

한국산업인력공단

‘2026 국가기술자격 수험자 기초현황’ 발간

- 2025년 국가기술자격시험 응시자 186만명 특성 및 응시 동향 분석
- 취업(38.5%) 및 자기개발(25.8%) 목적의 응시 비율 높아

한국산업인력공단(이사장 이병훈)은 2025년 국가기술자격 수험자 대상 설문 응답 결과를 담은 ‘2026년 국가기술자격 수험자 기초현황’을 30일 발간했다.

특히 올해부터 ‘국가기술자격 수험자 기초현황’이 국가승인통계로 지정(승인 번호 제 387005 호)됨에 따라 국가기술자격 수험자의 특성과 응시 동향을 체계적으로 파악할 수 있는 공식 통계로서 활용 기반을 강화했다.

기초현황의 주요 내용은 수험자의 ▲자격 등급별 ▲경제활동 유형별 ▲연령별 ▲응시목적별 응시현황 등이다. 올해는 2025년 국가기술자격 필기시험 접수자 중 실제 시험에 응시한 1,856,264명에 대한 설문 결과를 분석하였다.

등급별 응답 수를 보면 ‘기능사’가 52.7%로 가장 많았고, ‘기사’(29.5%), ‘산업기사’(12.3%), ‘서비스’(2.6%), ‘기술사’(1.5%), ‘기능장’(1.4%) 순으로 나타났다. 경제활동 유형별 응답은 ‘임금근로자’의 비율이 37.1%로 가장 높았으며, ‘학생’ 29.8%, ‘구직자’ 19.5% 순으로 나타났다. 연령별로는 ‘20대’가 32.0%로 가장 많고, ‘30대’(19.2%), ‘10대’(15.6%), ‘40대’(14.3%), ‘50대’(12.9%), ‘60대 이상’(6.0%) 순이며, 자격을 취득하려는 목적으로는 ‘취업’이 38.5%로 가장 높았으며, ‘자기개발’(25.8%), ‘업무수행능력향상’(12.6%) 순으로 나타났다.

2025년도 전체 응답 인원(1,856,264명)은 전년도(2024년) 전체 응답 인원(1,756,557명)보다 상승하였다. 각 등급별로는 ‘서비스분야’ 응답 수가 전년 대비 21.2%로 가장 큰 폭으로 증가하였고, ‘기능사’는 7.0%, ‘기사’는 5.2% 증가하였다. 경제활동상태의 경우 전년 대비 ‘자영업자’와 ‘구직자’의 응답 수는 각각 14.9%와 11.7%로 크게 증가한 반면, ‘주부’는 5.5% 감소하였다. 국가 기술자격 취득목적에 대해 ‘자기개발’ 응답 수의 증가율이 7.9%로 가장 높게 나타났고, ‘자격수당’(6.9%), ‘학위취득’(6.7%) 순으로 증가한 것으로 나타났다.

이병훈 이사장은 “국가기술자격 수험자 기초현황 통계가 올해 국가승인통계로 지정됨에 따라 국가기술자격 수험자의 특성과 응시동향을 보다 체계적으로 파악할 수 있는 기반을 마련했다”라며, “앞으로도 신뢰성 있는 통계 생산과 분석을 통해 국가기술자격의 정책적 활용도를 높이고, 국민의 능력개발과 산업현장의 인력 양성에 도움이 될 수 있도록 노력하겠다”라고 말했다.

수험자 기초현황 통계자료는 큐넷(www.Q-Net.or.kr→자료실→각종서식→“2026년 국가기술자격 수험자 기초현황” 검색)에서 확인할 수 있다.

- 붙임 1. 기술사 등급 설문 유형별 선호종목
 2. 기능장 등급 설문 유형별 선호종목
 3. 기사 등급 설문 유형별 선호종목
 4. 산업기사 등급 설문 유형별 선호종목
 5. 기능사 등급 설문 유형별 선호종목
 6. 서비스 분야 설문 유형별 선호종목

담당 부서	한국산업인력공단 자격품질기획부	책임자	부 장	박상우 (052-714-8351)
		담당자	과 장	김창현 (052-714-8685)

