.4%	60	55.6%	26	42	-

채용광고분석 (2023년 고용24 기준)

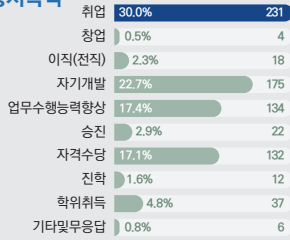
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
33	162/417종목	91	137/417종목	257만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

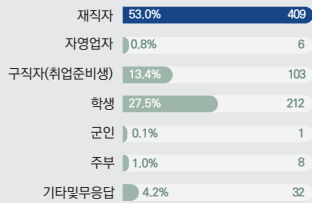
성별



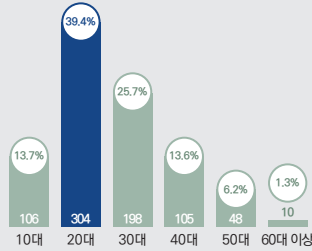
응시목적



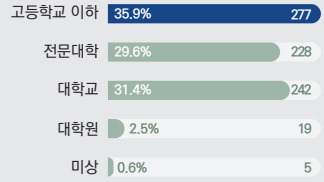
경제활동상태



응시연령

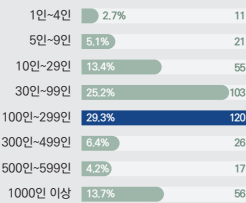


학력

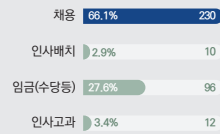


재직자 응답

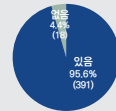
재직중인 회사의 규모



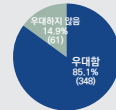
직장에서 자격 우대 내용



자격과 업무의 관련성



군문처 우대 여부

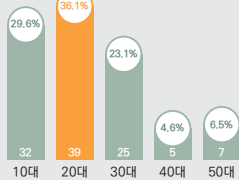


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

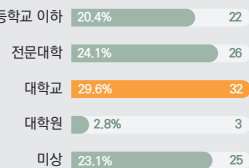
성별



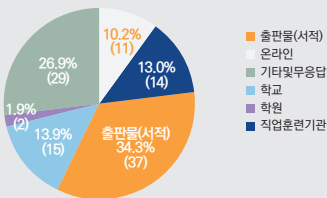
취득연령



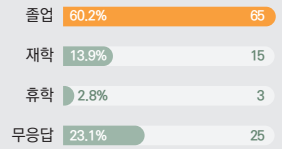
학력



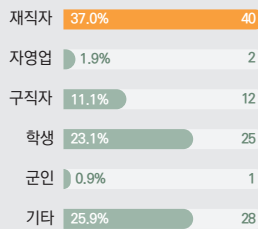
시험준비경로



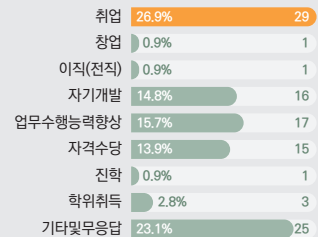
학력관련 재직상태



경제활동상태



응시목적



종목 기초정보

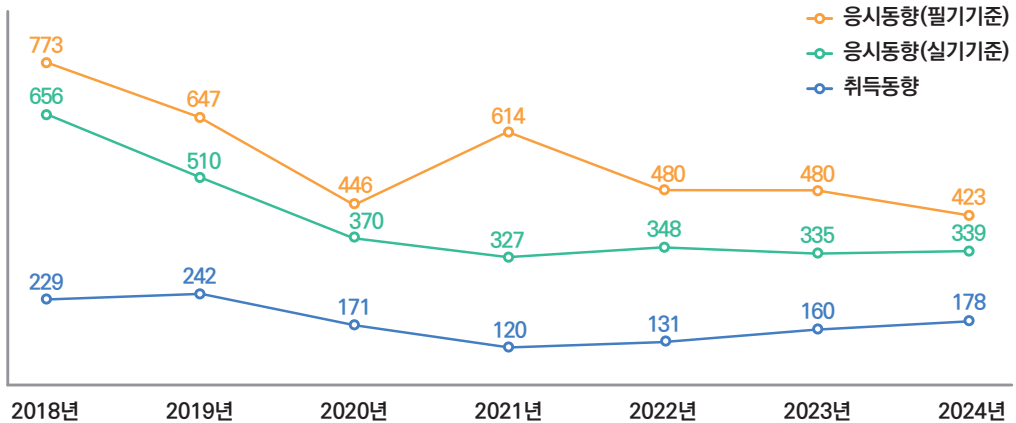
종목개요 자장의 성질을 이용하는 자기비파괴검사에 대한 공학기초지식과 실무경험을 소지한 전문인력을 통해 검사를 실시함으로써 과학적이면서도 효율적으로 검사를 실시하는데 자격제도 정의 목적이 있음

수행직무 검사대상물이 자기비파괴검사가 가능한지 판별한 후 검사절차를 계획하고 검사결과에 대한 판정을 하며, 보고서를 기록·유지하는 등 비파괴검사 전반을 관리 및 감독. 또한 검사방법을 시범·지도하며 검사에 관련된 안전관리 및 교육 실시

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
자기비파괴검사기사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조회 불가인원
178	163	91.6%	15	8.4%	10	12	-

채용광고분석 (2023년 고용24 기준)

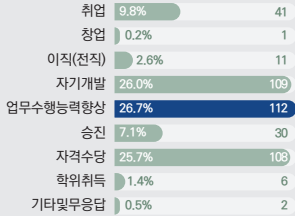
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
5	308/417종목	10	282/417종목	287만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

