

2023 4분기

국가기술자격정보집

건축 분야 자격29선



2023 4분기

국가기술자격정보집

건축 분야 자격29선



2023 4분기 국가기술자격정보집

자격

HRDK 한국산업인력공단



2023 4분기

국가기술자격정보집

건축 분야 자격29선



일러두기

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

이번 겨울호(4분기) 자격은
“건축(건축일반, 건축설비, 건축건식시공, 건축습식시공, 실내건축)” 분야
국가기술자격 29종목입니다.

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

2023. 12.

HRDK

※ 본 자료집 조사의 기준 시점은 2022년 12월이며, “국가기술자격 취득자에 대한 고용보험 및 워크넷 데이터 연계분석 결과”를 토대로 자격 종목을 선정하여 제작하였습니다.



목차

1	언론에 비친 자격정보(언론보도)	05
2	관련 산업 동향 및 고용 전망	21
3	건축 분야 자격 종목(29종목)	35
	〈건축일반 분야 6종목〉	
	• 건축시공/건축구조/건축품질시험기술사	36
	• 건축기사/산업기사	40
	• 전산응용건축제도기능사	42
	〈건축설비 분야 4종목〉	
	• 건축기계설비기술사	44
	• 건축설비기사/산업기사	46
	• 온수온돌기능사	48
	〈건축건식시공 분야 6종목〉	
	• 건축목재시공기능장/건축목공산업기사/기능사	50
	• 유리시공/비계/거푸집기능사	54
	〈건축습식시공 분야 8종목〉	
	• 건축일반시공기능장/산업기사	58
	• 방수산업기사/기능사	60
	• 조적/타일/미장/철근기능사	62
	〈실내건축 분야 5종목〉	
	• 실내건축기사/산업기사/기능사	66
	• 도배/건축도장기능사	70
부록	4분기 과정평가형 국가기술자격 교육·훈련기관 목록	73



Part.
1

언론에 비친 자격정보

Part.
1

언론에 비친 자격정보

보도일시 | 2023. 9. 21.(목) 12:00 / 2023. 9. 22.(금) 조간

배포일시 | 2023. 9. 21. 12:00

한국산업인력공단, 국가기술자격 정보집 '자격Q' 3분기 발간

- 기계장비설비·설치 분야 16개 종목 자격시험의 제반 정보 제공
- 취업과 업무능력 향상 목적으로 학생과 재직자 등 청년층 시험응시 인기

한국산업인력공단(이사장 직무대행 김영중, 이하 '공단')은 기계장비설비·설치 분야 16개 종목의 자격 시험 응시 현황과 산업 동향이 수록된 국가기술자격 정보집 '자격Q'를 21일 발간했다. [참고1]

공단은 사회 주요 이슈와 관련된 국가기술자격 종목을 분기별로 선정해, 종목별 시험 응시목적과 현황, 취득 방법, 우대현황 및 고용 전망 등을 제공한다. 3분기는 ▲공조냉동(4개 종목) ▲기계설비(5개 종목) ▲승강기(3개 종목) ▲생산자동화(4개 종목) 분야 등 총 16개 종목이 선정됐다.

2018년부터 2022년까지 최근 5년간 16개 종목 필기시험에 연평균 약 56,400명이 응시했다. 공조냉 동기계산업기사 2018년 4,227명에서 2022년 9,698명으로 연평균 23.1% 증가했으며, 설비보전기사는 2018년 2,122명에서 2022년 5,003명으로 연평균 23.9% 증가했다.

또한 공단은 2022년도 기계장비설비·설치 분야 16개 종목 필기시험 응시 인원 57,442명의 ▲경제활동 유형 ▲종사 사업체 규모(재직자 한정) ▲성별 ▲연령대 ▲응시목적 등 설문 응답을 분석했다. [참고2]

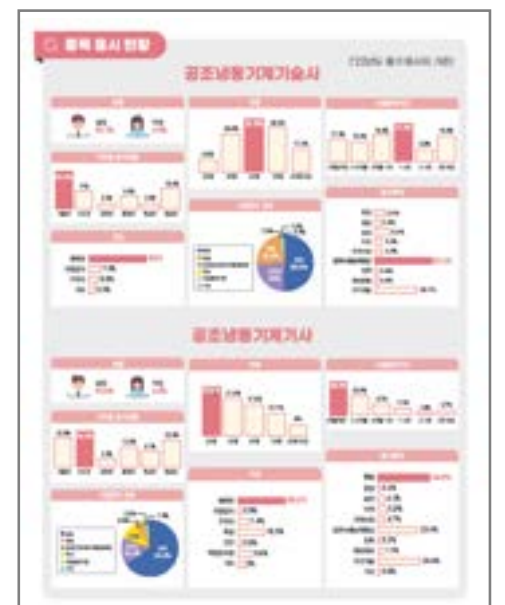
설문 결과, 응답자 중 학생이 42.4%로 가장 많았고 재직자는 36.5%였다. 학생들은 승강기와 기계설비 분야의 자격 취득을 선호했으며, 재직자들은 공조냉동과 기계설비 분야였다. 재직자들이 종사하고 있는 사업체 규모별 비율은 300명 미만 65.4%, 300명 이상 1,000명 미만 14.6%, 1,000명 이상 20%였다.

응시 인원의 96.8%는 남성이었으며 연령대는 20대가 32.2%, 10대 25.6%, 30대 13.5% 순으로 청년층 응시율이 높았다. 응시목적은 취업 44%, 자기개발 22.5%, 업무능력향상 13.8% 순이었다.

김영중 이사장 직무대행은 "학생과 재직자들이 취업과 업무능력 향상을 위해 기계장비설비·설치 분야 자격시험에 많이 응시하고 있다"라며, "적시성 있는 자격정보로 청년층의 일자리를 계속 지원하겠다" 라고 말했다.

한편, '자격Q'는 고용복지플러스센터, 기계산업인적자원개발위원회, 관련 협·단체 및 중소기업, 대학 입학처와 큐넷(www.Q-Net.or.kr)에서 확인할 수 있다.

참고 1 국가기술자격정보집 '자격 Q' 발취 자료



1-1. 최근 5년간 기계장비설치·설비 분야 자격시험 응시 현황

(단위: 명)

번호	종목명	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	최근 5년간 연평균 증감율(%)
총 계		53,338	57,777	50,157	63,048	57,668	2.0%
1	공조냉동기계기술사	226	294	295	315	265	4.1%
2	공조냉동기계기사	4,570	5,456	5,640	6,965	6,022	7.1%
3	공조냉동기계산업기사	4,227	4,765	6,198	9,333	9,698	23.1%
4	공조냉동기계기능사	7,504	7,793	7,031	7,913	7,170	-1.1%
5	산업기계설비기술사	42	44	33	39	35	-4.5%
6	설비보전기사	2,122	2,530	2,068	3,357	5,003	23.9%
7	기계정비산업기사	6,229	6,300	6,220	5,977	5,493	-3.1%
8	설비보전기능사	5,731	5,840	3,960	4,845	4,154	-7.7%
9	기계정비기능사	162	157	110	130	115	-8.2%
10	승강기기사	1,380	1,803	1,147	1,793	1,498	2.1%
11	승강기산업기사	688	1,141	776	951	782	3.3%
12	승강기기능사	13,698	15,057	11,087	14,169	10,786	-5.8%
13	생산자동화산업기사	1,071	1,099	932	1,122	1,138	1.5%
14	반도체장비유지보수기능사	212	236	204	336	294	8.5%
15	생산자동화기능사	4,284	4,363	3,866	4,672	4,321	0.2%
16	전자부품장착기능사	1,192	899	590	1,131	894	-6.9%

참고 2 2022년도 기계장비설치·설비 분야 자격시험 응시자 설문 결과

경제활동 유형			종사 사업체 규모		
구분	인원(명)	비율(%)	구분	인원(명)	비율(%)
계	57,442	100	계	20,970	100
학생	24,378	42.4	300인 미만	13,711	65.4
재직자	20,972	36.5	300인~1000인 미만	3,056	14.6
구직자	8,956	15.6	1000인 이상	4,203	20.0
기타	1,792	3.1	* 미응답 인원 제외		
자영업자	756	1.3			
군인	546	1			
주부	42	0.1			

경제활동 유형별(학생/재직자) 종목 응시 현황				
구분	학생		재직자	
	인원(명)	비율(%)	인원(명)	비율(%)
계	24,378	100	20,972	100
공조냉동	4,540	18.6	12,039	57.4
기계설비	6,934	28.4	5,594	26.7
승강기	7,412	30.4	2,869	13.7
생산자동화	5,492	22.6	470	2.2

연령대			응시 목적		
구분	인원(명)	비율(%)	구분	인원(명)	비율(%)
계	57,442	100	계	57,442	100
10대	14,697	25.6	취업	25,268	44
20대	18,497	32.2	자기개발	12,905	22.5
30대	7,776	13.5	업무수행능력향상	7,951	13.8
40대	6,785	11.8	학위취득	2,750	4.8
50대	6,177	10.8	자격수당	2,405	4.2
60대 이상	3,510	6.1	이직	2,115	3.7
			승진	1,800	3.1
			진학	1,171	2
			기타	778	1.4
			창업	299	0.5

보도일시 | 2023. 9. 25.(월) 16:30 / 2023. 9. 26.(화) 조간

배포일시 | 2023. 9. 25. 16:30

한국산업인력공단, 2023년도 사업주 자격검정사업 우수사례 경진대회 개최

- 사업주 자격검정 우수사례 총 7개 기업 포상. 한국전기안전공사 대상 수상
- 하반기 8개 신규 인정기업 확인증서 수여식 병행

한국산업인력공단(이사장 직무대행 김영중, 이하 '공단')은 25일 서울 코엑스에서 사업주 자격검정사업(이하 '사업주 자격') 우수사례 경진대회를 개최했다. [참고1]

* 자격검정 : 어떤 자격을 부여하는 데 필요한 직무수행능력을 평가하는 과정

사업주 자격은 기업이 사내 자격검정을 운영해 직무에 알맞은 인력을 자체적으로 양성할 수 있도록 지원하는 사업이다. 사업주는 고용노동부와 공단의 로고를 활용해 기업 대표 명의의 자격증을 발급할 수 있으며, 소요 경비 일부를 지원받을 수 있다. 2000년부터 현재까지 106개 기업에서 244개 종목을 사업주 자격으로 운영하고 있다.

공단은 2017년부터 매년 경진대회를 개최해 사업주 자격의 우수사례를 발굴하고 성과를 공유한다.

올해 경진대회는 ▲(주)골프존커머스 ▲(주)에이텍 ▲(주)수산이앤에스 ▲삼성웰스토리(주) ▲삼성전자(주) ▲LG전자(주) ▲(사)한국발전인재개발원 ▲한국수력원자력(주) 중앙연구원 ▲한국전기안전공사 등 중소·중견·대기업과 에너지 분야 관련사가 참가해 우수사례를 발표했다. [참고2]

공단은 사전 실시한 서류심사와 경진대회 현장 발표심사 점수를 합산해 대상 1개(고용노동부 장관상, 상금 100만 원), 금상 2개, 은상 2개, 동상 2개(이상 공단 이사장상, 등급별 상금 70·60·50만 원)를 최종적으로 결정했다.

그 결과, 대상은 한국전기안전공사가 수상했다. 한국전기안전공사의 권혜리 차장은 "사업주 자격을 효율적으로 운영해 직원들의 직무능력이 향상되고 만족도가 높았다"라며, "회사에 필요한 직종을 수시로 파악해 확대 적용할 계획이다"라고 수상소감을 밝혔다.

아울러, 이날 경진대회에는 2023년도 하반기 사업주 자격 신규 종목을 인정받은 (주)현대그린푸드 등 8개 기업도 참가해 확인 증서를 받았다. [참고3]

김영중 이사장 직무대행은 "사업주 자격의 특징점은 우수한 내부 전문가를 육성하여 능력중심의 인사 운영 기반을 만드는 것"이라며 "앞으로 더 많은 기업이 활용할 수 있도록 제도를 정비할 계획"이라고 말했다.