붙임 1

기술사 등급 설문 유형별 선호종목

구 분		1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
경제 활동 유형	취업자	토목시공	건축시공	건설안전	소방	건축전기설비
	자영업자	건축구조	건축시공	건설안전	정보관리	소방
	구직자	소방	건축시공	건설안전	정보관리	건축구조
	학생	발전배송	건축구조	건축시공	정보관리	건축전기설비
	주부	소방	건설안전, 건축구조, 정보관리			건축시공, 토목시공
	군인	건축시공	토목시공	건설안전, 소방		정보관리
	기타	소방	건설안전	건축시공	토목시공	건축전기설비
연령	20대	소방	건축구조	건축전기설비	건축시공	발송배전
	30대	건축시공	정보관리	토목시공	소방	건축구조
	40대	토목시공	건축시공	건설안전	정보관리	소방
	50대	건설안전	소방	토목시공	건축시공	건축전기설비
	60대 이상	소방	건설안전	건축시공	건축전기설비	토목시공
학력	중학교 이하	소방	건축시공	건축전기설비	발송배전	토질및기초, 건설안전
	고등학교	소방	건축전기설비	건축시공, 건설안전		건축기계설비
	전문대학	건축시공	소방	건설안전	건축전기설비	토목시공
	대학교	토목시공	건축시공	건설안전	소방	건축전기설비
	석사	건설안전	건축시공	건축구조	소방	정보관리
	박사	건설안전	토질및기초, 소방		건축구조	건축시공
응시목적	취업	소방	건설안전	건축시공	건축전기설비	발송배전
	창업	건축구조	건설안전	건축전기설비	소방	발송배전
	승진	토목시공	건축시공	건설안전	토질및기초	소방
	이직(전직)	소방	정보관리	건설안전	건축전기설비	건축시공
	자격수당	건축시공	토목시공	건설안전	소방	정보관리
	업무수행 능력향상	건축시공	토목시공	건설안전	소방	정보관리
	진학	건축시공	토질및기초, 수질관리		차량발송배전, 전자응용, 건축구조, 지질및지반, 시설안전	
	학위취득	발송배전	정보관리	토목시공	건축구조	건축전기설비, 도시계획, 소방
	자기개발	토목시공	건설안전	건축시공	소방	정보관리

붙임 2
기능장 등급 실문 유형별 선호종목

구 분		1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
경제 활동 유형	취업자	위험물	전기	가스	에너지관리	배관
	자영업자	전기	자동차정비	미용	조리	제과
	구직자	전기	위험물	에너지관리	용접	배관
	학생	위험물	에너지관리	전기	가스, 조리	
	주부	조리	미용	제과	이용	위험물
	군인	위험물	전기	에너지관리		배관
	기타	위험물	전기	에너지관리	배관	가스
연령	20대	위험물	전기	가스	기계가공	용접
	30대	위험물	가스	전기	에너지관리	용접
	40대	위험물	전기	가스	에너지관리	배관
	50대	위험물	전기	에너지관리	가스	배관
	60대 이상	전기	위험물	에너지관리	배관	가스
학력	중학교 이하	전기	위험물	용접	에너지관리	자동차정비
	고등학교	위험물	전기	에너지관리	용접	배관
	전문대학	위험물	전기	가스	에너지관리	배관
	대학교	위험물	전기	가스	에너지관리	배관
	석사	위험물	전기	가스	조리	에너지관리
	박사	위험물	전기	조리	가스	에너지관리
응시목적	취업	전기	위험물	에너지관리	용접, 가스	
	창업	전기	위험물	배관, 조리		자동차정비
	승진	위험물	전기	가스	에너지관리	배관
	이직(전직)	위험물	전기	에너지관리	가스	용접
	자격수당	위험물	가스	전기	배관	금속재료
	업무수행 능력향상	위험물	전기	가스	에너지관리	배관
	진학	제과	자동차정비	위험물, 전기		배관, 가스, 미용
	학위취득	위험물	미용	조리	자동차정비, 전기	
	자기개발	위험물	전기	가스	에너지관리	배관

붙임 3

기사 등급 실문 유형별 선호종목

구 분		1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
경제 활동 유형	취업자	산업안전	전기	정보처리	소방설비(전기)	건설안전
	자영업자	전기	산업안전	소방설비(전기)	건설안전	소방설비(기계)
	구직자	정보처리	산업안전	전기	소방설비(전기)	건설안전
	학생	정보처리	산업안전	전기	일반기계	건축
	주부	산업안전	산림	정보처리	전기	산업위생관리
	군인	산업안전	전기	정보처리	건설안전	소방설비(전기)
	기타	산업안전	전기	소방설비(전기)	소방설비(기계)	정보처리
연령	10대	정보처리	산업안전	자동차정비, 전기		방재기술소방설비(기계)
	20대	정보처리	산업안전	전기	건축	일반기계
	30대	산업안전	정보처리	전기	소방설비(전기)	건설안전
	40대	산업안전	전기	소방설비(전기)	건설안전	소방설비(기계)
	50대	전기	산업안전	소방설비(전기)	건설안전	소방설비(기계)
	60대 이상	전기	산업안전	건축설비	소방설비(전기)	건설안전
학력	중학교 이하	산업안전	전기	소방설비(전기)	정보처리	건설안전
	고등학교	산업안전	전기	소방설비(전기)	건설안전	설비보전
	전문대학	산업안전	전기	소방설비(전기)	정보처리	건설안전
	대학교	산업안전	정보처리	전기	건설안전	소방설비(전기)
	석사	산업안전	전기	정보처리	건설안전	소방설비(전기)
	박사	산업안전	전기	소방설비(전기)	건설안전	소방설비(기계)
응시목적	취업	정보처리	산업안전	전기	일반기계	건설안전
	창업	전기	산업안전	식물보호	산림	소방설비(전기)
	승진	산업안전	전기	소방설비(전기)	건설안전	화재감식평가
	이직(전직)	산업안전	전기	정보처리	소방설비(전기)	산업위생관리
	자격수당	산업안전	전기	소방설비(전기)	정보처리	건설안전
	업무수행 능력향상	산업안전	전기	정보처리	소방설비(전기)	건설안전
	진학	정보처리	산업안전	건축	전기	식품안전
	학위취득	정보처리	산업안전	전기	건축	토목
	자기개발	산업안전	정보처리	전기	소방설비(전기)	건설안전

