

보도일시	2021. 10. 6.(수) 조간 *인터넷 2021. 10. 5.(화) 12:00 이후 / 총 15쪽		
담당부서	한국산업인력공단 자격분석설계부	부장 유지용 차장 김재호	052-714-8661 052-714-8366

< 본 자료는 <http://www.moel.go.kr>와 <http://webzine.hrdkorea.or.kr>에서도 볼 수 있습니다 >

## 취업시장에서 주목받고 있는 국가기술자격증

- 한국산업인력공단, 워크넷 구인광고에서 최근 3년간('18~'20년)의 국가기술자격 우대현황을 분석해 발표
- 건설과 전기분야의 자격증과 지게차운전기능사, 건축기사, 한식조리기능사, 전기기사, 토목기사 종목을 많이 찾아
- 대기환경기사, 직업상담사2급 등 최근 탄소중립, 전국민취업지원제도 등과 관련한 자격증 수요도 증가하고 있어....

- 한국산업인력공단(이사장 어수봉)은 고용노동부와 2021년 10월 6일(수) 국가기술자격 종목별 채용시장 활용현황에 대한 조사결과를 발표하고, 그 결과를 큐넷 누리집(국가자격정보포털, [Q-net.or.kr](http://Q-net.or.kr))에 등재했다.
- 공공부문의 대표 취업지원 누리집인 워크넷의 최근 3년('18~'20)의 구인공고를 대상으로 분석하였으며, 이 중 약 22.5만 건이 국가기술자격을 채용요건으로 정하거나 우대하고 있는 것으로 조사됐다.
- \* 국가기술자격은 국가기술자격법에 의하여 고용부에서 제도 및 운영을 총괄하고 19개 부처 등에서 소관종목을 운영하고 있으며, 현재 542종목을 한국산업인력공단 등 10개 수탁기관이 시험을 실시하고 있음
- \* 한국산업인력공단은 국가기술자격 검정 수탁업무 이외에도 국가기술자격법 시행령 제9조에 따라 국가기술자격의 조사와 연구업무를 대행
- \* 워크넷([www.work.go.kr](http://www.work.go.kr))은 구인·구직정보 및 취업·진로정보를 공공부문 취업정보포털로 고용노동부와 한국고용정보원이 공동으로 운영하고 있음

## 구인 공고에서 가장 많이 요구하는 국가기술자격증은?

- 공고에 많이 활용된 국가기술자격(일명, 취업시장에서 인기가 높은 국가기술자격)은 지게차운전기능사가 1위이고, 2위 건축기사, 3위 한식조리기능사 순으로 분석되었다.
- 특히 건설분야(건축기사 2위, 토목기사 5위, 건축산업기사 11위)와 전기분야(전기기사 4위, 전기산업기사 6위, 전기기능사 7위, 전기공사산업기사 14위)는 많은 종목이 상위 순위에 포함되어 있어 취업할 때 자격증을 가진 사람이 유리한 분야로 나타났다.
- 최근 3년간 상위 8개 자격종목은 순위변동이 없는 등 취업시장에서 인기가 많은 자격증 대체적으로 일정하게 나타났으나, 대기환경기사의 경우에는 최근 탄소중립 등 산업경향을 반영하여 인기가 급속도로 오르고 있는 것으로 파악됐다.(24위→20위→13위)
- 아울러, 직업상담사2급 자격종목의 경우 구인공고 건수가 2,193건에서 2,793건으로 '20년에는 '19년보다 25%(600건)가 증가하였으며, 에너지관리기능사 128건(↑31%)와 승강기기능사 111건(↑16%) 증가하는 등 최근 주목할 자격종목으로 나타났다.
- 또한, 컴퓨터활용능력2급, 정보처리기사, 웹디자인기능사 자격종목의 수요도 증가추세를 보여, 최근 IT 및 OA 활용능력을 가진 사람을 찾는 기업이 증가하고 있는 것으로 나타났다.
- 등급별로는 기능사(96,167건), 기사(76,988건) 순으로 구인공고에 많이 언급되었으며, 두 개 등급의 공고 건은 전체 국가기술자격과 관련한 구인공고의 76% 정도를 차지하는 등 채용시장에서 활용도가 높은 등급으로 조사됐다.