참고 1 2023년 사업주 자격검정사업 우수사례 경진대회 개요

- 목 적 : 사업주 자격검정 운영 기업체를 대상으로 우수사례를 선정 및 포상하여 사업 운영에 대한 성취동기 부여
- 일 시 : '23. 9. 25.(월) 13:00~17:00
- 장 소 : 코엑스 컨퍼런스룸(북) 아셈볼룸 205호
- 참석대상 : 90명 내외(우수사례 발표기업, 고용노동부 담당관 등)
- 행사 일정

시간		주요 내용	비고
13:00~13:20	20분	○ 참석자 등록	-
13:20~13:30	10분	○ 인사말씀	능력평가이사
13:30~13:45	15분	○ '22년 우수사례 대상 기업 발표(한전 KPS)	
13:45~14:45	60분	○ 우수사례 발표(4개 기업) * 기업당 발표 10분, 질의응답 5분	위원회
14:45~14:55	10분	○ Coffee / Tea Break	-
14:55~16:15	80분	○ 우수사례 발표(5개 기업) * 기업당 발표 10분, 질의응답 5분	위원회
16:15~16:30	15분	○ Coffee / Tea Break ○ 현장고객 투표 ○ 심사결과 취합 및 포상대상기업 선정	현장고객 위원회
16:30~16:40	10분	○ '23년 하반기 신규 확인기업 확인증서 등 수여	능력평가이사
16:40~16:50	10분	○ 상장 및 포상금 수여	능력평가이사
16:50~17:00	10분	○ 기념사진 촬영	전체

• 발표기업 우수사례 포상

시 상	포상수(7개)	포상금	비고
대 상	1	100만 원	고용노동부 장관상 수여
금 상	2	각 70만 원	공단 이사장상 수여
은 상	2	각 60만 원	
동 상	2	각 50만 원	

* 위 포상과 별개로, 현장 고객 투표 결과를 집계해 고득점 2개 기업에 인기상 별도 수여

참고 2 2023년 사업주 자격 우수사례 경진대회 발표기업 명단

• 기업 명단

순서: 기업명 발음 가나다순

연번	기업명	종목명
1	(주)골프존커머스	골프마스터(2급, 3급)
2	삼성웰스토리(주)	위생안전 Expert
3	삼성전자(주)	Premier
4	(주)수산이앤에스	정비원(Level 1~3), 품질검사자(Level 1~3)
5	(주)에이텍	6시그마 전문가(Green Belt, Black Belt)
6	LG전자(주)	전기수리기술자격(1급, 2급), 전자수리기술자격(1급, 2급), 에어컨수리기술자격(1급, 2급), PC수리기술자격(1급, 2급)
7	(사)한국발전인재개발원	발전정비사(1급, 2급, 3급)
8	한국수력원자력(주) 중앙연구원	비파괴검사자
9	한국전기안전공사	설비점검(Level 1~3), 설비진단(Level 1~3), 설비검사(Level 1~3)

• 기업별 사업주 자격 운영 현황(요약)

순서: 기업명 발음 가나다순

연번	기업명	운영 현황	
1	(주)골프존커머스	직무내용	고객에게 최적화된 골프용품을 파악하여 판매
		우대사항	정규직 전환 등
		운영성과	고객만족도 종합점수 상승(중고사업팀 9.01→9.75)
2	삼성웰스토리(주)	직무내용	식음서비스업 위생안전관리
		우대사항	승격심사 가점 0.5점, 사내복지물 10만 포인트 등
		운영성과	위생안전 점검지수 5.4점 상승
3	삼성전자(주)	직무내용	삼성전자 제품 판매상담
		우대사항	인사고과 가점 최대 4점, 유통장려금 가점 최대 5점 등
		운영성과	판매상담사 재직율 증가('17년 48.4%→'23년 95.9%)
4	(주)수산이앤에스	직무내용	원자력 발전 계측제어설비 정비품질 향상 및 안전관리
		우대사항	인사평가 가점 0.1~0.3점, 수당 매달 2~3만원
		운영성과	발전정비 0건, 발전정비공사 준수율 100%
5	(주)에이텍	직무내용	컴퓨터 및 공공 ICT 제품군 개발, 품질관리, 생산, 수리 등
		우대사항	수당 20~40만원 등
		운영성과	일체형PC 및 포르투갈 CRM 품질 개선, 공공조달PC 시장점유율 1위
6	LG전자(주)	직무내용	LG전자 전지, 전자, 에어컨, PC 제품 수리
		우대사항	진급 심사 시 가점 등
		운영성과	불만 VOC 22% 감소, 재서비스율 27% 감소
7	(사)한국발전인재개발원	직무내용	국내 화력 발전소 발전정비
		우대사항	취득촉하금 50~100만원, 매달 수당 3~5만원, 인사고과 5~8점, 경상정비계약 입찰 시 자격 인정
		운영성과	A발전사 고장건수 95% 감소, C회원사 정비사 인력 27배 증가
8	한국수력원자력(주) 중앙연구원	직무내용	비파괴검사, 현장검사, 절차서 개발
		우대사항	진급자격 가점 2.5~3점, 강제 순환 근무 제외 등
		운영성과	국내원전 안전설비 비파괴검사 오류 0건 등
9	한국전기안전공사	직무내용	저압·고압·특고압 전기설비에 대한 정기점검, 사용 전 점검, 안전진단, 검사 등
		우대사항	승진가점 4~7점, 보직변경 등
		운영성과	직무교육수강인원 87% 증가, 국가기술자격 보유자 50% 증가, 석박사 보유 인력 17% 증가 등

참고 3 2023년도 하반기 신규기업 및 종목명

순서: 기업명 발음 가나다순

연번	기업명	종목명
1	(주)골프존커머스	피팅마스터(2급)
2	에이에이아키텍 건축사사무소(주)	BIM 설계(B등급)
3	(주)에이치티솔루션	반도체 설계 유지 보수 마에스트로(Single Job, Multi Job 1, Multi Job 2, Multi Job 3, Multi Job 4)
4	주식회사 엠티아이	MTI(Synthesis, Blending)
5	주식회사 케이티서비스북부	KTSC(3급)
6	(주)케이티엠오에스남부	운용Pre-Meister, 관제Pre-Meister
7	코원에너지서비스(주) 등 8개사	도시가스 안전관리 Expert(2급)
8	(주)현대그린푸드	위생마스터

보도일시 | 2023. 10. 10.(화) 12:00 / 2023. 10. 11.(수) 조간

배포일시 | 2023. 10. 10. 12:00

한국산업인력공단, 국가기술자격 수험자 기초통계 보고서 발간

- 2022년 국가기술자격 시험 접수 인원 중 217만여 명 대상 설문 결과 분석
- 응시 목적은 취업-자기개발-업무수행능력 향상 순. 지게차운전기능사 및 산업안전기사 인기

한국산업인력공단(이사장 직무대행 김영중, 이하 '공단')은 2022년 국가기술자격 수험자 대상 설문 결과를 담은 '국가기술자격 수험자 기초통계 보고서(이하 '보고서')'를 10일 발간했다. [참고1]

공단은 2022년 국가기술자격 필기시험에 접수한 수험자 2,177,033명 중 설문 응답자 2,172,331명의 설문 결과를 분석하여 보고서에 수록했다. 보고서의 주요 내용은 ▲등급별 ▲경제활동 유형별 ▲응시 목적별 ▲연령대별 접수 인원 등이다.

등급별 접수 인원은 기능사가 48.9%로 가장 많았고, 기사(30.1%), 산업기사(15.8%), 서비스(2.9%), 기술사(1.2%), 기능장(1.1%) 순으로 나타났다.

경제활동 유형별 접수 인원은 재직자의 비율이 37.8%로 가장 높았으며, 학생(28.4%), 취업준비생(20.6%) 순으로 나타났다. [참고2] 재직자가 많이 접수하는 종목은 산업안전기사(55,329명), 지게차운전기능사(45,619명), 전기기사(35,117명) 순이었다. 학생은 미용사(일반)(28,003명), 한식조리기능사(25,391명), 제과기능사(24,074명) 순이었으며, 취업준비생은 지게차운전기능사(33,363명), 제과기능사(19,755명), 제빵기능사(19,234명) 순이었다.

수험자들이 시험에 접수하는 목적으로는 취업이 38.8%로 가장 높았으며, 자기개발(24.4%), 업무수행능력 향상(13.7%)이 그 뒤를 이었다. [참고3] 취업과 자기개발을 원하는 수험자들은 지게차운전기능사 종목에 가장 많이 접수한 것으로 나타났다. 또한 수험자들은 업무수행능력 향상 및 이·전직을 위해 산업안전기사 종목에 가장 많이 접수했다.

그밖에 연령별로는 20대가 37.0%(803,121명)로 가장 많고, 30대(19.9%), 40대(15.8%), 50대 이상(14.7%), 10대(12.6%) 순이었다.

김영중 이사장 직무대행은 "많은 수험자가 취업과 업무능력 향상 등 다양한 이유로 국가기술자격 시험에 접수하고 있다"라며, "신뢰성 있는 국가기술자격 시험 운영으로 국민의 일자리 지원에 힘쓰겠다"라고 말했다.

한편, 공단은 국가기술자격 수험자 동향 분석을 위해 2009년부터 매년 기초통계를 작성하고 있으며, 큐넷(www.Q-net.or.kr → 자료실)을 통해 관련 자료를 공개하고 있다.

참고 1 2023 국가기술자격 수험자 기초통계 보고서(표지)



참고 2 경제활동 유형별 2022년 국가기술자격 필기시험 접수 현황

2022년도 경제활동 유형별 국가기술자격 필기시험 접수인원 및 비율

순위	종목명	접수 인원	비율
소계		2,172,331명	100.0%
1	재직자	821,918명	37.8%
2	학생	616,751명	28.4%
3	취업준비생(구직자)	447,837명	20.6%
4	주부	80,500명	3.7%
5	자영업자	66,014명	3.0%
6	군인	31,136명	1.4%
7	기타	108,175명	5.0%

2022년도 경제활동 유형별 국가기술자격 필기시험 접수인원 상위 5개 종목

구분	필기시험 접수기준 Top5 종목		
재직자	①	산업안전기사	55,329명
	②	지게차운전기능사	45,619명
	③	전기기사	35,117명
	④	건설안전기사	29,498명
	⑤	정보처리기사	29,026명
학생	①	미용사(일반)	28,003명
	②	한식조리기능사	25,391명
	③	제과기능사	24,074명
	④	제빵기능사	22,480명
	⑤	정보처리기사	21,099명
취업준비생 (구직자)	①	지게차운전기능사	33,363명
	②	제과기능사	19,755명
	③	제빵기능사	19,234명
	④	전기기사	18,690명
	⑤	정보처리기사	17,394명
주부	①	한식조리기능사	16,637명
	②	미용사(일반)	8,246명
	③	미용사(피부)	7,273명
	④	제과기능사	6,885명
	⑤	제빵기능사	6,844명
자영업자	①	건축도장기능사	6,318명
	②	굴착기운전기능사	6,251명
	③	지게차운전기능사	6,108명
	④	방수기능사	5,025명
	⑤	미용사(피부)	3,213명
군인	①	지게차운전기능사	2,119명
	②	산업안전산업기사	1,704명
	③	사무자동화산업기사	1,567명
	④	산업안전기사	1,365명
	⑤	위험물산업기사	1,200명

참고 3 응시목적별 2022년 국가기술자격 필기시험 접수 현황

2022년도 응시목적별 국가기술자격 필기시험 접수인원 및 비율

순위	목적	접수 인원	비율
소계		2,172,331명	100.0%
1	취업	842,228명	38.8%
2	자기개발	529,496명	24.4%
3	업무수행능력향상	297,697명	13.7%
4	이직(전직)	91,133명	4.2%
5	창업	83,949명	3.9%
6	자격수당	81,735명	3.8%
7	진학	69,867명	3.2%
8	학위취득	68,728명	3.2%
9	승진	68,710명	3.2%
10	기타	38,788명	1.8%

2022년도 응시목적별 국가기술자격 필기시험 접수인원 상위 5개 종목

구분	필기시험 접수기준 Top5 종목		
취업	①	지계차운전기능사	46,884명
	②	한식조리기능사	37,345명
	③	전기기사	36,439명
	④	정보처리기사	30,400명
	⑤	미용사(일반)	27,536명
자기개발	①	지계차운전기능사	28,954명
	②	산업안전기사	23,739명
	③	한식조리기능사	19,073명
	④	제과기능사	18,390명
	⑤	제빵기능사	17,412명
업무수행 능력향상	①	산업안전기사	19,508명
	②	지계차운전기능사	16,693명
	③	건설안전기사	12,074명
	④	전기기사	10,819명
	⑤	정보처리기사	10,062명
이직(전직)	①	산업안전기사	5,737명
	②	지계차운전기능사	5,501명
	③	전기기사	5,277명
	④	정보처리기사	4,052명
	⑤	전기산업기사	3,294명
창업	①	미용사(피부)	11,296명
	②	미용사(네일)	9,505명
	③	제과기능사	9,368명
	④	제빵기능사	8,506명
	⑤	미용사(일반)	5,700명
자격수당	①	지계차운전기능사	5,256명
	②	산업안전기사	4,682명
	③	전기기사	3,100명
	④	정보처리기사	2,759명
	⑤	건설안전기사	2,552명
진학	①	미용사(일반)	10,071명
	②	미용사(메이크업)	6,719명
	③	한식조리기능사	6,408명
	④	제과기능사	6,089명
	⑤	제빵기능사	5,651명
학위취득	①	정보처리기사	3,481명
	②	한식조리기능사	2,978명
	③	전기기능사	2,397명
	④	제과기능사	2,358명
	⑤	제빵기능사	2,306명
승진	①	산업안전기사	4,455명
	②	소방설비기사(전기분야)	3,219명
	③	전기기사	3,115명
	④	건설안전기사	2,736명
	⑤	지계차운전기능사	2,333명

Part.