붙임 4

산업기사 등급 설문 유형별 선호종목

구 분		1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
경제 활동 유형	취업자	산업안전	전기	위험물	사무자동화	공조냉동기계
	자영업자	전기	자동차정비	산업안전	건설안전	식물보호
	구직자	전기	산업안전	위험물	사무자동화	정보처리
	학생	위험물	산업안전	전기	정보처리	설비보전
	주부	사무자동화	산업안전	전기	식물보호	건설안전
	군인	산업안전	위험물	사무자동화	전기	침투비파괴검사
	기타	전기	산업안전	위험물	화재감식평가	소방설비(전기)
연령	10대	산업안전	전기	설비보전	기계설계	위험물
	20대	산업안전	위험물	전기	정보처리	사무자동화
	30대	산업안전	위험물	전기	사무자동화	소방설비(전기)
	40대	산업안전	전기	사무자동화	위험물	건설안전
	50대	전기	산업안전	공조냉동기계	건설안전	소방설비(전기)
	60대 이상	전기	공조냉동기계	산업안전	건축설비	소방설비(전기)
학력	중학교 이하	전기	산업안전	위험물	공조냉동기계	사무자동화
	고등학교	산업안전	전기	공조냉동기계	위험물	건설안전
	전문대학	산업안전	전기	위험물	공조냉동기계	정보처리
	대학교	위험물	전기	산업안전	사무자동화	소방설비(전기)
	석사	전기	위험물	산업안전	사무자동화	건설안전
	박사	전기	산업안전	위험물	건설안전	공조냉동기계
응시목적	취업	산업안전	전기	위험물	공조냉동기계	정보처리
	창업	식물보호	전기	자동차정비	산업안전	조경
	승진	산업안전	전기	화재감식평가	사무자동화	위험물
	이직(전직)	산업안전	전기	위험물	사무자동화	공조냉동기계
	자격수당	사무자동화	산업안전	전기	위험물	공조냉동기계
	업무수행 능력향상	산업안전	전기	위험물	공조냉동기계	사무자동화
	진학	산업안전	위험물	전기	정보처리	식품
	학위취득	산업안전	위험물	전기	정보처리	컬러리스트
	자기개발	산업안전	위험물	전기	사무자동화	공조냉동기계

붙임 5
기능사 등급 실문 유형별 선호종목

구 분		1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
경제 활동 유형	취업자	지게차운전	전기	굴착기운전	한식조리	건축도장
	자영업자	지게차운전	건축도장	굴착기운전	전기	방수
	구직자	지게차운전	전기	한식조리	제빵	제과
	학생	미용사(일반)	제과	제빵	지게차운전	한식조리
	주부	한식조리	미용사(일반)	미용사(네일)	미용사(피부)	제빵
	군인	지게차운전	전기	위험물	프로그래밍	굴착기운전
	기타	지게차운전	온수온돌	굴착기운전	방수	전기
연령	10대	미용사(일반)	제과	제빵	한식조리	미용사(메이크업)
	20대	지게차운전	전기	제빵	제과	미용사(피부)
	30대	지게차운전	전기	미용사(피부)	제빵	미용사(네일)
	40대	지게차운전	한식조리	전기	굴착기운전	미용사(일반)
	50대	지게차운전	한식조리	전기	굴착기운전	건축도장
	60대 이상	지게차운전	전기	한식조리	조경	굴착기운전
학력	중학교 이하	미용사(일반)	한식조리	미용사(메이크업)	제빵	제과
	고등학교	지게차운전	미용사(일반)	한식조리	전기	제과
	전문대학	지게차운전	전기	한식조리	제빵	제과
	대학교	지게차운전	전기	한식조리	제빵	제과
	석사	지게차운전	전기	한식조리	조경	제빵
	박사	지게차운전	전기	한식조리	굴착기운전	조경
응시목적	취업	지게차운전	전기	한식조리	미용사(일반)	제빵
	창업	미용사(피부)	미용사(네일)	미용사(일반)	제빵	제과
	승진	지게차운전	위험물	전기	건축도장	한식조리
	이직(전직)	지게차운전	전기	한식조리	굴착기운전	미용사(피부)
	자격수당	지게차운전	전기	한식조리	미용사(일반)	건축도장
	업무수행 능력향상	지게차운전	전기	건축도장	굴착기운전	방수
	진학	미용사(일반)	미용사(메이크업)	제과	제빵	한식조리
	학위취득	미용사(일반)	한식조리	제과	전기	제빵
	자기개발	지게차운전	한식조리	전기	제빵	제과