**구인 공고가 많은 국가기술자격증**  
(취업시장에서 인기가 높은 국가기술자격증 15선)

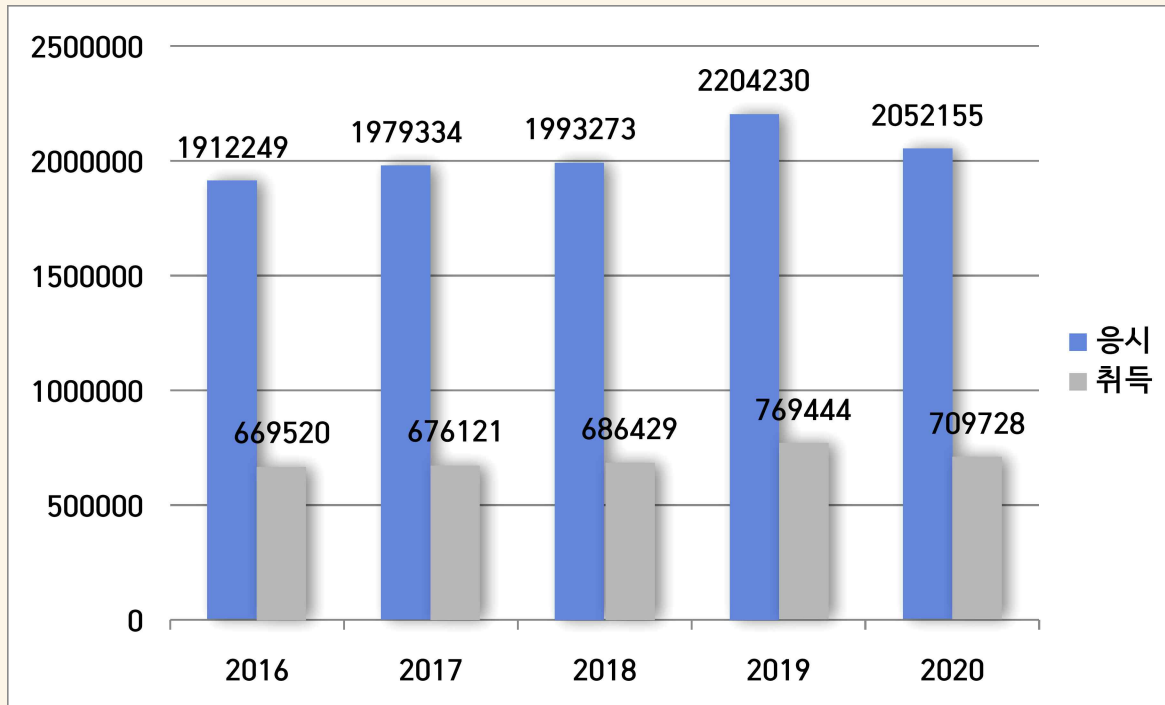
(구인공고 건 기준)

구분	3년 계		2018년		2019년		2020년	
	건수	순위	건수	순위	건수	순위	건수	순위
지계차운전기능사	23,951	1위	7,170	1위	7,455	1위	9,326	1위
건축기사	19,449	2위	7,017	2위	6,237	2위	6,195	2위
한식조리기능사	16,913	3위	5,526	3위	5,581	3위	5,806	3위
전기기사	11,727	4위	3,919	4위	4,036	4위	3,772	4위
토목기사	10,354	5위	3,419	5위	3,460	5위	3,475	5위
전기산업기사	9,446	6위	3,006	6위	3,318	6위	3,122	6위
전기기능사	9,048	7위	2,888	7위	3,069	7위	3,091	7위
직업상담사2급	7,698	8위	2,712	8위	2,193	8위	2,793	8위
정보처리기사	5,782	9위	1,683	10위	2,029	9위	2,070	9위
용접기능사	5,215	10위	1,700	9위	1,718	10위	1,797	10위
건축산업기사	4,223	11위	1,393	11위	1,401	11위	1,429	11위
컴퓨터활용능력2급	3,659	12위	1,109	14위	1,162	13위	1,388	12위
자동차정비기능사	3,502	13위	1,181	13위	1,163	12위	1,158	14위
전기공사산업기사	3,183	14위	1,272	12위	1,007	14위	904	16위
대기환경기사	2,934	15위	732	24위	896	20위	1,306	13위

**구직자들이 가장 많이 보는 국가기술자격증은?**

- 고용노동부와 한국산업인력공단이 지난 6월 발간한 '2021 국가기술 자격통계연보'를 살펴보면, 같은 기간('18년~'20년) 국가기술자격에 응시한 인원은 6,249,658명이었고, 취득자는 2,165,601명이었다.
- 최근 5년간 응시 경향을 살펴보면, 코로나19의 영향을 받은 '20년을 제외하고는 지속적으로 상승추세에 있었으며, 특히 '19년은 약 21만명이 증가하여 최근 10년 중 가장 큰 증가 폭을 보였다.