2

관련 산업 동향 및
고용 전망

Part.
2

관련 산업 동향 및 고용 전망

건축 분야

1. 관련 산업 및 종사자 현황 (※ 건축공간연구원 건축서비스산업실태조사 참조)

2021년 건축서비스산업 실태조사 결과에 따르면, 2020년 통계청에서 제공하는 지정 통계인 '전국사업체 조사(등록기반)'에 근거한 '건축 설계 및 관련 서비스업'체는 19,465개, '인테리어 디자인업'체는 3,988개로 조사되었다.

사업 분야

구분	사례수	건축 계획 및 설계	감리	인테리어 디자인	건축구조 계획 및 설계	도시계획 및 설계	건축지반 조사
전체	30,972	70.4	63.3	15.9	7.4	5.9	5.7
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,465	97.0	79.1	2.4	3.8	1.0
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,519	29.5	50.2	15.7	20.4	17.1
	인테리어 디자인업	3,988	17.8	11.4	81.9	0.5	8.3

구분	사례수	건설사업 관리(CM)	조경계획 및 설계	컨설팅	건축설비 계획 및 설계	건축물 등 시설물 유지·관리	기타
전체	30,972	5.3	3.1	2.6	1.5	0.9	9.8
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,465	0.5	0.6	0.6	1.5	0.9
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,519	20.2	10.5	9.0	2.1	1.3
	인테리어 디자인업	3,988	0.4	1.5	0.0	0.1	0.0

건축서비스산업의 연간 매출액은 약 37.9조 원으로, 이 중 '건축 설계 및 관련 서비스업'이 34.6%(약 14.0조 원), '인테리어 디자인업'이 24.7%(약 9.3조 원)를 차지했다.

연간 매출액

구분	사례수	2억원 미만	2~10억원 미만	10~30억원 미만	30~50억원 미만	50~100억원 미만	100~500억원 미만	500억원 이상	합계 (백만원)
전체	30,972	22.4	54.0	17.3	2.4	2.8	0.8	0.3	37,894,729
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,465	33.2	58.2	6.2	1.2	0.6	0.5	13,098,088
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,519	3.6	55.6	32.1	3.5	2.8	1.8	15,453,617
	인테리어 디자인업	3,988	5.6	30.7	43.1	6.4	13.8	0.3	9,343,025

2021년 기준 건축서비스산업에 종사하는 인력은 220,036명으로, 이 중 '건축 설계 및 관련 서비스업'의 종사자 수가 106,025명으로 가장 많고, '인테리어 디자인업' 종사자는 19,152명으로 나타났다. '건축 설계 및 관련 서비스업' 정규직 종사자 중 남성은 평균 4.0명, 여성은 1.4명이며, '인테리어 디자인업'의 남성 정규직 종사자는 평균 3.2명, 여성 정규직 종사자는 1.5명으로 조사되었다. 연령별로는 '건축 설계 및 관련 서비스업'의 경우 '60세 이상'이 13,819명으로 '20~30세 미만'보다 높으나, '인테리어 디자인업'은 '20~30세 미만'이 '60세 이상'보다 높게 나타났다. 학력별로는 건축서비스산업의 사업체 당 '대학교 졸'의 평균 종사자 수가 5.1명으로 가장 많고, 다음으로 '전문대 졸'이 1.0명, '대학원(석사)'가 0.5명 등의 순으로 나타났다.

종사자 수

(단위 : 명)

구분		사례수	정규직	비정규직	합계
전체		30,972	217,474	2,562	220,036
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,465	104,842	1,183	106,025
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,519	93,774	1,085	94,859
	인테리어 디자인업	3,988	18,858	294	19,152

성별 종사자 수

(단위 : 명)

구분		사례수	남성		여성	
			평균	합계	평균	합계
전체		30,972	5.4	168,044	1.6	49,429
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,465	4.0	78,043	1.4	26,799
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,519	10.2	77,067	2.2	16,708
	인테리어 디자인업	3,988	3.2	12,935	1.5	5,923

연령별 종사자 수

(단위 : 명)

구분		사례수	20세 미만		20~30세 미만		30~40세 미만		40~50세 미만		50~60세 미만		60세 이상	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전체		30,972	0.01	428	0.9	27,930	1.6	50,442	1.8	56,968	1.7	53,803	0.9	27,903
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,465	0.01	231	0.7	12,880	1.2	23,339	1.4	28,013	1.4	26,560	0.7	13,819
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,519	0.03	196	1.6	12,220	3.0	22,787	3.2	24,209	3.0	22,519	1.6	11,843
	인테리어 디자인업	3,988	0.00	0	0.7	2,831	1.1	4,316	1.2	4,745	1.2	4,724	0.6	2,242

학력별 종사자 수

(단위 : 명)

구분		사례수	고졸 이하		전문대 졸		대학교 졸		대학원(석사)		대학원(박사)	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전체		30,972	0.3	8,256	1.0	31,585	5.1	158,677	0.5	15,400	0.1	3,555
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,465	0.2	3,969	0.7	13,858	4.1	79,020	0.4	6,826	0.1	1,170
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,519	0.4	3,135	1.8	13,770	9.1	68,302	0.9	6,919	0.2	1,648
	인테리어 디자인업	3,988	0.3	1,152	1.0	3,957	2.8	11,355	0.4	1,656	0.2	737

2023년 12월 기준으로, ‘건축 설계 및 관련 서비스업’의 예상되는 정규직 종사자 수는 2023년 12월 기준 107,527명으로 2022년에 비해 1,500여 명 증가할 것으로 전망되며, ‘인테리어 디자인업’의 경우 58,891명으로 2022년에 비해 약 1만여 명 증가할 것으로 전망된다.

예상 종사자 수

(단위 : 명)

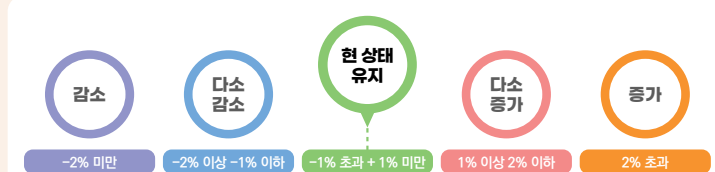
구분		사례수	금년(2022년)도 12월 기준 예상 정규직		내년(2023년)도 12월 기준 예상 정규직	
			평균	합계	평균	합계
전체		30,972	7.1	220,036	7.5	231,785
산업	건축설계 및 관련 서비스업	19,465	5.4	106,025	5.5	107,527
	건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	7,519	12.6	94,859	12.7	95,367
	인테리어 디자인업	3,988	4.8	19,152	7.2	28,891

2. 관련 고용 전망 (※ 워크넷 한국직업전망 참조)

• 건축공학기술자

주로 건설 현장에서 건축기사로서 일하며, 아파트, 빌딩, 병원, 호텔 등의 건축물 공사 시 공사 현장을 관리·감독하고 품질관리와 기술지도를 한다. 건축가(건축사)가 완성한 설계 도면이 시공업체에 인계되면 건축공학기술자는 공사 기간이나 시공 방법, 투입인력의 규모, 건설기계 및 건설자재 투입량 등 세부 공정을 수립하고 공사를 진행한다. 공사가 설계도면에 따라 제대로 진행되는지를 관리·감독하고 기술적인 문제를 해결한다. 공사 현장의 안전관리, 환경 관리, 건설재료 관리, 건설근로자 관리도 건축공학기술자의 관리·감독 대상이다. 그 밖에 견적서 작성, 공사 발주, 원가관리, 행정 및 법적 업무인 공무 등의 업무를 전문으로 수행하기도 한다. 건축공학기술자는 전문분야에 따라 공사 계약기간 내에 건축물을 완성하기 위해 작업지시 및 관리를 하는 공정관리기술자, 고품질에 경제적인 시공이 되도록 관리하는 품질관리기술자, 생산성을 향상시키고 고용된 사람들의 안전을 담당하는 안전관리기술자, 시공 시 발생할 수 있는 환경오염을 최소화하도록 하는 환경관리기술자 등으로 구분할 수 있다. 구조설계를 담당하는 건축구조기술자는 건축물의 설계 및 시공 단계에서 건축구조를 설계하고 감리하며, 기존 구조물의 안전도를 평가하기도 한다.

향후 10년간
취업자수 전망
<건축공학기술자>
(연 평균 증감률 %)



「2016~2026 중장기 인력수급전망」(한국고용정보원, 2017)에 따르면, 향후 10년간 건축공학기술자의 취업자 수는 현 상태를 유지할 것으로 전망된다. 건축공학기술자의 일자리는 건축경기에 영향을 크게 받는다. 2019년 이후 몇 년간은 건축경기 하락으로 건축공학기술자의 일자리에 부정적이었으나, 노후 건물의 증가에 따른 유지보수 시장 성장, 수요자의 니즈를 반영한 리모델링 및 재건축 수요 증가, 침체된 도심을 되살리는 도시 재생 사업 증가, 소득 증가 및 노령화·가치관 변화에 따른 다양한 유형의 신규 주택 수요 증가, 1~2인 가구 증가에 따른 주택 수요 증가, 친환경 및 에너지효율 건물 수요 증가 등이 고용에 긍정적 영향을 줄 것으로 전망된다. 또한 건축물의 노후화와 지진에 대비한 법규 강화에 따라 건축물의 안전진단이나 구조설계 분야는 업무가 증가할 것으로 예상된다.

전망요인	증가요인	감소요인
인구구조 및 노동인구 변화	<ul style="list-style-type: none"> 1~2인 가구의 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 주택 주 수요층(35~54세)의 감소
과학기술 발전	<ul style="list-style-type: none"> 건축시공 및 안전관리에 빌딩정보모델링(BIM)과 가상현실(VR), 증강현실(AR), 사물인터넷(IoT) 기술 적용 확대 스마트 빌딩/홈 수요 증가 	
국내외 경기	<ul style="list-style-type: none"> 노후 건축물 증가에 따른 재건축/재개발 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 주택공급 과잉 및 금리상승 압박에 따른 건설경기 하락
기업의 경영전략 변화	<ul style="list-style-type: none"> 건설업의 부가가치 제고를 위한 기술개발 투자 확대 	
산업특성 및 산업구조 변화	<ul style="list-style-type: none"> 노후 건축물 증가에 따른 재건축/재개발 	<ul style="list-style-type: none"> 구조적 발전단계상 성숙기에 접어든 건설업
법·제도 및 정부정책	<ul style="list-style-type: none"> 생활 SOC 예산 증액(문화체육시설, 복지시설 등), 도시재생 사업 증가 건축물 노후화와 지진에 따른 관련 법규 강화 스마트시티 건설 추진 	

● 실내장식디자이너

주택, 호텔, 백화점, 병원, 상점, 레스토랑 등의 실내공간을 기능과 용도에 맞게 설계·디자인하고 장식한다. 내부 시설의 목적과 기능, 고객의 기호, 예산, 건축 형태, 시설 장비 등 내부 환경이 장식에 미치는 요인을 조사하고, 디자인을 결정하기 위해 고객과 협의하며, 조사 결과를 종합적으로 검토·분석하여 설계계획을 수립한다. 이들은 몇 가지 작업을 동시에 진행하기도 하고, 프로젝트에 따라 팀 단위로 일하기도 한다. 실내장식 디자인은 의뢰인과 충분한 협의의 거쳐 디자인 콘셉트를 잡고, 건물의 용도를 고려하여 실내공간 전체의 디자인 방향을

세우는 것에서 시작된다. 의뢰인의 요구에 맞게 디자인이 완성되면 내부공간의 기능이나 사용 목적 등에 따라 공간을 어떻게 분할하고 배치할 것인지를 세부 도면으로 작성하여 시공업자에게 전달해 공사를 의뢰하며, 공사가 원활히 진행되는지 점검·감독한다. 설계와 시공이 끝난 내부공간에 각 공간의 기능, 필요한 시설 장비, 소요 예산, 의뢰고객의 취향 등을 고려하여 동선계획, 색채계획, 조명계획 등을 세우고, 커튼과 벽지, 조명기구 등 기초 재료를 선정하며 가구를 배치하는 등 실내를 좀 더 편리하고 아름다운 공간이 되도록 꾸민다.