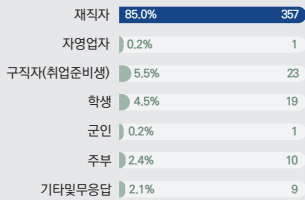
성별



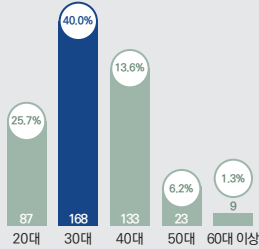
응시목적



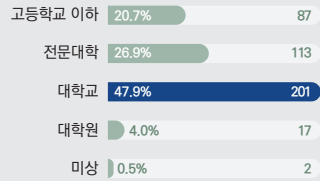
경제활동상태



응시연령

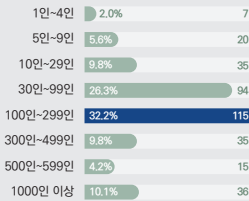


학력

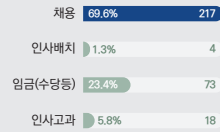


재직자 응답

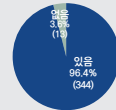
재직중인 회사의 규모



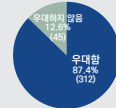
직장에서 자격 우대 내용



자격과 업무의 관련성



근무처 우대 여부

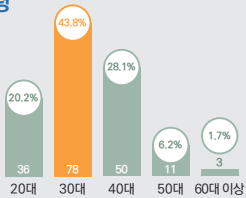


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

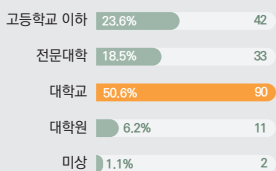
성별



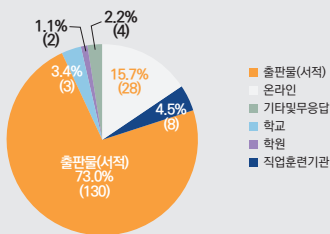
취득연령



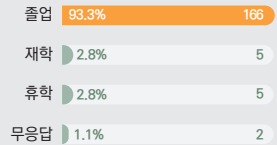
학력



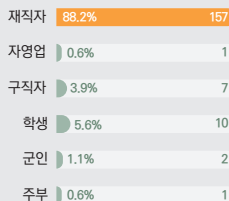
시험준비경로



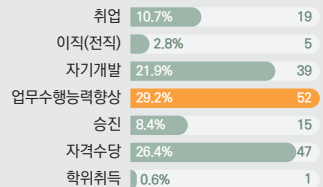
학력관련 재직상태



경제활동상태



응시목적



종목 기초정보

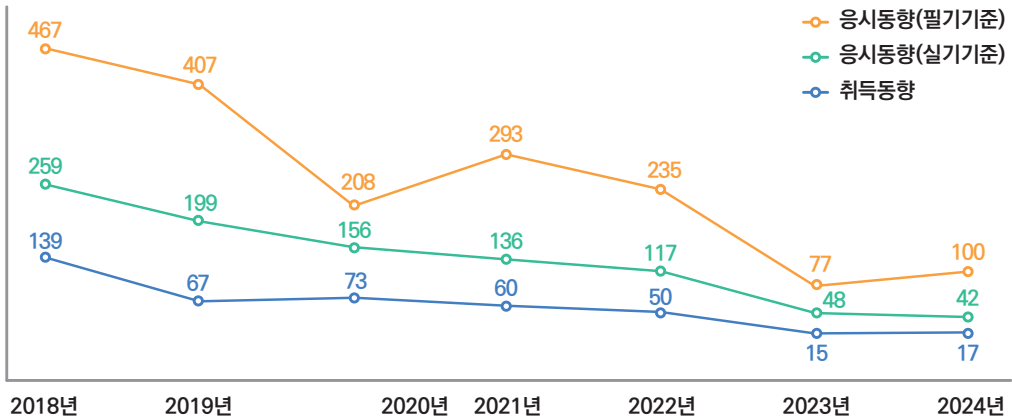
종목개요 자기비파괴검사에 대한 기술 기초이론 지식과 숙련기능을 소지하고 복합적인 기능 업무를 수행할 수 있는 전문 인력을 양성하여 검사의 신뢰성과 정확성을 높이고 검사의 효율성을 증대시키는데 자격제도 정의 목적이 있음

수행직무 자기비파괴검사에 관한 상급숙련 기능을 가지고 이에 관련되는 지도적 기능업무 수행. 강자성행인 시험체를 자화하여 자속을 흐르게하고 자분을 시험면에 뿌려 결함부에 자분이 모여들어 형성된 결함 지시 모양을 찾아내 시험체 조직의 변화 또는 결함의 존재 유무, 위치, 크기, 방향 및 범위 등을 검사

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
자기비파괴검사산업기사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조회 불가인원
17	12	70.6%	5	29.4%	2	5	-

채용광고분석 (2023년 고용24 기준)

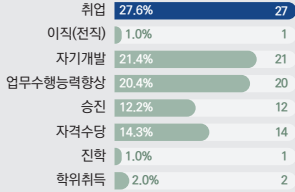
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
2	359/417종목	2	377/417종목	329만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

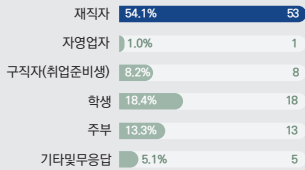
성별



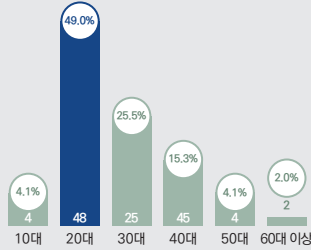
응시목적



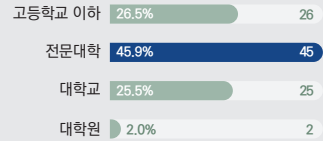
경제활동상태



응시연령

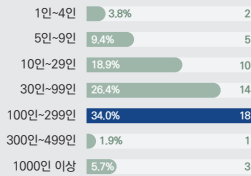


학력

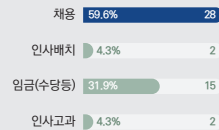


재직자 응답

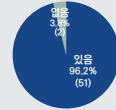
재직중인 회사의 규모



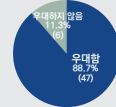
직장에서 자격 우대 내용



자격과 업무의 관련성



근무처 우대 여부

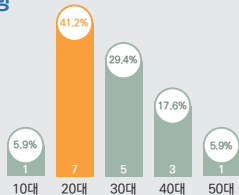


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

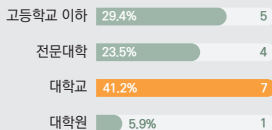
성별



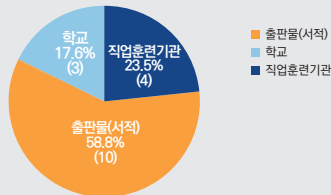
취득연령



학력



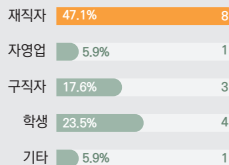
시험준비경로



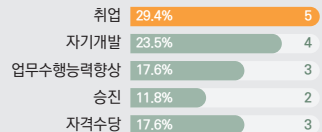
학력관련 재직상태



경제활동상태



응시목적



종목 기초정보

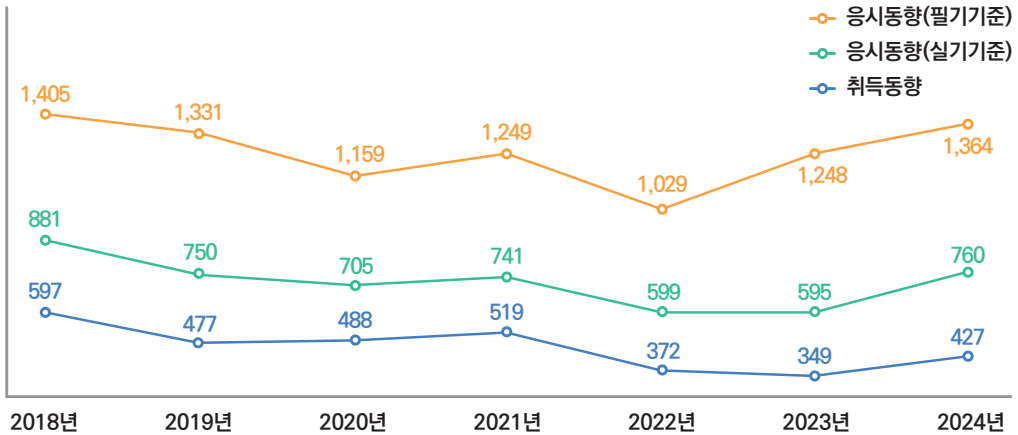
종목개요 비파괴검사의 기초원리에 대한 이론적 지식을 숙지하여 시험결과의 해석 및 판정에 오류가 발생하는 것을 방지하고 검사결과의 신뢰성을 확보하기 위하여 자격제도 제정