최근 5년간 국가기술자격 응시 및 취득현황



- 최근 3년간('18년~'20년) 가장 많이 응시한 자격종목은 컴퓨터활용능력 1급과 2급으로 나타났으며, 다음으로 지게차운전기능사, 한식조리기능사 순으로 나타났다.
- 연도별 응시 상위종목의 변화는 크게 없었으나, 전기기사는 최근 3년간 '18·'19년 9위에서 '20년 6위로 전체 응시자가 줄어든 '20년에 크게 증가하는 등 주목할 만한 상승세를 보였다.
- 취업시장에서 인기가 높은 자격 15종목에 지게차운전기능사 등 7개 응시 상위종목이 포함되는 등 구인건수가 많은 자격 종목이 응시 인원도 많은 것으로 나타났다.

## 구직자가 많이 응시하는 자격종목 VS 취업시장에서 인기가 많은 자격종목

<국가기술자격 응시인원 순위>

<취업시장에서 인기가 많은 자격종목>

(워크넷 구인공고 활용기준)

순번	종목
1	컴퓨터활용능력1급
2	컴퓨터활용능력2급
3	지게차운전기능사
4	한식조리기능사
5	워드프로세서
6	미용사(일반)
7	전기기능사
8	전기기사
9	정보처리기사
10	굴삭기운전기능사
11	제빵기능사
12	미용사(피부)
13	제과기능사
14	전기산업기사
15	미용사(네일)

순번	종목
1	지게차운전기능사
2	건축기사
3	한식조리기능사
4	전기기사
5	토목기사
6	전기산업기사
7	전기기능사
8	직업상담사2급
9	정보처리기사
10	용접기능사
11	건축산업기사
12	컴퓨터활용능력2급
13	자동차정비기능사
14	전기공사산업기사
15	대기환경기사

\* 음영부분은 상호 중복된 자격종목

### 업종별로 인기가 많은 국가기술자격종은?

- 국가기술자격을 요구하는 구인 건이 많은 업종은 제조업(59,826건), 건설업(58,814건), 전문·과학 및 기술 서비스업(32,831건) 순으로 나타났으며, 해당 업종은 법령에 의하여 국가기술자격취득자를 고용하도록 하는 경우가 많아 구인 건이 높게 나타난 것으로 보인다.
- 특히, 전기관련 자격종목이나 직업상담사 2급, 지게차운전기능사 종목의 경우에는 다양한 업종에서 필요로 하는 것으로 나타났다.

## 업종별 인기가 많은 국가기술자격증

(구인공고 2,000건 이상 업종기준)

순번	업종	구인건수	1위	2위	3위
1	제조업	59,626	지게차운전기능사	용접기능사	전기기사
2	건설업	58,814	건축기사	토목기사	건축산업기사
3	전문, 과학 및 기술 서비스업	18,979	토목기사	건축기사	대기환경기사
4	사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	21,189	전기산업기사	전기기능사	전기기사
5	보건업 및 사회복지 서비스업	13,113	한식조리기능사	미용사(피부)	직업상담사 2급
6	도매 및 소매업	9,144	지게차운전기능사	웹디자인기능사	자동차정비기능사
7	교육 서비스업	10,653	직업상담사2급	한식조리기능사	컴퓨터활용능력 2급
8	정보통신업	6,601	정보처리기사	정보처리산업기사	직업상담사 2급
9	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	5,812	자동차정비기능사	직업상담사 2급	미용사(피부)
10	운수 및 창고업	4,488	지게차운전기능사	자동차정비기능사	컴퓨터활용능력 2급
11	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	4,780	굴삭기운전기능사	수질환경기사	수질환경산업기사
12	부동산업	3,857	전기산업기사	전기기사	전기기능사
13	공공행정, 국방 및 사회보장 행정	1,772	직업상담사2급	한식조리기능사	전기기능사
14	숙박 및 음식점업	2,432	한식조리기능사	양식조리기능사	제빵기능사
15	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	2,373	전기기사	가스기사	전기산업기사