향후 10년간 취업자수 전망 <실내장식디자이너> (연 평균 증감률 %)



「2016~2026 중장기 인력수급전망」(한국고용정보원, 2017)에 따르면, 향후 10년간 실내장식디자이너의 일자리는 현 상태를 유지할 것으로 전망된다. 1인 가구 증가로 개인 공간을 원하는 스타일대로 꾸미는 수요가 증가하고 있다. 홈 인테리어 시장의 경우, 과학기술과 접목되어 생활공간의 기능성과 예술성을 강조하고 스마트 스페이스 영역이 부각되는 등 IT 기술과 융합된 실내공간에 대한 디자인 수요가 커지고 있다. 집에서 생활하는 시간이 크게 늘어나는 점은 인테리어디자인에 대한 수요를 확대 시켜 실내장식디자이너의 일자리에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 보인다.

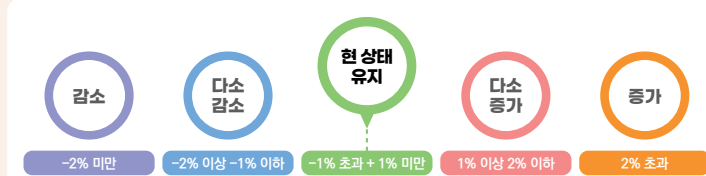
전망요인	증가요인	감소요인
가치관과 라이프스타일 변화	<ul style="list-style-type: none"> 개인 홈인테리어시장 증가 재택근무제 확대 등으로 주택 거주시간 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 오프라인 매장 소비 감소 (디스플레이 디자인 수요 감소)
산업특성 및 산업구조 변화	<ul style="list-style-type: none"> 노후주택 개선사업 및 도시재생 사업, 재건축사업 관련 수요 존재 	<ul style="list-style-type: none"> 건설산업 침체
법·제도 및 정부정책	<ul style="list-style-type: none"> 도시계획 및 정비 관련 사업 추진 	

• 도배공 및 유리부착원

도배공은 인테리어업체나 지업사 등을 방문한 고객에게 고객의 취향과 실내 분위기에 맞는 도배지를 추천하여 선택하도록 돕고, 도배 시공에 필요한 도배지, 풀 등 소요 자재의 양을 산출하기 위해 도배할 곳의 넓이를 고객에 묻거나 실제 측정 후 고객과 도배시공 계약을 체결한다. 이후 시공할 면과 작업환경에 따라 적절한 시공 방법을 선택하여 본격적으로 작업에 들어간다. 유리부착원은 건축설계도에 따르거나 또는 유리를 부착할 대상물을 직접 검토 및 측정하고 의뢰인과의 협의를 통하여 설치할 유리의 종류와 디자인을 결정한다. 도면의 유리 규격에 맞추어 유리면에 절단 위치를 표시하고 유리칼이나 유리절단기를 사용하여 절단하는 등의 작업을 수행한다.

향후 10년간 취업자수 전망

<도배공 및
유리부착원>
(연 평균 증감률 %)



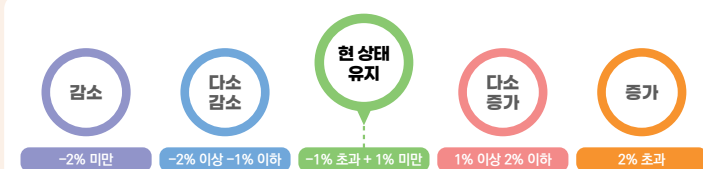
「2016~2026 중장기 인력수급전망」(한국고용정보원, 2017)에 따르면, 향후 10년간 도배공 및 유리부착원의 취업자 수는 현 상태를 유지할 것으로 전망된다. 이 분야는 아직까지는 저숙련의 외국인 근로자가 진입하기 어려운 분야이므로 내국인 근로자에게 상대적으로 유리한 직종이라 할 수 있다. 젊은 내국인 숙련기능공이 희소하기 때문에 다양한 현장경험과 숙련기술을 쌓는다면 취업과 임금에 유리할 것이다. 또한 우리나라는 1~2인 가구 수 증가에 힘입어 전체 가구 수가 빠르게 증가하고 있다. 자신의 보금자리를 개성 있게 꾸미고자 하는 젊은 세대의 등장으로 인테리어 수요가 증가하고 있고, 오피스 등 건물 신축 시 유리커튼월이나 유리문 등 유리부재의 사용이 증가함에 따라 도배공 및 유리부착원의 일자리에 긍정적인 영향을 줄 것이다.

전망요인	증가요인	감소요인
인구구조 및 노동인구 변화	<ul style="list-style-type: none"> 가구 수의 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 근로자의 고령화 주택 주 수요층(35~54세)의 감소
가치관과 라이프스타일 변화	<ul style="list-style-type: none"> 소비자 니즈 변화에 따른 인테리어 및 리모델링 수요 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 청년층의 진입 기피
과학기술 발전		<ul style="list-style-type: none"> 도배를 대체할 수 있는 친환경 페인트 등 다양한 마감재, 셀프 도배와 도장이 가능한 제품 개발 도배를 바르는 기계, CNC 유리 재단기 등 장비 발전
국내외 경기		<ul style="list-style-type: none"> 주택공급 과잉 및 금리상승 압박에 따른 건설경기 하락
산업특성 및 산업구조 변화	<ul style="list-style-type: none"> 건물 노후화에 따른 유지보수 업무 및 재건축/재개발 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 구조적 발전단계상 성숙기에 접어든 건설업
법·제도 및 정부정책	<ul style="list-style-type: none"> 생활 SOC 예산 증액(문화체육시설, 복지시설 등), 도시재생 사업 증가 노후주택 개량 사업 	

• 미장공, 방수공 및 타일공

미장공은 콘크리트 공사나 조적공사 후에 벽체나 바닥, 천장 등의 표면을 매끄럽게 마감하고 방습·방음 효과를 높이기 위해 미장모르타르, 합성수지모르타르, 플라스터, 회반죽, 흙 등을 흙손으로 바르거나 스프레이건으로 뿜칠하는 일을 한다. 마지막으로 미장솔로 미장면을 살살 쓸어 마무리한다. 방수공은 토목시설물, 건축구조물, 산업설비 및 폐기물 매립시설 등의 구조물에 비와 눈, 지하수, 습기 등이 스며들지 않도록 하기 위해 바닥이나 지붕, 벽체 등에 아스팔트, 실링재, 에폭시, 시멘트 모르타르, 합성수지 등의 방수재를 사용하여 방수 시공하는 일을 한다. 타일공은 방음, 방수, 장식 등을 목적으로 화장실이나 주방, 베란다 혹은 현관 로비 등 건축구조물의 내·외부 벽면이나 바닥에 각종 타일을 부착하는 일을 한다.

향후 10년간
취업자수 전망
<미장공, 방수공
및 타일공>
(연 평균 증감률 %)



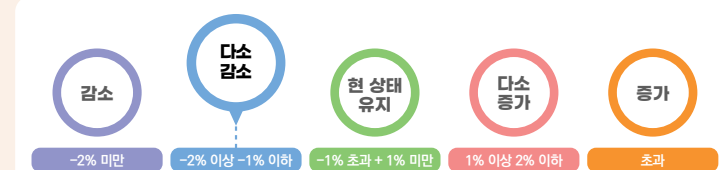
「2016~2026 중장기 인력수급전망」(한국고용정보원, 2017)에 따르면, 향후 10년간 미장공, 방수공 및 타일공의 취업자 수는 현 상태를 유지할 것으로 전망된다. 건설 경기의 영향을 많이 받는 미장공, 방수공 및 타일공의 일자리 역시 노후 건물의 증가에 따른 유지보수 시장의 성장과 소비자의 니즈 변화에 따른 인테리어 및 리모델링 시장이 성장함에 따라 긍정적인 영향을 받을 것으로 예상된다.

전망요인	증가요인	감소요인
인구구조 및 노동인구 변화		<ul style="list-style-type: none"> 근로자의 고령화 주택 주 수요층(35~54세)의 감소
가치관과 라이프스타일 변화	<ul style="list-style-type: none"> 소비자 니즈 변화에 따른 인테리어 및 리모델링 수요 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 청년층의 진입 기피
과학기술 발전		<ul style="list-style-type: none"> 공장생산 부재의 사용증가 미장이 필요없는 벽체 등 사용
국내외 경기		<ul style="list-style-type: none"> 주택공급 과잉 및 금리상승 압박에 따른 건설경기 하락
산업특성 및 산업구조 변화	<ul style="list-style-type: none"> 건물 노후화에 따른 유지보수 시장 성장 건물 노후화에 따른 재건축/재개발 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 구조적 발전단계상 성숙기에 접어든 건설업
법·제도 및 정부정책	<ul style="list-style-type: none"> 생활 SOC 예산 증액(문화체육시설, 복지시설 등), 도시재생 사업 증가 	

• 조적공 및 철근공

조적공은 건축물의 내·외벽, 기둥, 굴뚝, 보도 등의 구조물을 만들기 위하여 벽돌, 치장벽돌, 블록 등을 쌓거나 해체하는 일을 한다. 철근공은 건물, 다리, 댐의 구조물이나 구조물 기초를 건설할 때 액상의 콘크리트가 형태를 갖추도록 하는 거푸집 안에 철근을 자르고 구부려 배근하는 일을 한다.