수행직무 자성의 성질을 이용한 비파괴검사에 대해 주로 현장실무를 담당하며 검사방법 및 절차에 따라 적절한 도구를 이용하여 실제적인 비파괴검사 업무를 수행

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
자기비파괴검사기능사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조희 불가인원
427	162	37.9%	264	61.8%	63	90	-

채용광고분석 (2023년 고용24 기준)

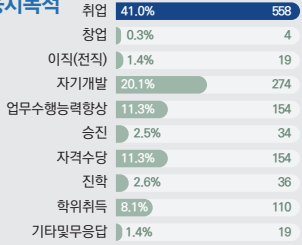
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
4	323/417종목	5	336/417종목	289만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

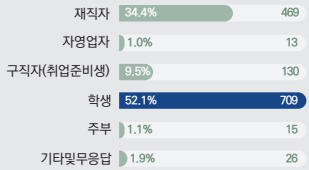
성별



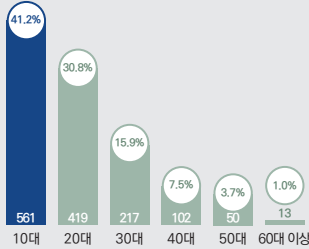
응시목적



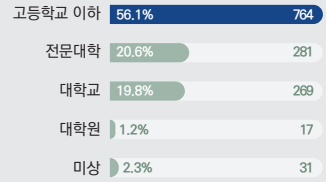
경제활동상태



응시연령

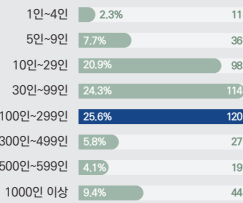


학력

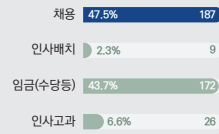


재직자 응답

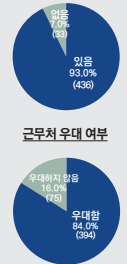
재직중인 회사의 규모



직장에서 자격 우대 내용



자격과 업무의 관련성

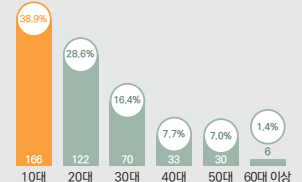


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

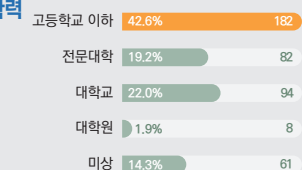
성별



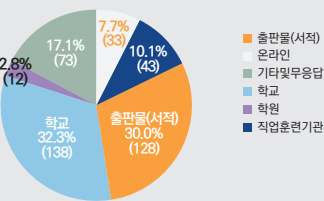
취득연령



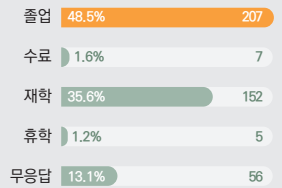
학력



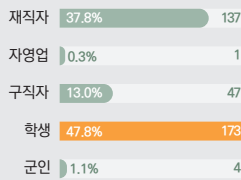
시험준비경로



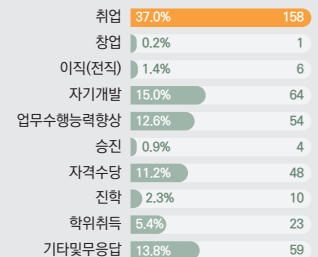
학력관련 재직상태



경제활동상태



응시목적



종목 기초정보

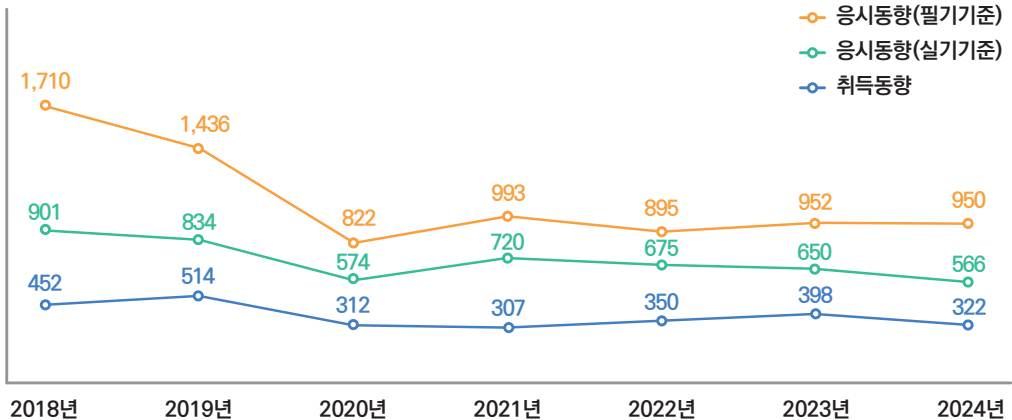
종목개요 시험체 표면에서 침투액을 적용시켜 결함을 탐지하는 침투비파괴검사에 대한 공학기초지식과 실무경험을 소지한 인력을 양성하여 검사절차 및 검사결과의 신뢰성과 전문성을 높이고자 자격제도 제정

수행직무 검사대상물이 침투비파괴검사가 가능한지 판별한 후 검사절차를 계획하고 검사결과에 대한 판정을 하며 보고서를 기록·유지하는 등 비파괴 검사전반을 관리 및 감독. 또한 검사방법을 시범·지도하며 검사와 관련된 안전관리 및 교육실시

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
침투비파괴검사기사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조회 불가인원
322	296	91.9%	26	8.1%	16	18	-

채용공고분석 (2023년 고용24 기준)

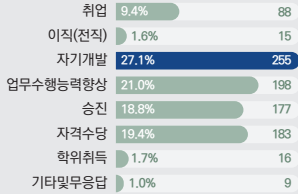
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
7	271/417종목	14	258/417종목	263만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