\* 음영부분은 3개 업종 이상 활용되고 있는 자격종목

### 대규모 기업에서 가장 많이 찾는 국가기술자격증은?

- 워크넷에서 국가기술자격증을 원하는 기업은 대부분 300인 미만의 중소기업으로 조사됐다.
- 300인 이상의 대규모 기업에서 가장 인기가 높은 국가기술자격증은 1위 지게차운전기능사, 2위 직업상담사2급, 3위 전기기사였으며, 중견 규모(30~299명)에서는 1위 지게차운전기능사, 2위 한식조리기능사, 3위 건축기사 순으로 나타났다

- 국가기술자격증에서는 중·소규모(300인 미만)에 비하여 대규모 기업의 구인비율이 높은 자격은 1위 공조냉동기능사, 2위 에너지관리기능사, 3위 직업상담사 2급 순으로 나타났다.(3년간 구인인원 500명 이상 종목 기준)

대규모 기업(300인)이상에서 인기가 많은 국가기술자격증					
<대규모 기업 구인인원 순위>			<중소 대비 대규모기업 공고비율 순위> (500인 이상 구인종목 기준)		
순번	종목	구인인원	순번	종목	대기업 요구비율
1	지게차운전기능사	4,891	1	공조냉동기계기능사	21.6%
2	직업상담사2급	2,253	2	에너지관리기능사	21.3%
3	전기기사	1,562	3	직업상담사2급	20.5%
4	전기산업기사	1,434	4	컴퓨터응용선반기능사	18.9%
5	전기기능사	1,376	5	기계정비산업기사	18.1%
6	공조냉동기계기능사	925	6	제과기능사	17.9%
7	한식조리기능사	888	7	양식조리기능사	16.0%
8	컴퓨터활용능력2급	780	8	산업위생관리기사	15.7%
9	건축기사	685	9	컴퓨터응용밀링기능사	14.2%
10	정보처리기사	506	10	공조냉동기계산업기사	13.6%
11	에너지관리기능사	401	11	산업안전산업기사	12.9%
12	산업안전기사	365	12	컴퓨터활용능력2급	12.7%
13	가스기능사	266	13	전기산업기사	12.3%
14	건설안전기사	255	14	지게차운전기능사	10.5%
15	제과기능사	226	15	조경기능사	10.4%

### 기업에서 가장 많은 임금을 제시한 국가기술자격증은?

- 최근 3년간 국가기술자격취득자에 대해 기업은 평균 월 236.4만원을 제시하였다.
- 기술사 등급이 대체로 높은 임금을 제시받고 있으며, 등급별로 볼 때 국가기술자격의 등급체계 순으로 순위가 나타났다.

- 업종별로 살펴보면 광업업종이 국가기술자격 취득자에게 월 283.4만원으로 가장 높은 임금을 제시하였고, 국제 및 외국기관(256.7만원), 건설업(254.4만원)순으로 해당 종에는 자격증을 가진 사람을 보다 우대하는 것으로 나타났다.

### 국가기술자격 취득자에 대한 임금제시 현황

<높은 임금을 제시받는 국가기술자격증 순위>  
(만원/월)

순번	종목	제시임금
1	토질및기초기술사	427
2	수질관리기술사	386
3	건축구조기술사	364
4	건설안전기술사	349
5	화훼장식기사	349
6	철근기능사	344
7	광산보안기사	342
8	광산보안산업기사	339
9	화공기술사	331
10	건축품질시험기술사	330
11	금속재료시험기능사	327
12	토목품질시험기술사	325
13	도로및공항기술사	323
14	대기관리기술사	320
15	산림기술사	316

<자격취득자에게 높은 임금을 제시하는 업종 순위>  
(만원/월, 상위 15개업종)

순번	업종	제시임금
1	광업	283
2	국제 및 외국기관	257
3	건설업	254
4	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	252
5	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	248
6	부동산업	240
7	운수 및 창고업	238
8	제조업	236
9	사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	233
10	전문, 과학 및 기술 서비스업	227
11	금융 및 보험업	223
12	도매 및 소매업	220
13	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	219
14	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스	218
15	숙박 및 음식점업	217



- 공단 어수봉 이사장은 “이번 분석 결과를 통해 기업이 어떤 자격증을 찾는지에 대한 정보를 파악할 수 있는 계기가 되었다.”라며,
- “앞으로 자격 취득자의 취업률, 실제 취업한 기업의 규모와 업종, 평균 연봉 등 자격 취득을 준비하는 구직자가 알고 싶은 정보를 파악해 제공하고, 이를 바탕으로 국가기술자격의 품질관리에 활용하겠다.”라고 밝혔다.