향후 10년간
취업자수 전망
<조적공 및 철근공>
(연 평균 증감률 %)

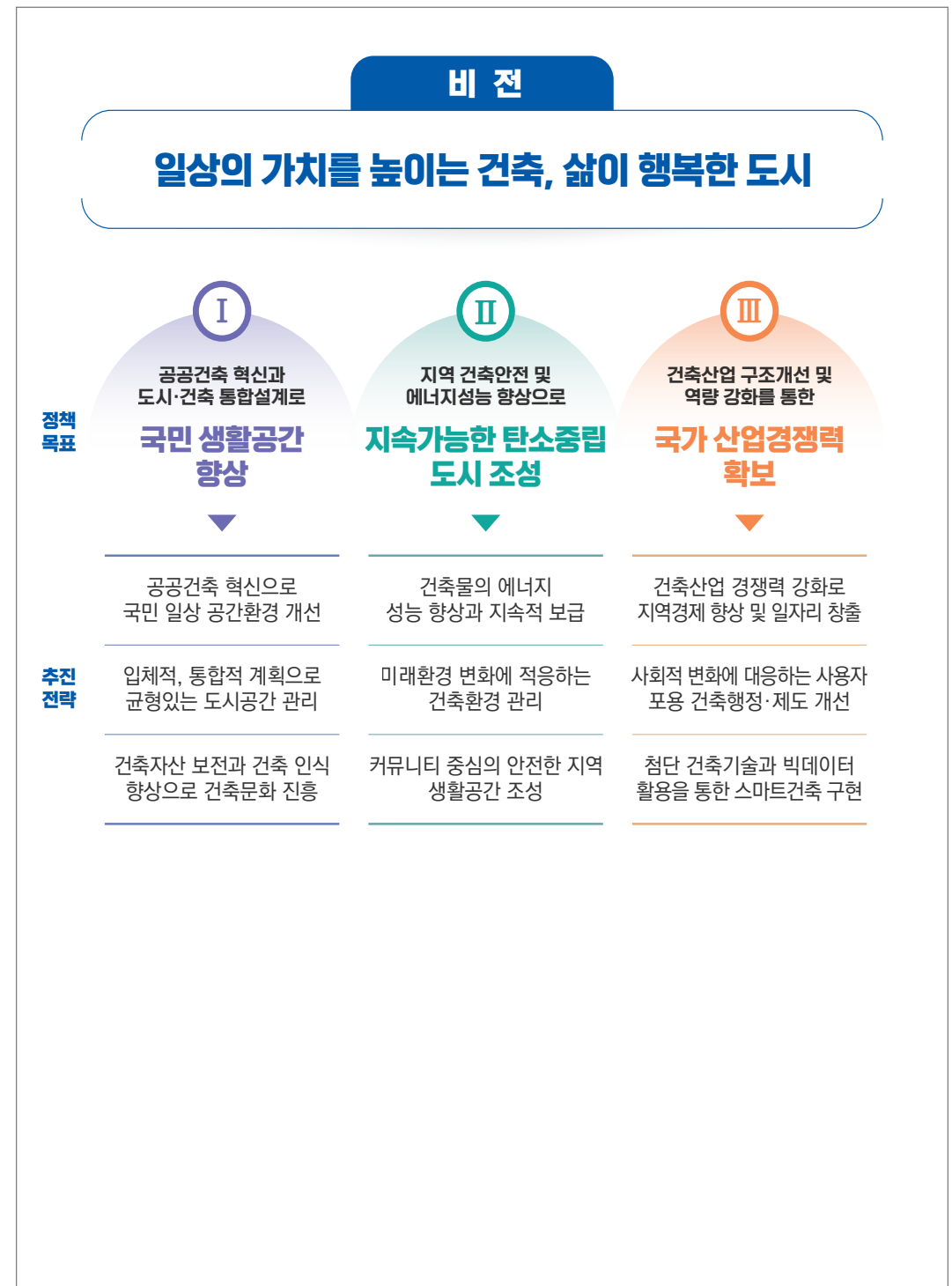


「2016~2026 중장기 인력수급전망」(한국고용정보원, 2017)에 따르면, 향후 10년간 조적공과 철근공의 취업자 수는 다소 감소할 것으로 전망된다. 이들의 일자리는 건설 경기에 영향을 크게 받는다. 또한 낮은 고용안정성, 높은 작업강도, 안전사고 위험 등으로 인해 청년층의 신규 진입이 적고, 기존 근로자는 고령화가 빠르게 진행되는 것도 취업자 수 감소에 영향을 미치고 있다. 반면에, 건물 노후화에 따른 재건축/재개발 증가, 다양한 유형의 신규 주택 수요 증가, 여가활동 및 문화 욕구 증대에 따른 생활 SOC 발주 증가 등은 조적공 및 철근공의 고용에 긍정적인 영향을 줄 전망이다.

전망요인	증가요인	감소요인
인구구조 및 노동인구 변화		<ul style="list-style-type: none"> • 근로자의 고령화 • 주택 주 수요층(35~54세)의 감소
가치관과 라이프스타일 변화		<ul style="list-style-type: none"> • 청년층의 진입 기피
과학기술 발전		<ul style="list-style-type: none"> • 공장생산 부재의 사용증가 • 건축용 3D 프린터
국내외 경기		<ul style="list-style-type: none"> • SOC 예산 억제, 주택공급 과잉, 금리상승 압박에 따른 건설경기 하락
산업특성 및 산업구조 변화	<ul style="list-style-type: none"> • 노후 건축물 증가에 따른 유지보수 시장 성장 및 재건축/재개발 증가 	<ul style="list-style-type: none"> • 구조적 발전단계상 성숙기에 접어든 건설업
법·제도 및 정부정책	<ul style="list-style-type: none"> • 생활 SOC 예산 증액(문화체육시설, 복지시설 등), 도시재생 사업 증가 	

3. 관련 정책(※ 국토교통부_제3차 건축정책기본계획 참조)

국토교통부는 2021년 우수한 건축물 및 공기 환경 조성을 위해 수립한 건축 분야 중장기 계획인 제3차 건축정책기본계획을 발표했다. 건축 분야 현안 관련 전문가로 구성된 전담 조직을 구성해 실천 과제를 도출하고, 일반 국민 대상 설문조사를 통해 건축 정책을 발굴했다고 밝혔다. 제3차 건축정책기본계획은 '일상의 가치를 높이는 건축, 삶이 행복한 도시'를 비전으로 설정하고 ▲국민 생활공간 향상, ▲지속 가능한 탄소중립 도시 조성, ▲국가경쟁력 확보를 3대 목표로 설정하고 9개의 세부 추진 전략을 제시하여 공공건축 만족도 향상 및 건물 부문 탄소배출 35% 저감, 건축산업 규모를 240조원까지 확대할 계획이다.





Part.

3

건축 분야 자격 종목 (29종목)

건축일반 분야 6종목

1. 건축시공/건축구조/건축품질시험기술사	36
2. 건축기사/산업기사	40
3. 전산응용건축제도기능사	42

건축설비 분야 4종목

1. 건축기계설비기술사	44
2. 건축설비기사/산업기사	46
3. 온수온돌기능사	48

건축건식시공 분야 6종목

1. 건축목재시공기능장/건축목공산업기사/기능사	50
2. 유리시공/비계/거푸집기능사	54

건축습식시공 분야 8종목

1. 건축일반시공기능장/산업기사	58
2. 방수산업기사/기능사	60
3. 조적/타일/미장/철근기능사	62

실내건축 분야 5종목

1. 실내건축기사/산업기사/기능사	66
2. 도배/건축도장기능사	70

건축시공/건축구조/건축품질시험기술사

- 건축시공/건축구조/건축품질시험 분야에 관한 고도의 전문지식과 실무경험에 입각한 계획, 연구, 설계, 분석, 시험, 운영, 시공, 평가 또는 이에 관한 지도, 건설사업관리, 감리 등의 기술업무를 수행하는 직무

자격 취득 방법

	건축시공기술사	건축구조기술사	건축품질시험기술사
필기과목	건축시공, 공정관리 및 적산에 관한 사항	건축에 관한 구조의 계획, 계산 및 감리, 그 밖에 건축물의 구조에 관한 사항	건축재료의 특성, 용도, 시험, 검수관리 및 재료역학에 관한 사항과 그 밖에 품질관리에 관한 사항
면접과목			
필기시험	단답형 및 주관식 논문형 (6시간 40분)		
면접시험	구술형 면접시험 (15~30분 내외)		
합격기준	필기·실기(면접) 100점 만점으로 하여 60점 이상		

자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	건축시공기술사		건축구조기술사		건축품질시험기술사	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격
2018	2,348	238	740	47	33	6
2019	2,486	247	914	52	33	8
2020	2,495	259	965	35	49	5
2021	2,739	157	1,025	48	60	4
2022	2,322	148	996	69	50	4

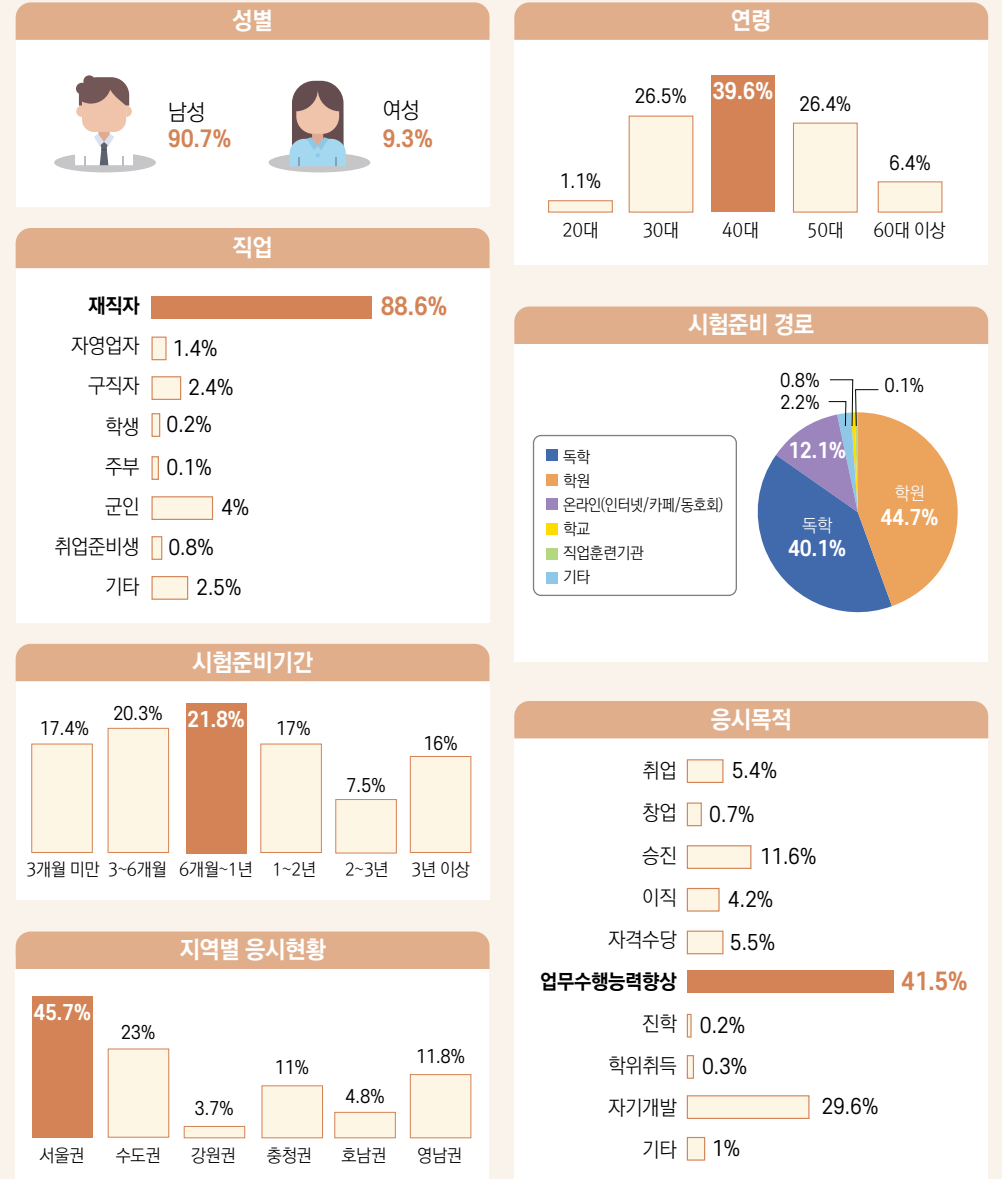
주요 우대사항

- 가설구조물의 구조적 안전성 확인 전문가 기준(건설기술진흥법 시행령)
 - 가설구조물의 구조적 안정성 확인을 위한 관계전문가의 기준
- 유해위험방지계획서의 건설안전분야 자격 기준(산업안전보건법 시행규칙)
 - 유해위험방지계획서의 건설안전분야 자격으로 인정

종목 응시 현황

(’22년도 필기 응시자 기준)

건축시공기술사

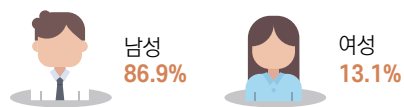


종목 응시 현황

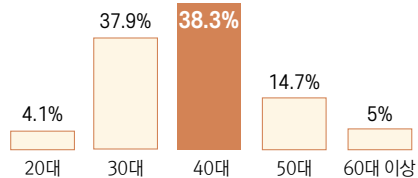
(’22년도 필기 응시자 기준)