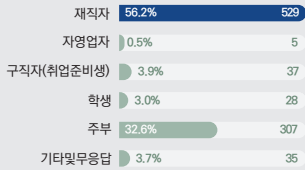
성별



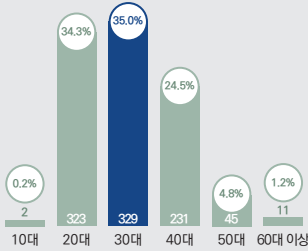
응시목적



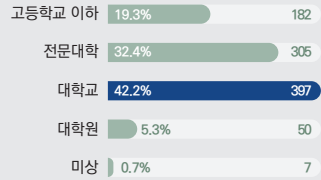
경제활동상태



응시연령

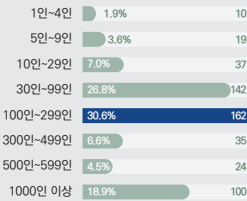


학력

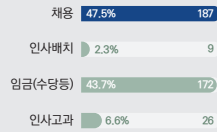


재직자 응답

재직중인 회사의 규모



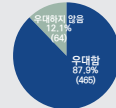
직장에서 자격 우대 내용



자격과 업무의 관련성



근무처 우대 여부

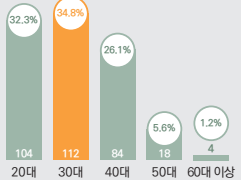


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

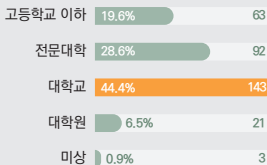
성별



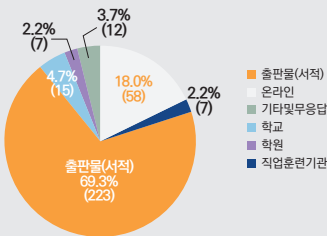
취득연령



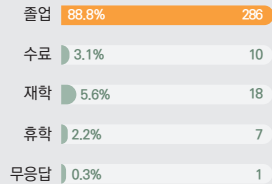
학력



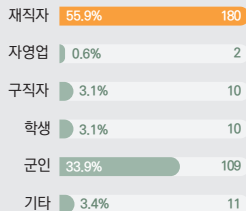
시험준비경로



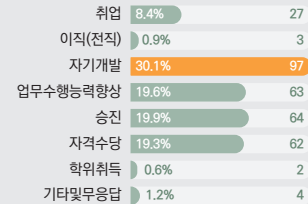
학력관련 재직상태



경제활동상태



응시목적



종목 기초정보

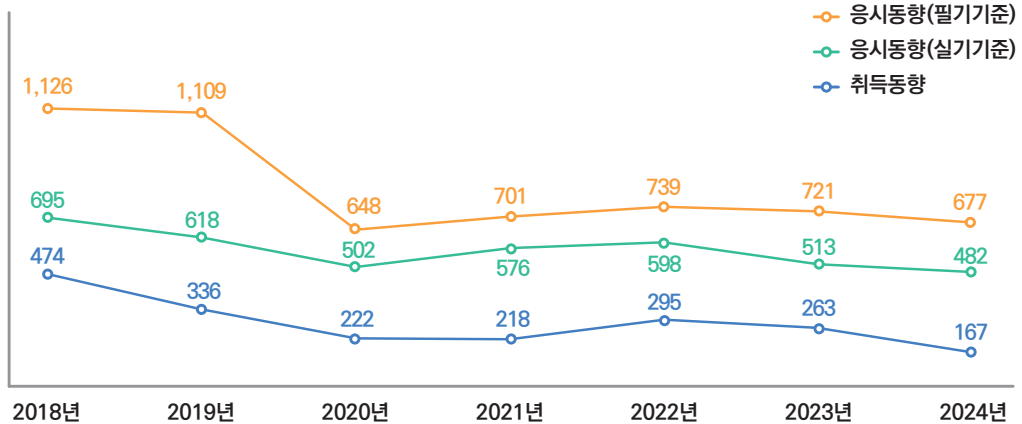
종목개요 금속재료 및 용접일반, 침투탐상 시험원리 등에 대한 기술 기초지식과 비파괴감사에 대한 실무경험을 바탕으로 한 전문인력을 양성하여 침투비파괴감사에 대한 전문성을 확보하기 위해 자격제도 제정

수행직무 침투비파괴감사에 관한 상급 숙련기능을 가지고 이에 관련되는 지도적 기능업무 수행. 모세관의 원리를 이용하는 검사방법으로 검사대상물 표면에 침투액을 적용시켜 균열 등의 불연속부에 과잉의 침투제를 제거하고 현상제를 적용시켜 침투된 침투액을 추출시켜 불연속부의 위치, 크기 및 지시 모양을 검사

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
침투비파괴검사산업기사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조희 불가인원
167	140	83.8%	27	16.2%	9	13	-

채용공고분석 (2023년 고용24 기준)

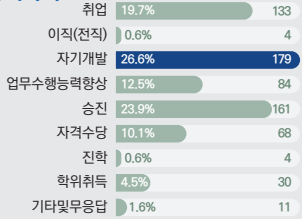
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
6	287/417종목	11	277/417종목	325만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