<붙임1> 2018~2020년 워크넷 구인 공고 분석 개요

<붙임2> 국가기술자격 제도 개요

<붙임3> 국가기술자격 종목별 채용시장 활용조사 요약(인포그래픽)

 공공누리	 공공 저작물 자유이용허락	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 한국산업인력공단 자격분석설계부 김재호 차장(052-714-8366)에게 연락주시기 바랍니다.
---	--	---

□ **분석 개요**

- 2018. 1. 1. ~ 2020. 12. 31. 기간 동안 워크넷 구인 공고 신청 건 대상, 사업자등록번호 등 입력 항목에 오류가 있는 구인 공고는 제외
- 구인 공고에 기재한 자격증 중에 국가기술자격증을 분석하였으며 업종 및 기업 규모는 워크넷 기재 정보를 기준으로 함

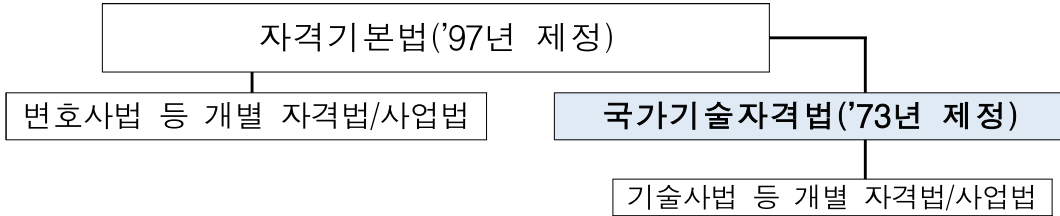
□ **기업 규모별 특성**

구분	구인 건수(명)	구인 인원(명)	임금 평균(만 원)
<b>총합계</b>	<b>226,506</b>	<b>351,773</b>	<b>236.4</b>
2018년	73,332	115,773	232.2
2019년	75,057	115,469	235.0
2020년	75,117	120,545	242.1

□ **업종별 특성**

업종	구인인원	구인건수
<b>총 합계</b>	<b>351,773</b>	<b>226,506</b>
A.제조업	99,002	59,626
B.건설업	88,851	58,814
C.전문, 과학 및 기술 서비스업	32,831	18,979
D.사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	29,604	21,189
E.보건업 및 사회복지 서비스업	15,318	13,113
F.도매 및 소매업	14,497	9,144
G.교육 서비스업	14,478	10,653
H.정보통신업	12,026	6,601
I.협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	9,210	5,812
J.운수 및 창고업	9,197	4,488
K.수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	6,649	4,780
L.부동산업	4,477	3,857
M.공공행정, 국방 및 사회보장 행정	3,910	1,772
N.숙박 및 음식점업	3,891	2,432
O.전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	3,495	2,373
P.농업, 임업 및 어업	1,831	1,085
Q.예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1,213	948
R.금융 및 보험업	751	410
S.광업	499	401
T.국제 및 외국기관	23	15
U.기타	20	14

□ 자격법의 구조



□ 자격 구분

- 관리·운영 및 발급 주체에 따라 국가자격과 민간자격으로 분류

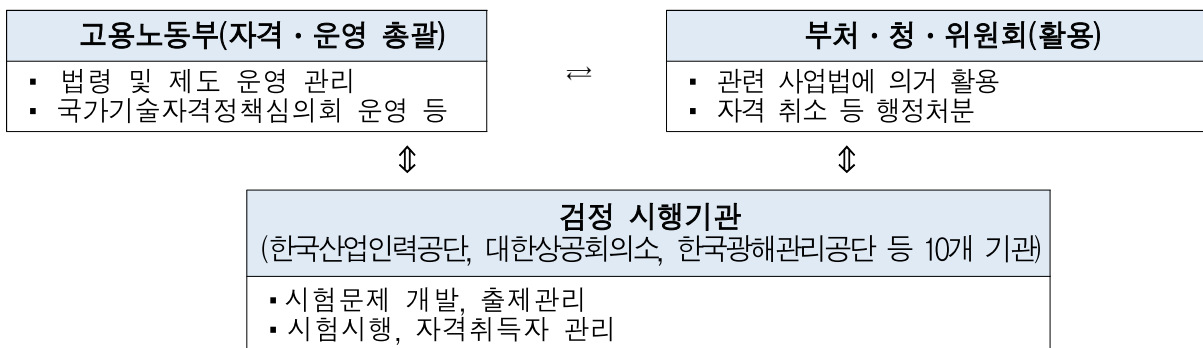
(2021.3월 시행 기준)