건축구조기술사

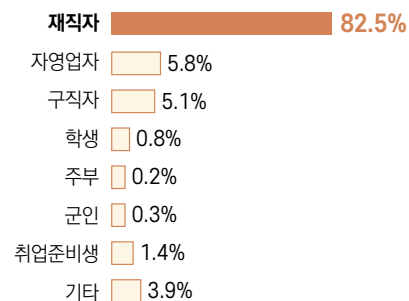
성별



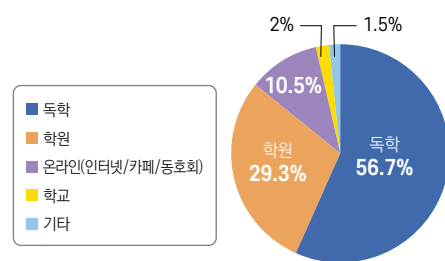
연령



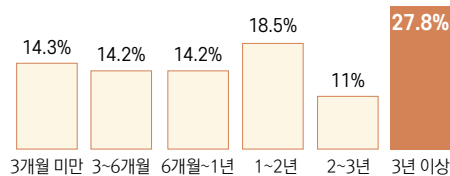
직업



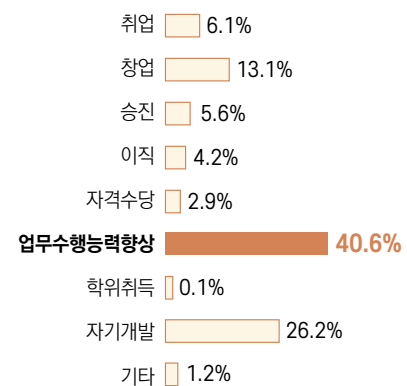
시험준비 경로



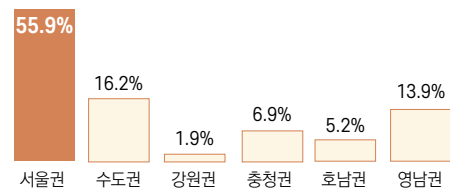
시험준비기간



응시목적



지역별 응시현황



종목 응시 현황

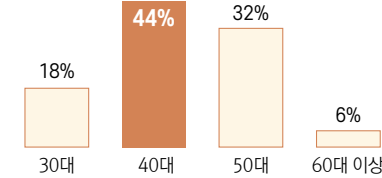
(’22년도 필기 응시자 기준)

건축품질시험기술사

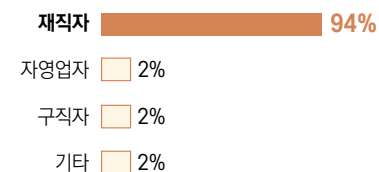
성별



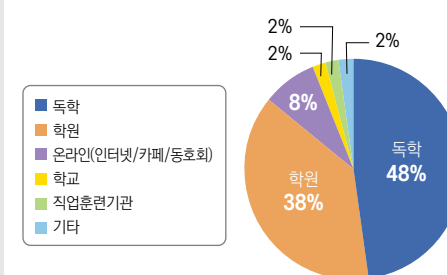
연령



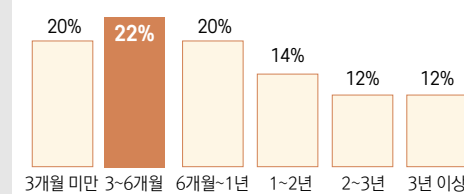
직업



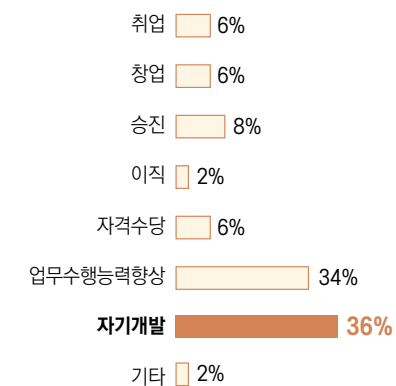
시험준비 경로



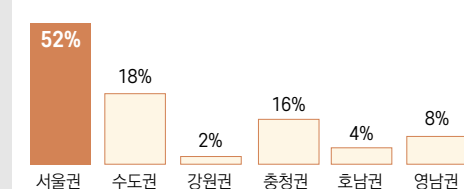
시험준비기간



응시목적



지역별 응시현황



02 건축기사/산업기사

- 건축시공 및 구조에 관한 공학적 기술이론을 활용하여 건축물 공사의 공정, 품질, 안전, 환경, 공무관리 등을 통해 건축 프로젝트를 전체적으로 관리하고 공종별 공사를 진행하며 시공에 필요한 기술적 지원을 하는 등의 업무 수행하는 직무

자격 취득 방법

	건축기사	건축산업기사
필기과목	1. 건축계획 2. 건축시공 3. 건축구조 4. 건축설비 5. 건축 관계 법규	1. 건축계획 2. 건축시공 3. 건축구조 4. 건축설비 5. 건축 관계 법규
실기과목	건축시공 실무	건축시공 실무
필기시험	전체 100문항 (2시간 30분)	전체 100문항 (2시간 30분)
실기시험	필답형 3시간	필답형 2시간 30분
합격기준	필기·실기 100점 만점으로 하여 60점 이상	

자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	건축기사		건축산업기사	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격
2018	18,070	3,861	3,977	580
2019	19,351	4,340	4,294	667
2020	17,706	4,707	3,437	765
2021	21,186	5,444	4,082	588
2022	20,262	4,098	4,016	370

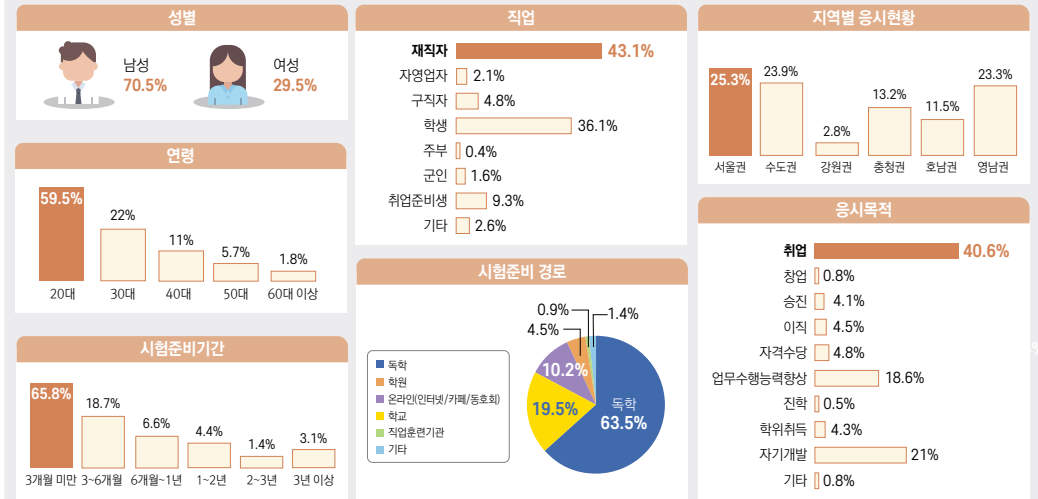
주요 우대사항

- **공사감리자의 지정 기준(건축법 시행령)**
 - 자격취득자에 대해 공사감리 시 지정해야 하는 공사감리자의 자격으로 인정
- **건축물현황도의 작성자 기준(건축물대장의기재및관리등에관한규칙)**
 - 건축물대장에 첨부하는 건축물현황도를 작성할 수 있는 자의 자격으로 인정

종목 응시 현황

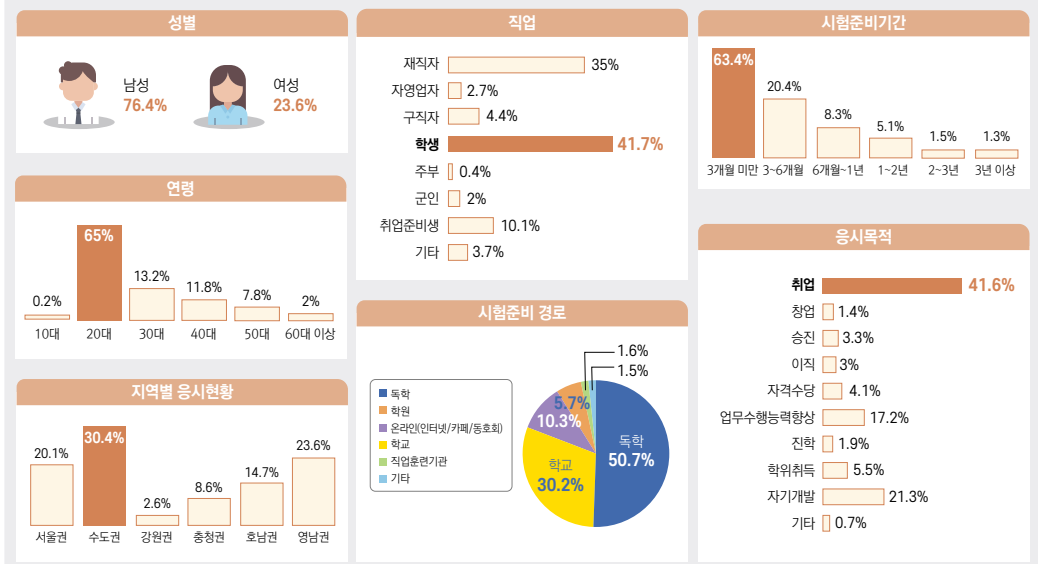
(‘22년도 필기 응시자 기준)

건축기사



건축산업기사

(‘22년도 필기 응시자 기준)



Part. 3
03

전산응용건축제도기능사

- 건축설계 내용을 시공자에게 정확히 전달하기 위하여 CAD 및 건축 컴퓨터그래픽 작업으로 건축설계에서 의도하는 바를 시각화하는 업무를 수행하는 직무

자격 취득 방법

전산응용건축제도기능사	
필기과목	건축계획 및 제도, 건축구조, 건축재료
실기과목	전산응용건축제도 작업
필기시험	전체 60문항 (1시간)
실기면접시험	작업형 5시간 정도
합격기준	필기·면접 100점 만점으로 하여 60점 이상

자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	전산응용건축제도기능사	
	필기응시	최종합격
2018	12,810	5,406
2019	13,787	5,389
2020	11,758	5,382
2021	14,634	5,976
2022	12,641	4,826