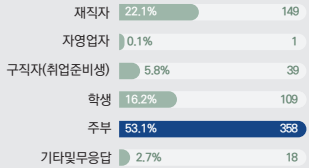
성별



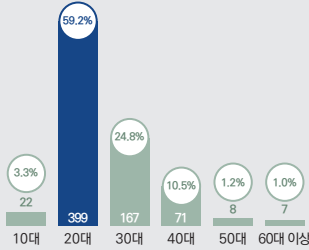
응시목적



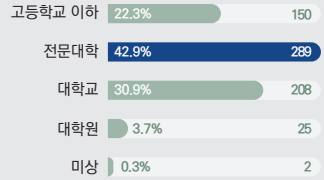
경제활동상태



응시연령

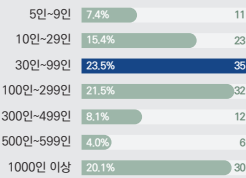


학력

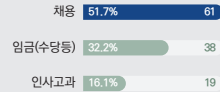


재직자 응답

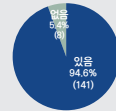
재직중인 회사의 규모



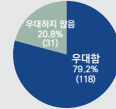
직장에서 자격 우대 내용



자격과 업무의 관련성



근무처 우대 여부

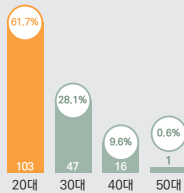


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

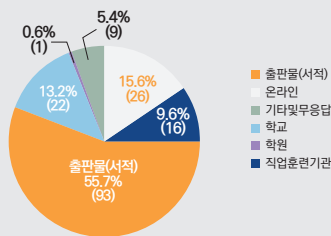
성별



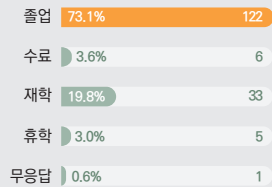
취득연령



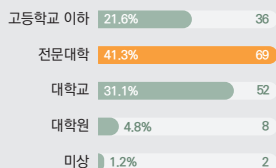
시험준비경로



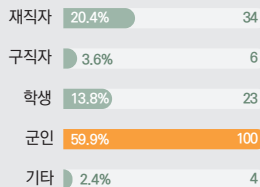
학력관련 재직상태



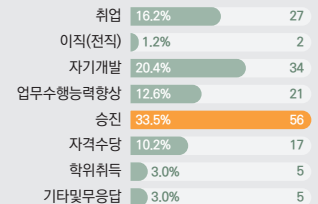
학력



경제활동상태



응시목적



종목 기초정보

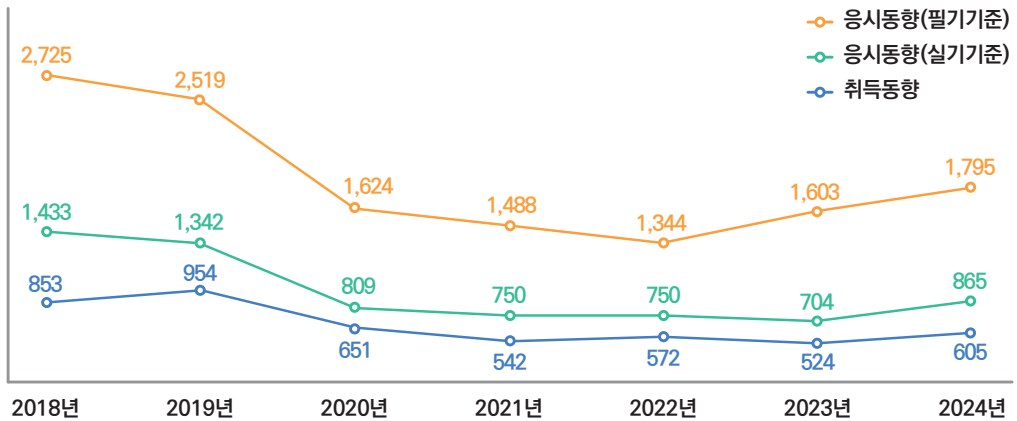
종목개요 생산공정에서의 제품의 불량을 줄이고 완제품의 보수점검 등을 목적으로 비파괴검사를 실시함으로써 보다 완벽하게 품질관리를 실시하려는 업체가 증가하였고 비파괴검사에 관한 숙련기능을 소지한 인력의 필요성이 대두됨에 따라 재질에 상관없이 적용 범위가 넓은 침투비파괴검사에 대한 숙련기능인력을 양성하고자 자격 제도 제정

수행직무 침투비파괴검사에 대해 주로 현장 실무를 담당하며 검사방법 및 절차에 따라 적절한 도구를 이용하여 실제적인 비파괴검사 업무를 수행

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
침투비파괴검사기능사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조희불가인원
605	208	34.4%	396	65.5%	86	112	-

채용공고분석 (2023년 고용24 기준)

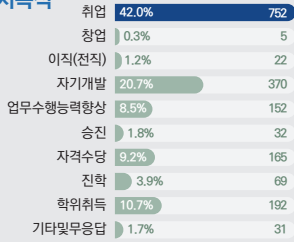
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
9	254/417종목	15	251/417종목	285만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

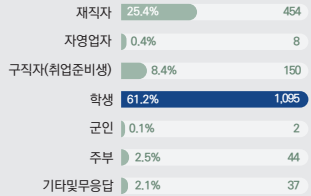
성별



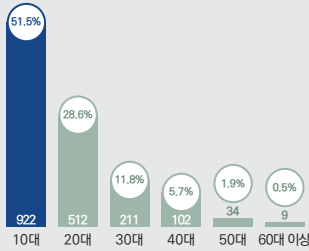
응시목적



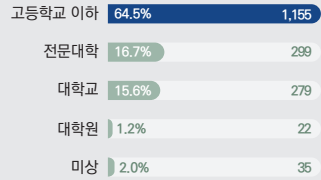
경제활동상태



응시연령

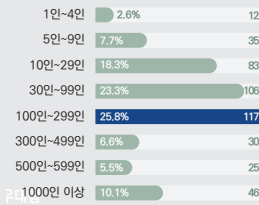


학력

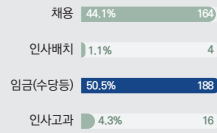


재직자 응답

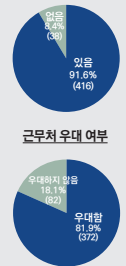
재직중인 회사의 규모



직장에서 자격 우대 내용



자격과 업무의 관련성

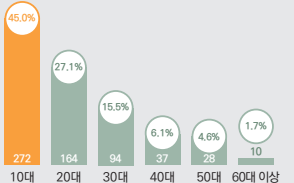


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

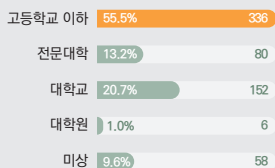
성별



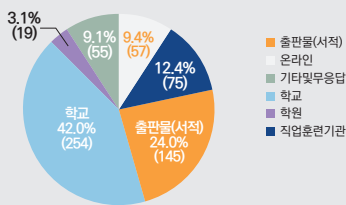
취득연령



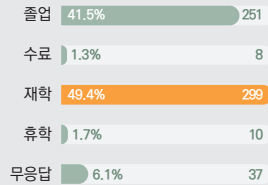
학력



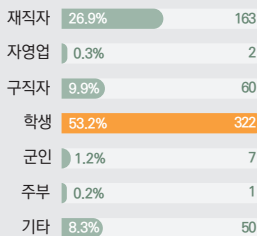
시험준비경로



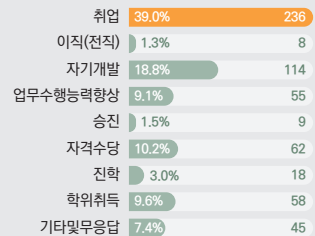
학력관련 재직상태



경제활동상태



응시목적



종목 기초정보

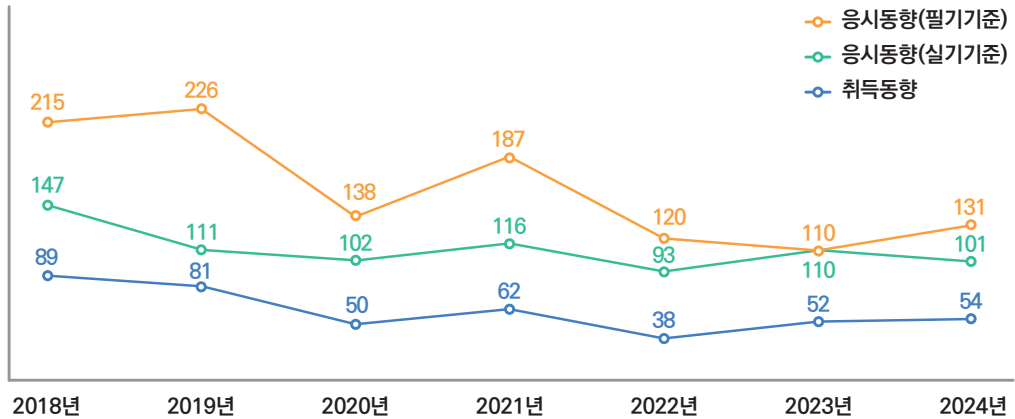
종목개요 시험체에 흐르는 와전류의 변화를 검출함으로써 시험체에 존재하는 결함을 발견하는 와전류비파괴검사가 활성화되기 시작하였으며, 이에 와전류 비파괴검사에 대한 공학 기초지식과 실무경험을 소지한 전문인력을 양성하고자 자격제도 제정