구분	종목수	관련법	관계부처	자격종류(예)	
국가자격	기술자격	546	국가기술자격법 (고용부)	부처·청·위원회	기술사·기능장·기사·산업기사·기능사, 1·2·3급 등
	전문자격	178 (직종)	개별법령	부처·청·위원회	변호사(변호사법), 의사(의료법), 공인노무사, 세무사, 자동차운전면허 등
민간자격	공인민간자격	95 (직종)	자격기본법 (고용부, 교육부)	부처·청·위원회 (직능원위탁시행)	신용관리사, 실용한자, 인터넷정보관리사, 정보보호전문가 등
	등록민간자격*	37,812	자격기본법 (교육부)	부처·청·위원회 (직능원위탁시행)	병원코디네이트, 탄소배출거래중계사 등
	사업내자격	184	고용보험법 (고용부)	고용부	커피마스터, 디지털마스터 등

□ 국가기술자격 운영체계

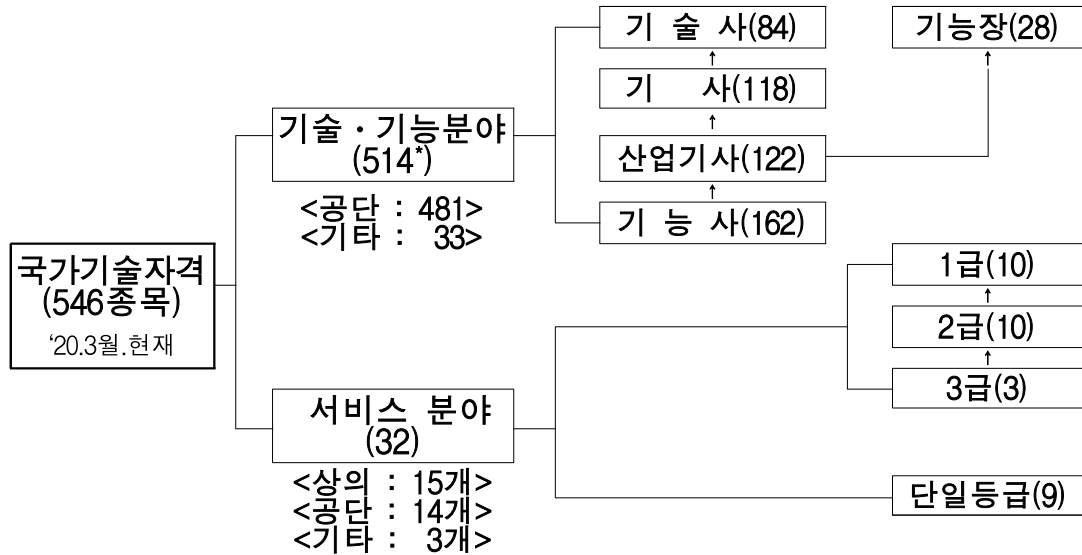
- 국가기술자격은 종목별 주무부처에서 관장하나 제도 총괄운영은 「국가기술자격법」에 따라 고용노동부가 담당