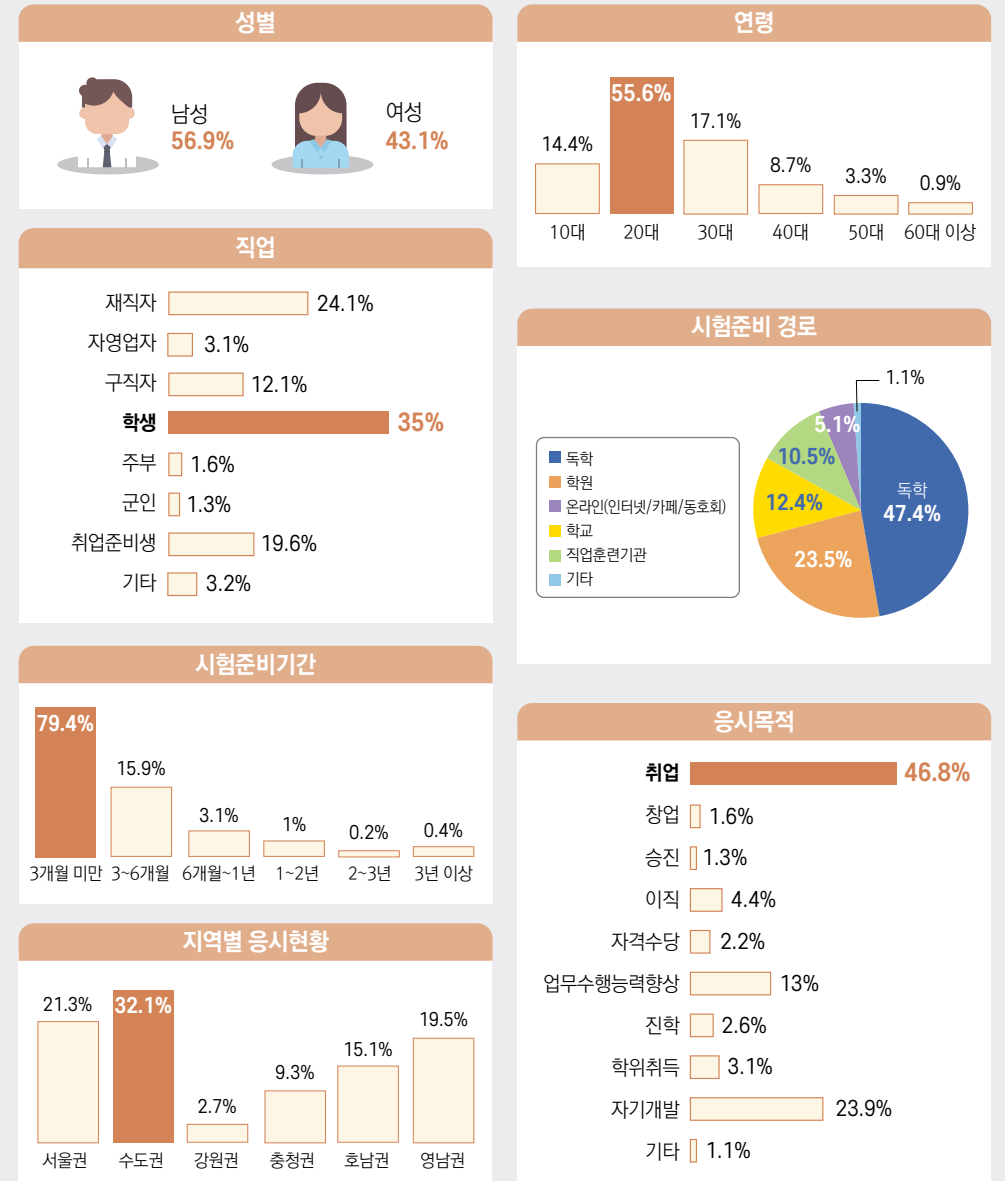
주요 우대사항

- 목구조기술자 자격의 종류와 자격요건(목재의지속가능한이용에관한법률 시행령)
 - 목재 구조물, 목조주택 및 목조건축물의 자재관리를 위한 인력으로 인정
- 등록사업자의 주택건설공사 시공 인력기준(주택법 시행령)
 - 주택건설공사를 시공하려는 등록사업자가 갖추어야 할 인력의 기준

종목 응시 현황

(’22년도 필기 응시자 기준)

전산응용건축제도기능사



Part. 3
04

건축기계설비기술사

- 건축설비 분야에 관한 고도의 전문지식과 실무경험에 입각한 계획, 연구, 설계, 분석, 시험, 운영, 시공, 평가, 진단, 감리(사업관리) 또는 이에 관한 지도 등의 기술업무를 수행하는 직무

자격 취득 방법

	건축기계설비기술사
필기과목	건축기계설비의 계획과 설계, 감리 및 의장, 그 밖에 건축기계설비에 관한 사항
면접과목	
필기시험	단답형 및 주관식 논문형 (6시간 40분)
면접시험	구술형 면접시험 (15~30분 내외)
합격기준	필기·면접 100점 만점으로 하여 60점 이상

자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	건축기계설비기술사	
	필기응시	최종합격
2018	328	32
2019	346	41
2020	354	29
2021	461	31
2022	450	25

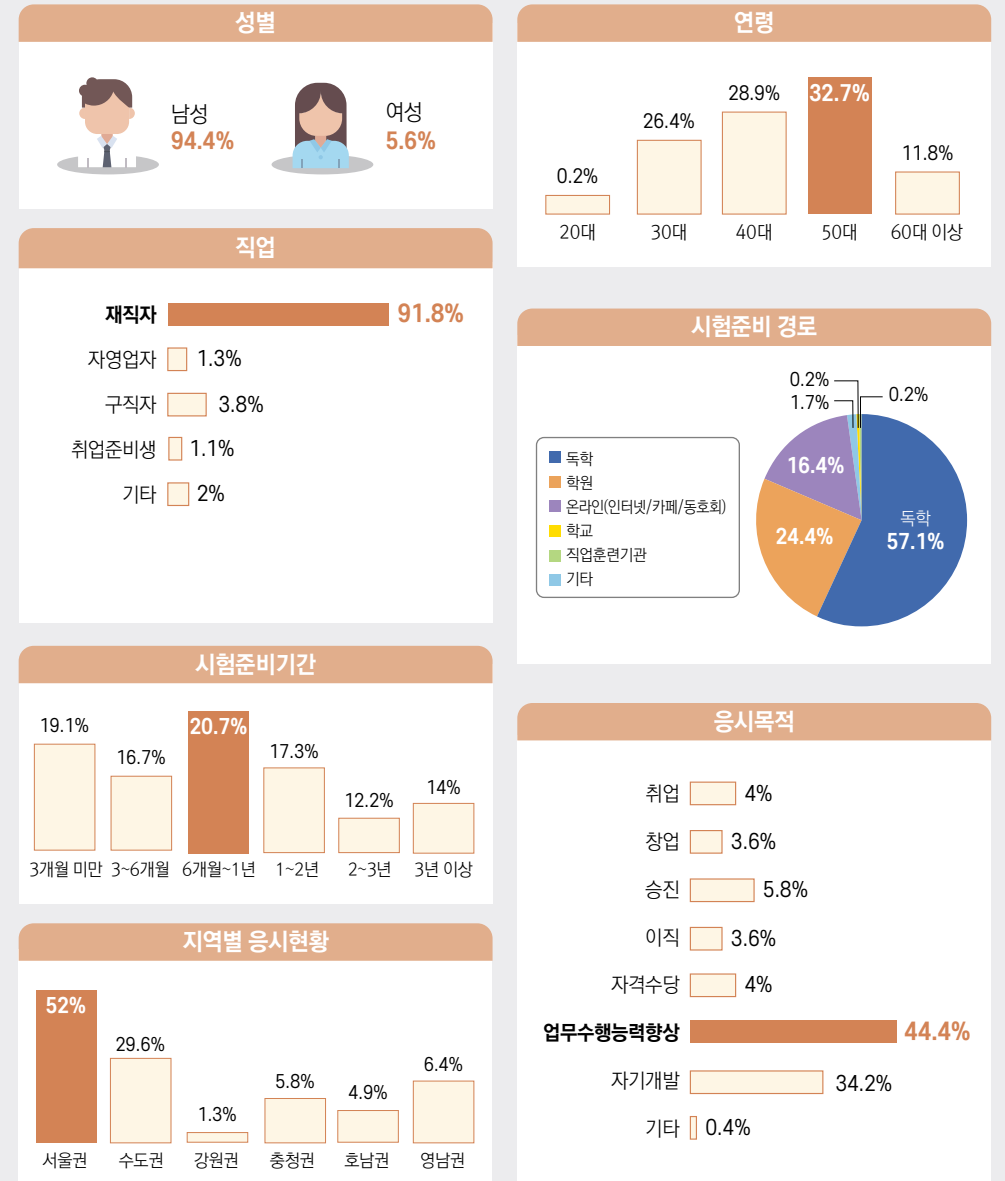
주요 우대사항

- 가설구조물의 구조적 안전성 확인 전문가 기준(건설기술진흥법 시행령)
 - 가설구조물의 구조적 안정성 확인을 위한 관계전문가의 기준
- 유해위험방지계획서의 건설안전분야 자격 기준(산업안전보건법 시행규칙)
 - 유해위험방지계획서의 건설안전분야 자격으로 인정

종목 응시 현황

(‘22년도 필기 응시자 기준)

건축기계설비기술사



05 건축설비기사/산업기사

- 건축물에 설치될 열원설비, 공기조화설비, 환기설비 및 위생설비 등을 각 건축물의 조건에 적합하게 설계, 시공, 유지, 관리하는 등의 업무를 수행하는 직무

자격 취득 방법

	건축설비기사	건축설비산업기사
필기과목	1. 건축일반 2. 위생설비 3. 공기조화설비 4. 소방 및 전기설비 5. 건축설비 관계 법규	1. 건축설비계획 2. 건축설비설계 3. 건축설비 관련 법규
실기과목	건축설비설계 및 시공 실무	건축설비설계 및 시공 실무
필기시험	전체 100문항 (2시간 30분)	전체 60문항 (1시간 30분)
실기시험	필답형 3시간	필답형 2시간 30분
합격기준	필기·실기 100점 만점으로 하여 60점 이상	


자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	건축설비기사		건축설비산업기사	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격
2018	1,827	439	807	101
2019	2,023	591	892	77
2020	2,155	488	793	100
2021	4,478	1,158	1,953	181
2022	7,559	1,368	2,978	559

주요 우대사항

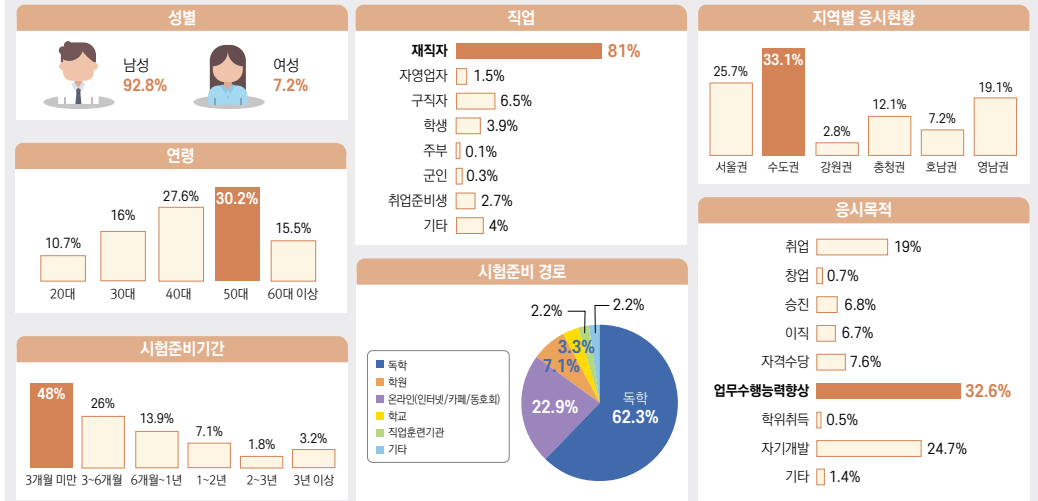
- 건축물현황도의 작성자 기준(건축물대장의기재및관리등에관한규칙)
 - 건축물대장에 첨부하는 건축물현황도를 작성할 수 있는 자의 자격으로 인정
- 공사감리자의 지정 기준(건축법 시행령)
 - 자격취득자에 대해 공사감리 시 지정해야 하는 공사감리자의 자격으로 인정

 **건축설비기사/산업기사** 종목은 과정평가형 자격으로도 시행중인 종목입니다. 자세한 사항은 이 책자의 부록 및 CQ-Net 홈페이지를 통해 확인 가능합니다.

종목 응시 현황

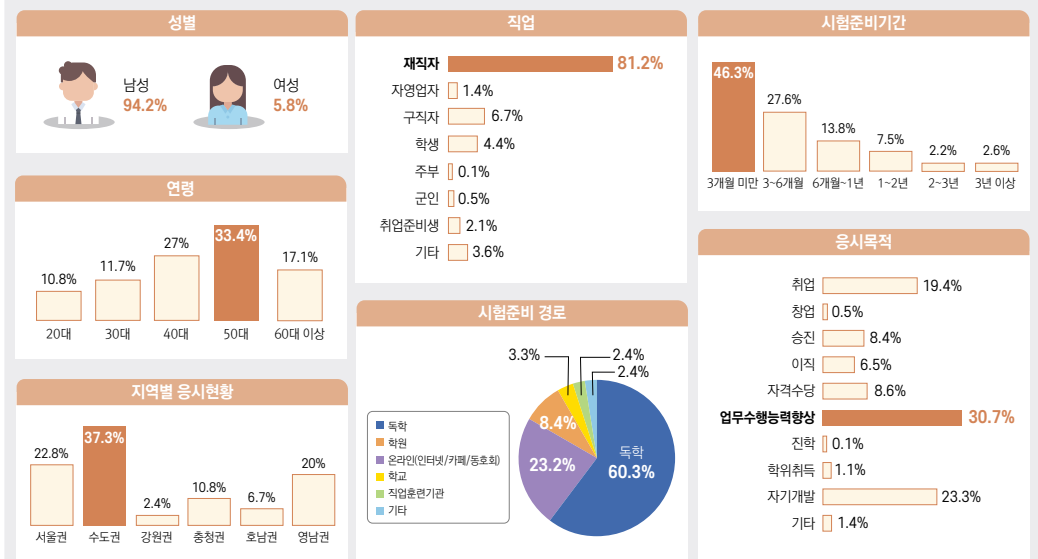
(‘22년도 필기 응시자 기준)