붙임 6

서비스 분야 설문 유형별 선호종목

구 분		1순위	2순위	3순위	4순위	5순위
경제 활동 유형	취업자	직업상담사2급	임상심리사2급	사회조사분석사2급	임상심리사1급	텔레마케팅관리사
	자영업자	직업상담사2급	임상심리사2급	임상심리사1급	스포츠경영관리사	사회조사분석사2급
	구직자	직업상담사2급	사회조사분석사2급	임상심리사2급	멀티미디어콘텐츠 제작전문가	텔레마케팅관리사
	학생	사회조사분석사2급	직업상담사2급	임상심리사2급	스포츠경영관리사	텔레마케팅관리사
	주부	직업상담사2급	임상심리사2급	임상심리사1급	사회조사분석사2급	텔레마케팅관리사
	군인	사회조사분석사2급	스포츠경영관리사	텔레마케팅관리사	직업상담사2급	임상심리사2급
연령	10대	텔레마케팅관리사	멀티미디어콘텐츠 제작전문가	스포츠경영관리사	사회조사분석사2급	직업상담사2급
	20대	사회조사분석사2급	직업상담사2급	임상심리사2급	스포츠경영관리사	텔레마케팅관리사
	30대	직업상담사2급	임상심리사2급	사회조사분석사2급	멀티미디어콘텐츠 제작전문가	임상심리사1급
	40대	직업상담사2급	임상심리사2급	임상심리사1급	사회조사분석사2급	텔레마케팅관리사
	50대	직업상담사2급	임상심리사2급	임상심리사1급	사회조사분석사2급	직업상담사1급
	60대 이상	직업상담사2급	임상심리사2급	임상심리사1급	스포츠경영관리사	텔레마케팅관리사
학력	중학교 이하	직업상담사2급	사회조사분석사2급	임상심리사2급	멀티미디어콘텐츠 제작전문가	텔레마케팅관리사
	고등학교	직업상담사2급	텔레마케팅관리사	멀티미디어콘텐츠 제작전문가	스포츠경영관리사	사회조사분석사2급
	전문대학	직업상담사2급	텔레마케팅관리사	멀티미디어콘텐츠 제작전문가	사회조사분석사2급	스포츠경영관리사
	대학교	사회조사분석사2급	직업상담사2급	임상심리사2급	스포츠경영관리사	멀티미디어콘텐츠 제작전문가
	석사	임상심리사2급	직업상담사2급	임상심리사1급	사회조사분석사2급	스포츠경영관리사
	박사	임상심리사2급	임상심리사1급	직업상담사2급	사회조사분석사2급	사회조사분석사1급
응시목적	취업	직업상담사2급	사회조사분석사2급	임상심리사2급	스포츠경영관리사	멀티미디어콘텐츠 제작전문가
	창업	직업상담사2급	임상심리사2급	임상심리사1급	사회조사분석사2급	스포츠경영관리사
	승진	직업상담사2급	사회조사분석사2급	소비자전문상담사2급	임상심리사2급	텔레마케팅관리사
	이직(전직)	직업상담사2급	사회조사분석사2급	임상심리사2급	임상심리사1급	멀티미디어콘텐츠 제작전문가
	자격수당	직업상담사2급	임상심리사2급	사회조사분석사2급	임상심리사1급	텔레마케팅관리사
	업무수행 능력향상	임상심리사2급	직업상담사2급	임상심리사1급	사회조사분석사2급	멀티미디어콘텐츠 제작전문가
	진학	사회조사분석사2급	텔레마케팅관리사	임상심리사2급	직업상담사2급	스포츠경영관리사
	학위취득	텔레마케팅관리사	사회조사분석사2급	직업상담사2급	스포츠경영관리사	멀티미디어콘텐츠 제작전문가
	자기개발	직업상담사2급	사회조사분석사2급	임상심리사2급	스포츠경영관리사	멀티미디어콘텐츠 제작전문가