< 국가기술자격 운영체계 >



## □ 자격 등급

○ 기술·기능분야 5등급, 서비스분야 3등급 또는 단일등급



※ 자격검정은 자격소관 부처별로 국가기술자격정책심의위원회의 의결을 거쳐 전문기관에 위탁

## □ 부처별 종목 현황 (21.1.1, 시행종목 기준)

부 처	등 급	총계	기술사	기능장	기사	산업 기사	기능사	서비스분야			
								1급	2급	3급	단일
총 계		546 <sup>(13)</sup>	84 <sup>(2)</sup>	28	118 <sup>(3)</sup>	122 <sup>(3)</sup>	162 <sup>(3)</sup>	10	10	3	9 <sup>(2)</sup>
1.식품의약품안전처		21 <sup>(2)</sup>	2	2	1 <sup>(2)</sup>	6	10 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-
2.통계청		3	-	-	1 <sup>(1)</sup>	-	-	1	1	-	-
3.과학기술정보통신부		64	22	1	15	13	12	-	-	-	1
4.국방부		3	-	-	1	1	1	-	-	-	-
5.행정안전부		4	-	-	2	1	1	-	-	-	-
6.경찰청		6	1	-	2	2	1	-	-	-	-
7.소방청		10	1	1	3	4	1	-	-	-	-
8.문화체육관광부		9 <sup>(2)</sup>	-	-	-	1	2	1	1	-	4 <sup>(2)</sup>
9.농림축산식품부		15 <sup>(1)</sup>	2	-	5	4	4	-	-	-	-
10.농촌진흥청		17	3	-	5	4	5	-	-	-	-
11.산림청		10	1	-	3	2	4	-	-	-	-
12.산업통상자원부		93 <sup>(4)</sup>	11	5	28	24 <sup>(3)</sup>	23 <sup>(1)</sup>	1	1	-	-
13.보건복지부		14	-	2	1	1	7	1	1	-	1
14.환경부		23 <sup>(2)</sup>	7 <sup>(1)</sup>	-	9 <sup>(1)</sup>	6	1	-	-	-	-
15.기상청		3	1	-	2	-	-	-	-	-	-
16.고용노동부		112	6	11	13	24	42	5	5	3	3
17.국토교통부		116	23	5	20	24	44	-	-	-	-
18.해양수산부		21 <sup>(2)</sup>	4 <sup>(1)</sup>	1	7	5	4 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-
19.공정거래위원회		2	-	-	-	-	-	1	1	-	-

### 채용시장에서 가장 많이 요구하는 자격증

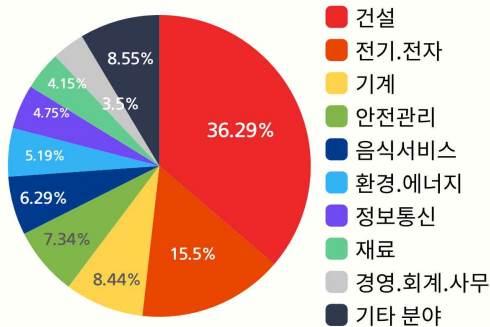
◎ 채용공고 기준

순위	종목	구인건수
1	지계차운전기능사	23,951
2	건축기사	19,449
3	한식조리기능사	16,913
4	전기기사	11,727
5	토목기사	10,354
6	전기산업기사	9,446
7	전기기능사	9,048
8	직업상담사2급	7,698
9	정보처리기사	5,782
10	용접기능사	5,215
11	건축산업기사	4,223
12	컴퓨터활용능력2급	3,659
13	자동차정비기능사	3,502
14	전기공사산업기사	3,183
15	대기환경기사	2,934

◎ 채용인원 기준

순위	종목	구인인원
1	지계차운전기능사	46,615
2	건축기사	29,173
3	한식조리기능사	20,482
4	토목기사	17,319
5	전기기사	15,677
6	전기기능사	13,287
7	전기산업기사	11,616
8	직업상담사2급	10,967
9	정보처리기사	10,745
10	용접기능사	10,112
11	건축산업기사	6,467
12	컴퓨터활용능력2급	6,124
13	자동차정비기능사	5,928
14	대기환경기사	4,785
15	전기공사산업기사	4,582

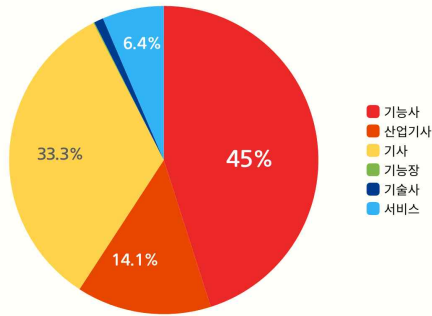
### 채용시장에서 가장 많이 요구하는 자격 분야



순위	분야	비중(%)
1	건설	36.29
2	전기.전자	15.50
3	기계	8.44
4	안전관리	7.34
5	음식서비스	6.29
6	환경.에너지	5.19
7	정보통신	4.75
8	재료	4.15
9	경영.회계.사무	3.50
10	기타	8.55