수행직무 검사대상물이 와전류비파괴검사가 가능한지 판별한 후 검사절차를 계획하고 검사결과에 대한 판정을 하며 보고서를 기록·유지하는 등 비파괴검사 전반을 관리 및 감독. 또한 검사 방법을 시범·지도하며 검사와 관련된 안전관리 및 교육을 실시

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
와전류비파괴검사기사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조희 불가인원
54	51	94.4%	3	5.6%	2	2	-

채용광고분석 (2023년 고용24 기준)

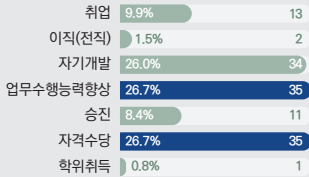
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
-	-	15	-	-

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

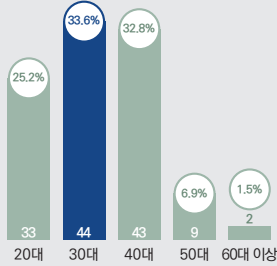
성별



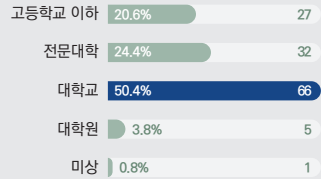
응시목적



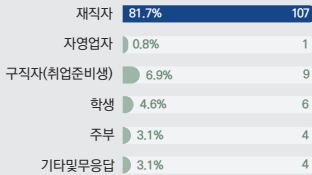
응시연령



학력

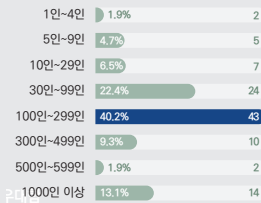


경제활동상태

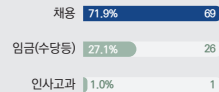


재직자 응답

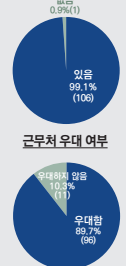
재직중인 회사의 규모



직장에서 자격 우대 내용



자격과 업무의 관련성

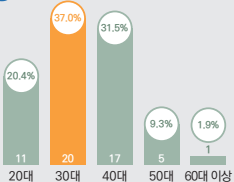


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

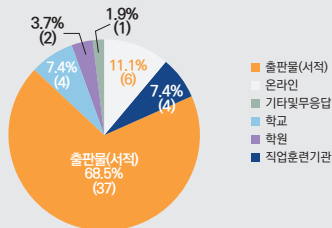
성별



취득연령



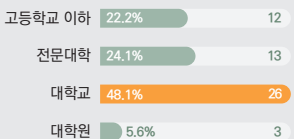
시험준비경로



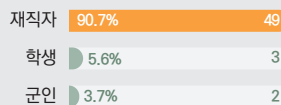
학력관련 재직상태



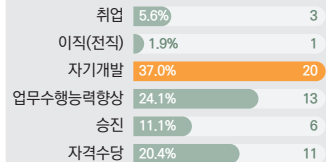
학력



경제활동상태



응시목적



누설비파괴검사기사

종목 기초정보

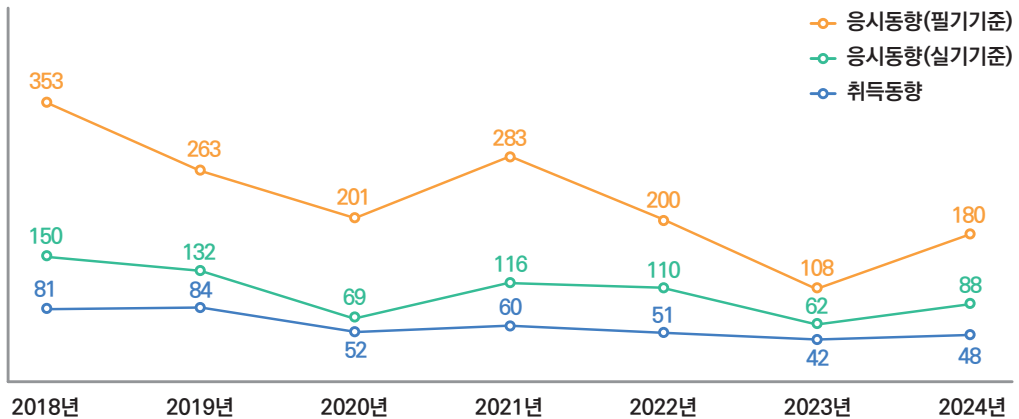
종목개요 기체 또는 물을 이용하여 누설을 확인하며 결함을 검출하는 누설비파괴검사 전반을 관리·감독할 수 있는 전문인력을 양성하고자 자격제도 제정

수행직무 검사대상물이 누설비파괴검사가 가능한지 판별한 후 검사절차를 계획하고 검사결과에 대한 판정을 하고 보고서를 기록·유지하는 등 비파괴 검사 전반을 관리 및 감독. 또한 검사방법을 시범·지도하며 검사와 관련된 안전관리 및 교육을 실시

종목명	소관부처	직무분야	중직무분야	세부직무분야
누설비파괴검사기사	과학기술정보통신부	안전관리	비파괴검사	비파괴검사

종목 응시·취득 변동 추이

응시동향



노동시장 활용 통계 (2023년 취득자 기준)

건강보험

취득자	취득당시 재직자수	재직율	취득당시 비재직자수	비재직률	취업자수 (취득후 6개월)	취업자수 (24.7월 기준)	조회 불가인원
48	46	95.8%	2	4.2%	-	2	-

채용공고분석 (2023년 고용24 기준)

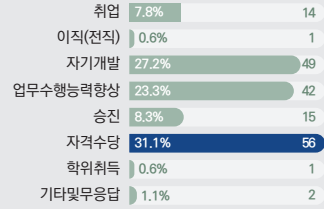
구인건수	구인건수 순위	구인인원	구인인원 순위	제시임금 평균
6	287/417종목	42	180/417종목	289만원

수험자 통계 (2024년 필기시험 응시자 설문기준)