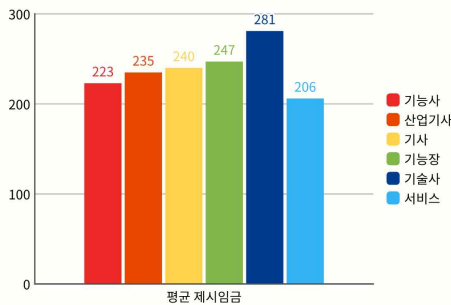
※기타 분야 : 사회복지.종교, 문화.예술.디자인.방송, 식품.가공, 화학 등 이용.숙박.여행.오락.스포츠, 농업어업 등 12개 분야

## 채용시장에서 가장 많이 요구하는 자격 등급



순위	등급	인원(명)	1순위	2순위	3순위
1	기능사	159,929	지게차운전	한식조리	전기
2	기사	118,137	건축	토목	전기
3	산업기사	50,007	전기	건축	전기공사
4	서비스	22,883	직업상담사2급	컴활2급	컴활1급
5	기술사	3,470	정보통신	품질관리	토목시공
6	기능장	397	용접	자동차정비	전기

## 채용시장에서 국가기술자격 취득자가 제시받는 임금현황



순위	등급	금액(만원)	1순위	2순위	3순위
1	기술사	281	토질및기초	수질관리	건축구조
2	기능장	247	기계기공	전기	제과
3	기사	240	화훼장식	광산보안	설비보전
4	산업기사	235	광산보안	건설재료시험	금속재료
5	기능사	223	철근	금속재료시험	천공기운전
6	서비스	206	게임그래픽 전문가	임상심리사 1급	게임프로그래밍 전문가

## 대규모 기업(300인 이상)에서 수요가 높은 자격 종목

구인인원	순위	종목
500인 이상	1	공조냉동기계기능사
	2	에너지관리기능사
	3	직업상담사2급
	4	컴퓨터응용선반기능사
	5	기계정비산업기사
	6	제과기능사
	7	양식조리기능사
	8	산업위생관리기사
	9	컴퓨터응용밀링기능사
	10	공조냉동기계산업기사

구인인원	순위	종목
100인 이상	1	누설비파괴검사기사
	2	방사선비파괴검사기능사
	3	신재생에너지발전설비기능사 (태양광)
	4	공유압기능사
	5	소방기술사
	6	중식조리기능사
	7	설비보전기사
	8	공조냉동기계기능사
	9	컴퓨터응용기공산업기사
	10	에너지관리기능사

# 2018~2020년 구인공고로 본 주요 업종별 인기있는 자격은?



**제조업**  
(구인건수 59,626건)

- 1위 지게차운전기능사
- 2위 용접기능사
- 3위 전기기사

**건설업**  
(구인건수 58,814건)

- 1위 건축기사
- 2위 토목기사
- 3위 건축산업기사

**사업시설 관리, 사업 지원 및  
임대서비스업**  
(구인건수 21,189건)

- 1위 전기산업기사
- 2위 전기기능사
- 3위 전기기사

**전문, 과학 및 기술 서비스업**  
(구인건수 18,979건)

- 1위 토목기사
- 2위 건축기사
- 3위 대기환경기사

**보건업 및 사회복지 서비스업**  
(구인건수 13,113건)

- 1위 한식조리기능사
- 2위 미용사(피부)
- 3위 직업상담사2급

**교육서비스업**  
(구인건수 10,653건)

- 1위 직업상담사2급
- 2위 한식조리기능사
- 3위 컴퓨터활용능력2급

**도매 및 소매업**  
(구인건수 9,144건)

- 1위 지게차운전기능사
- 2위 웹디자인기능사
- 3위 자동차정비기능사

**정보통신업**  
(구인건수 6,601건)

- 1위 정보처리기사
- 2위 정보처리산업기사
- 3위 직업상담사2급

**협회 및 단체, 수리 및 기타  
개인 서비스업**  
(구인건수 5,812건)

- 1위 자동차정비기능사
- 2위 직업상담사2급
- 3위 미용사(피부)

**수도, 하수 및 폐기물 처리,  
원료 재생업**  
(구인건수 4,780건)

- 1위 지게차운전기능사
- 2위 용접기능사
- 3위 전기기사

**운수 및 창고업**  
(구인건수 4,488건)

- 1위 지게차운전기능사
- 2위 자동차정비기능사
- 3위 컴퓨터활용능력2급