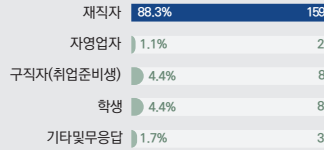
성별



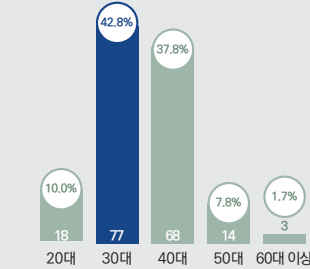
응시목적



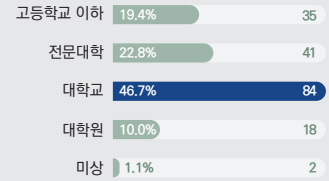
경제활동상태



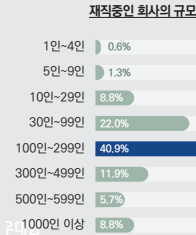
응시연령



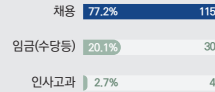
학력



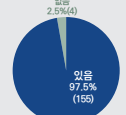
재직자 응답



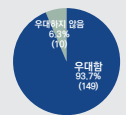
직장에서 자격 우대 내용



자격과 업무의 관련성



근무처 우대 여부

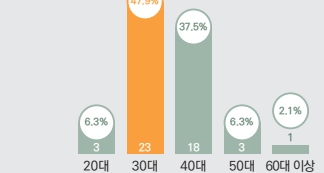


취득자 통계 (2024년 취득자 기준)

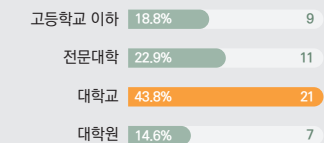
성별



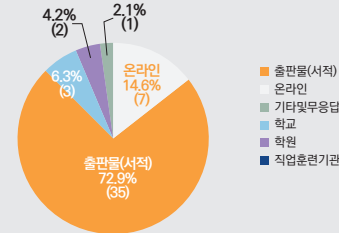
취득연령



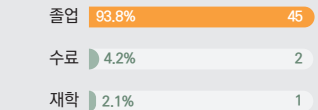
학력



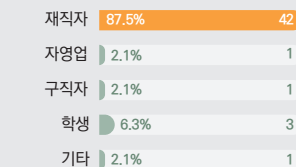
시험준비경로



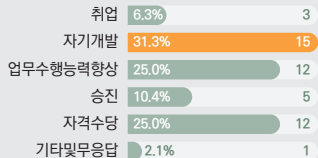
학력관련 재직상태



경제활동상태



응시목적



부록

**2026년도
기업자격을 정부인정
신규모집 공고**



2026년도 기업자격 정부인정 신규모집 공고

기업 주도의 근로자 직업능력개발을 위한 2026년도 기업자격(구. 사업주자격) 정부 인정 신규모집을 다음과 같이 공고합니다.

2026년 2월 12일

HRDK 한국산업인력공단 이사장

1. 사업 목적

- 사업주가 근로자의 기술향상을 위해 실시하는 자격검정사업을 지원하여 근로자의 직업능력개발 및 기업의 기술향상 촉진

2. 모집대상

- 소속근로자를 대상으로 기업 특성에 맞는 자격을 개발하여 운영하고 있는 사업주
- 기업자격 정부인정을 공단으로부터 최초 확인받고자 하는 단체 등

3. 자격 요건

【사업주자격 인정 규정 고시(제2024-61호)】

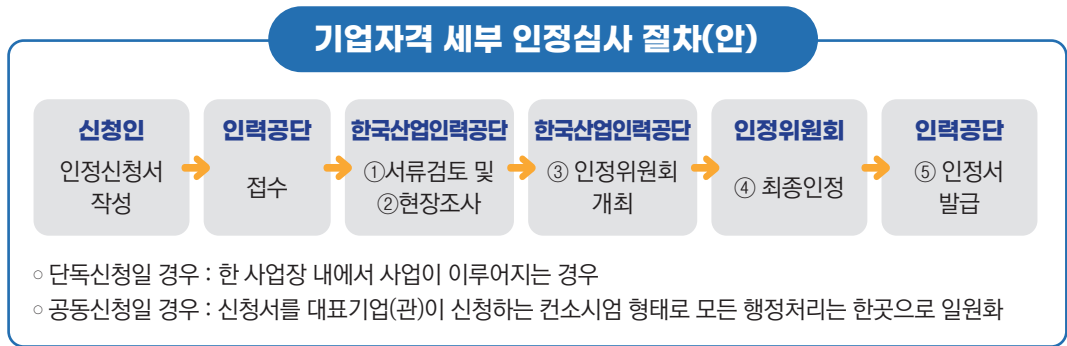
제9조(사업주자격의 인정 요건)에서 사업주자격으로 인정받으려면 다음 각 호의 요건을 모두 갖추어야 한다.

1. 사업주가 단독이나 공동으로 소속 근로자 또는 관련된 사업의 근로자를 대상으로 운영하는 자격일 것
2. 자격 종류, 검정 방법, 합격 결정기준 및 응시자격이 명확하게 정립되는 등 자격으로서 체계적인 구조를 갖추고 있을 것
3. 사업주자격의 안정적 운영에 필요한 인력, 자원 등을 갖추고 있을 것
4. 출제기준, 채점기준 및 감독 등 공정한 검정에 필요한 체계를 갖추고 있을 것
5. 합격자에 대하여 승진·승급·보수 등에서 우대하는 등 사후관리 체계를 갖추고 있을 것
6. 자격 검정이 영리를 목적으로 하는 것이 아닐 것
7. 자격 검정이 다른 법령에서 금지된 행위 또는 선량한 풍속을 해하거나 사회질서에 어긋나는 행위와 관련된 내용을 포함하지 않을 것

4. 신고서 접수

- **접수기간:** 공고일로부터 ~ 9. 30.(화), 약 8개월 간
- **접수방법:**
 큐넷(Q-net) 신청접수 게시판(기업자격 신청접수 게시판)
 ※ 큐넷(www.q-net.or.kr)-자격정보-기업자격 정부인정- 기업자격 접수신청 게시판
- **구비서류**
 - (서식)기업자격 인정신청서(사업주자격 인정 규정 고시)
 - (서식)기업자격 정부인정 실시계획서
 - 기업자격 검정실시규정(기업 내부규정)
 - (서식)기업자격 정부인정 신청현황(엑셀) * 관련 서식은 [별첨 기업자격 정부인정 관련 신청서.zip] 참조
- **심사 이후 제출서류는 일절 반환하지 않음**

5. 인정 절차



- **서류검토:** 서류 누락 여부 등을 확인하고, 자격 요건* 및 제출 내용의 적절성을 검토하여 현장 조사 대상 기업 선정
 * 실업자훈련이 주된 경우, 학원 등 영리 목적으로 운영하는 경우 등 사업 목적 및 인정 요건에 적합하지 않은 경우 참여 제한
- **현장조사:** 내용전문가, 체계전문가 등 직무 분야별로 구성된 3명 이상의 조사위원이 대상기업을 방문하여 현장 조사 실시
- **인정위원회:** 현장 조사 결과에 대하여 인정위원회에서 심의 및 최종 인정기업 확정
 ※ (이의신청) 심의 결과를 통보받은 날부터 14일 이내에 이의신청을 할 수 있으며, 심의 결과는 90일 이내 통보
- **최종인정 인정위원회 결과에 따라 최종 결과를 대상기업에 통보**
 ※ 인정 유효기간은 인정일부터 3년이며, 자격요건을 유지·충족하는 경우 3년마다 인정 연장 가능

6. 심사 일정

- 분기별 접수분(매 분기 말일 접수 마감)을 묶어 분기마다 인정 심사 진행
- 서류검토를 통과한 대상자에 한하여 익월 내 현장심사 진행
 - 인정위원회에서 심의 후 인정 여부 확정

'26년 현장조사 및 인정위원회 분기별 진행 일정

- 1 분기 접수(3. 31(화)까지 도달분) → 서류검토(4월1주) → 현장조사(4월2~3주) → 인정위원회(4월4주)
- 2 분기 접수(6. 30(화)까지 도달분) → 서류검토(7월1주) → 현장조사(7월2~3주) → 인정위원회(7월4주)
- 3 분기 접수(9. 30(수)까지 도달분) → 서류검토(10월1주) → 현장조사(10월2~3주) → 인정위원회(10월4주)

* 접수물량에 따라 일정이 변동될 수 있음.

* 해당 분기 접수건이 3개 사 미만일 경우 다음 분기로 이월하여 선정하고, 물량이 과다한 경우 분기 중 추가 선정 가능

7. 인정 기업 혜택

- BEST-HRD 민간부문 기업 선정 가점 우대
 - 사업체에 대한 사업주 자격검정 관련 상담 및 자문 등의 컨설팅 지원
 - 기업자격 정부인정서 발급
 - '기업자격증' 내 고용노동부 및 공단 로고 사용 지원
 - 기업자격 정부인정 우수 사업체에 대한 포상
- ※ 기업자격정부인정 우수사례 선정(연 1회, '26년 6월 중 공모하여 9. 10(목) 시상 예정)

8. 기타사항

- 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 거짓이나 부정한 방법으로 신고서(신청서)를 제출하여 선정·운영된 경우에 취소 처리함
- ※ 인정 이후 사업 목적과 다르게 운영되거나 자격 요건에 적합하지 않는 경우, 거짓이나 부정한 방법으로 검정을 실시하거나 근로자에게 자격증을 발급한 경우 기업자격을 인정을 취소할 수 있음.
- 기업자격 정부인정 신규 신청과 관련하여 사전 상담이 필요한 기업은 상담 신청서를 작성하여 담당자 메일로 송부
- 방문·확인이 필요한 경우 방문 상담 가능(신규 희망기업 우선 실시)
- 문의처 : 한국산업인력공단 자격품질기획부 사업담당자
T. 052-714-8366 / T. uaakim@hrdkorea.or.kr

참고

사업주자격 인정 심사항목 및 심사기준 (규정 제9조제2항)

심사요건	심사항목	심사기준
1. 사업주가 단독이나 공동으로 소속 근로자 또는 관련된 사업의 근로자를 대상으로 운영하는 자격일 것	가. 검정대상	1) 자격검정 운영 사업주와 검정대상자인 근로자와 관련성이 있을 것
2. 자격 종목, 검정 방법, 합격 결정 기준 및 응시자격이 명확하게 정립되는 등 자격으로서 체계적인 구조를 갖추고 있을 것	가. 검정내용	1) 자격종목: 해당 사업장의 직무내용과의 관련성 2) 검정방법: 필기검정, 실기검정 3) 합격기준: 자격수준, 등급 4) 응시자격: 자격수준, 등급, 교육과정
3. 사업주자격의 안정적 운영에 필요한 인력, 자원 등을 갖추고 있을 것	가. 검정실적	1) 검정실적(계획수립부터 자격증 교부)의 적합성 2) 시행계획의 수립 여부 3) 시행시기: 연간 시행횟수 및 시기 4) 시행장소: 응시대상자, 시행횟수, 검정방법과의 관련성
4. 출제, 채점 및 감독에 관한 기준 등 공정한 검정에 필요한 체계를 갖추고 있을 것	가. 검정기준	1) 출제: 출제위원 위촉, 출제방법, 문제선정 2) 채점: 채점위원 위촉, 채점방법 3) 감독: 감독위원 위촉, 감독자 교육 4) 그 밖에 기회 균등, 검정절차의 비밀유지 등에 관한 규정
5. 합격자에 대해 승진·승급·보수 등에서 우대하는 등 사후 관리 체계를 갖추고 있을 것	가. 우대규정 나. 우대실적	1) 우대규정: 사업주자격검정실시규정, 취업규칙, 인사규정 등 자격취득자 우대 규정 제정의 적합성 2) 우대실적: 기 자격취득자에 대한 보수, 승급 등 우대의 적합성(규정에 따라 우대한 실적이 있어야 함)
6. 자격 검정이 영리를 목적으로 하는 것이 아닐 것	가. 검정목적	1) 자격관리 및 운영목적의 적합성(비영리를 목적으로 관리·운영하여야 함)
7. 자격 검정이 다른 법령에서 금지된 행위 또는 선량한 풍속을 해하거나 사회질서에 반하는 행위와 관련된 내용을 포함하지 않을 것	가. 운영목적 및 검정내용	1) 운영목적 및 검정의 내용: 사회질서에 반하는 행위와 관련된 내용을 포함하는지 여부

자격의 모든 것 Q-Net!

Q-net 홈페이지에서 국가기술자격의 원서접수부터
합격자 발표 조회, 자격증 발급 신청이 한번에 싹!
(국가전문자격은 자격증 발급 신청 별도)



www.q-net.or.kr

■ 응시절차 안내 (검정형)



■ 서비스 안내

원서접수 합격자 발표

- 원서접수 및 온라인 결제 서비스
- 필기시험 가답안 공개 및 의견제시
- 합격자발표 및 득점 조회

자격증 발급 신청

- 수첩형 자격증 (인터넷 신청 후 우편배송)
- 상장형 자격증 (즉시출력, 무료)

확인서 신청 및 조회

- 응시확인서 및 자격취득확인서 등 각종 확인서 신청
- 국가기술자격증 진위여부 등 자격 관련 사항 조회

자격 관련 정보 제공

- 종목별 시험일정, 출제기준, 우대현황 등 일반정보
- 합격률, 자격취득자 현황 등 통계정보

■ 종합 민원 정보서비스 안내

한국산업인력공단 고객센터 | **1644-8000**

월~금 9:00 ~ 18:00 (토, 일, 공휴일 제외)

※ 과정평가형 자격은 CQ-Net(c.q-net.or.kr)을 통해 자세히 알 수 있습니다.

2026 1분기

국가기술자격정보집

비파괴검사 분야 15종목



발행월 | 2026년 3월

발행처 | 한국산업인력공단 자격품질기획부

Tel. 052-714-8685

이 책은 저작권법에 따라 보호받는 저작물이므로
한국산업인력공단의 문의 없이 무단으로 사용할 수 없습니다.

© 비매품