건축설비기사



건축설비산업기사

(‘22년도 필기 응시자 기준)



06 온수온돌기능사

- 온수를 이용한 바닥 복사난방 방식으로 보일러, 온수코일, 모르타르 및 보온단열재 등으로 각종 건축 구조에 알맞은 시공방법을 선택하여 온수코일, 바닥마감 시공 등을 수행하는 직무

자격 취득 방법

※ 실기시험만으로 평가하는 종목이므로 필기과목 및 필기시험 없음

온수온돌기능사	
실기과목	온수온돌 작업
실기시험	작업형 3시간 정도
합격기준	실기 100점 만점으로 하여 60점 이상

자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	온수온돌기능사	
	실기응시	최종합격
2018	5,078	2,705
2019	7,087	4,069
2020	14,311	7,872
2021	17,093	10,039
2022	16,582	9,681

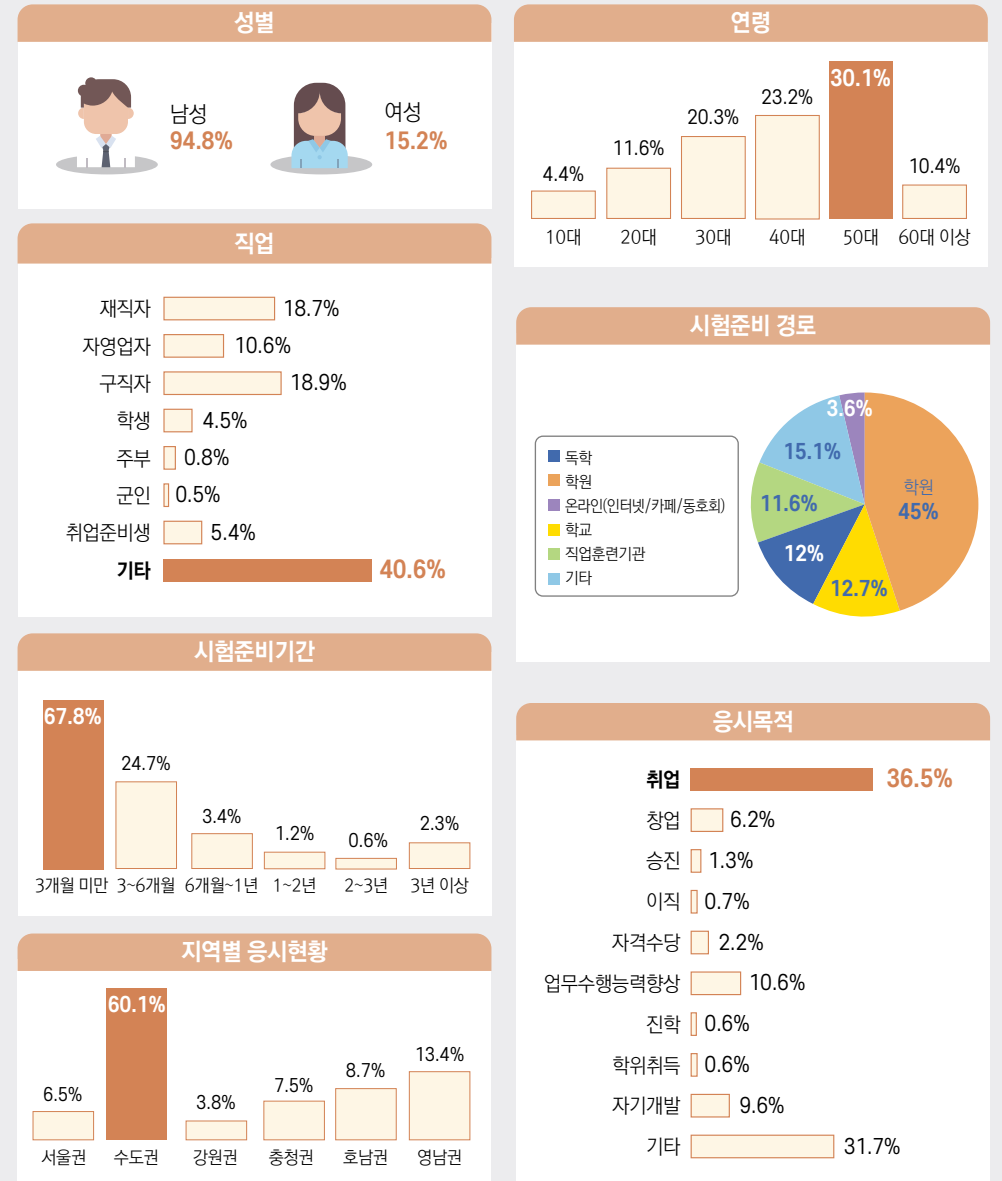
주요 우대사항

- 기계설비기술자의 범위(기계설비법 시행령)
 - 자격취득자에 대해 기계설비기술자로 인정
- 목구조기술자 자격의 종류와 자격요건(목재의지속가능한이용에관한법률 시행령)
 - 목재 구조물, 목조주택 및 목조건축물의 자재관리를 위한 인력으로 인정

종목 응시 현황

(‘22년도 실기 응시자 기준)

온수온돌기능사



Part. 3
07

건축목재시공기능장/건축목공산업기사/기능사

- 각종 수공구와 목공기계를 사용하여 목구조의 골조 구성과 일반 건축물의 내·외부를 목재(건식자재)로 마감하고 관리하는 업무 등을 수행하는 직무

자격 취득 방법

※ 건축목공기능사는 실기시험만으로 평가하는 종목이므로 필기과목 및 필기시험 없음

	건축목재시공기능장	건축목공산업기사	건축목공기능사
필기과목	목구조, 목공작업 및 시공, 목공재료, 목공적산 및 안전관리에 관한 사항	1. 건축목공시공계획 2. 목공 구조물 시공 3. 목공 마감 시공	-
실기과목	목재가공 및 시공 관련 작업	건축목공시공 실무	목공 작업
필기시험	전체 60문항 (1시간)	전체 60문항 (1시간 30분)	-
실기시험	작업형 13시간 정도	작업형 8시간 정도	작업형 4시간 30분 정도
합격기준	필·실기 100점 만점으로 하여 60점 이상 (건축목공기능사는 실기 60점 이상)		

자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	건축목재시공기능장		건축목공산업기사		건축목공기능사	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격	실기응시	최종합격
2018	33	2	94	28	957	579
2019	25	1	95	32	1,220	728
2020	32	3	95	48	1,088	631
2021	35	4	97	34	1,528	895
2022	35	6	107	44	1,664	941

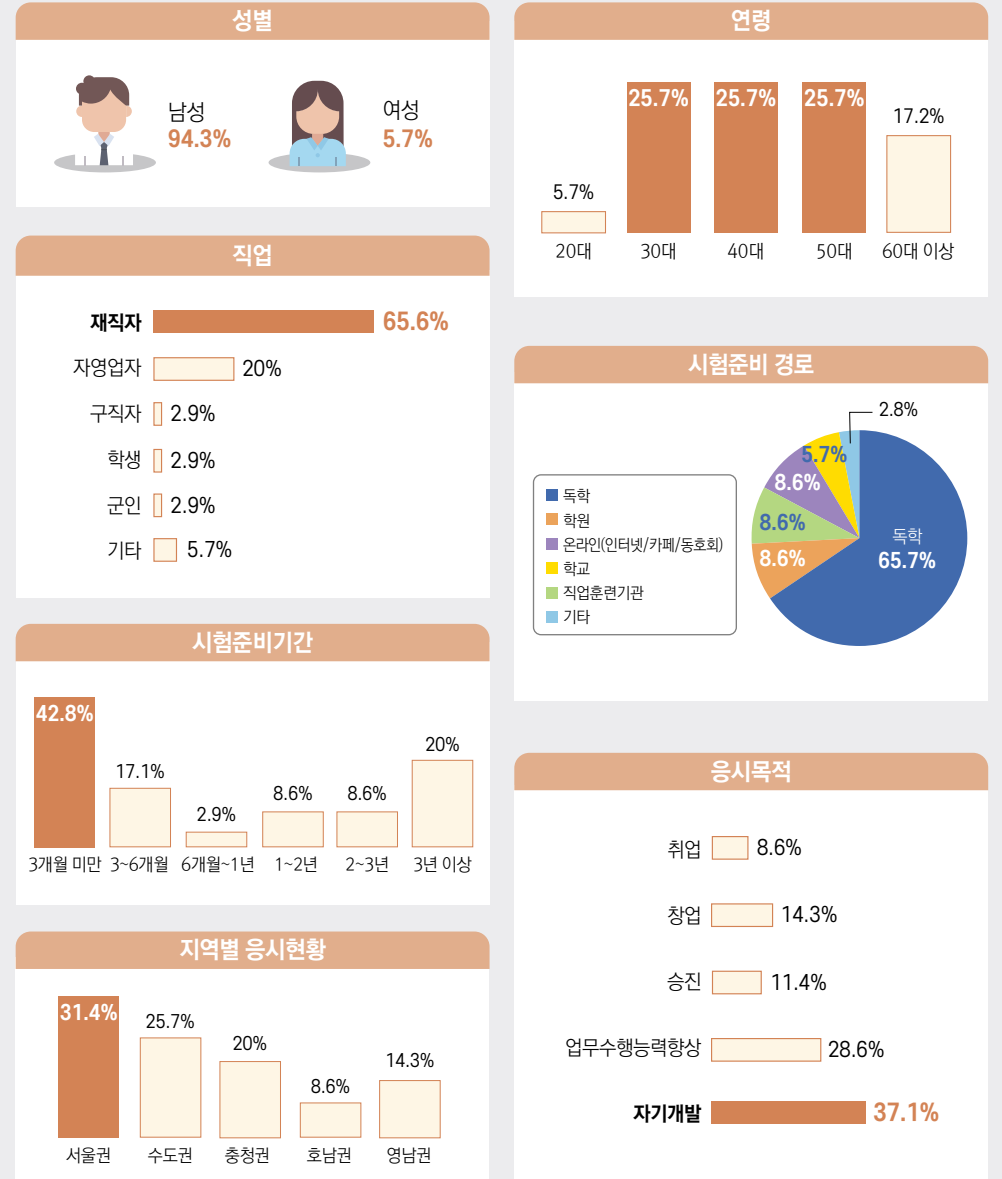
주요 우대사항

- 목구조기술자 자격의 종류와 자격요건(목재의지속가능이용에관한법을 시행령)
 - 목재 구조물, 목조주택 및 목조건축물의 자재관리를 위한 인력으로 인정
- 등록사업자의 주택건설공사 시공 인력기준(주택법 시행령)
 - 주택건설공사를 시공하려는 등록사업자가 갖추어야 할 인력의 기준

종목 응시 현황

(‘22년도 필기 응시자 기준)

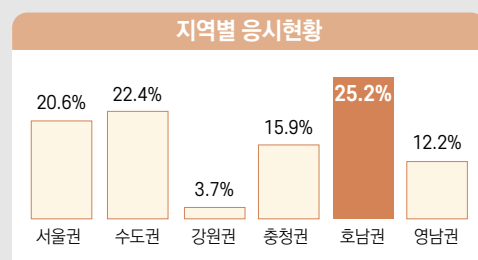
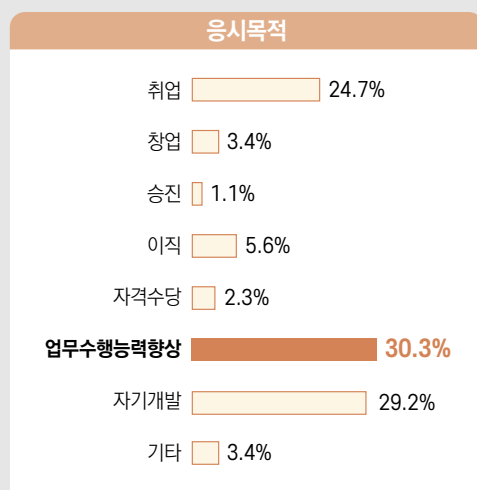
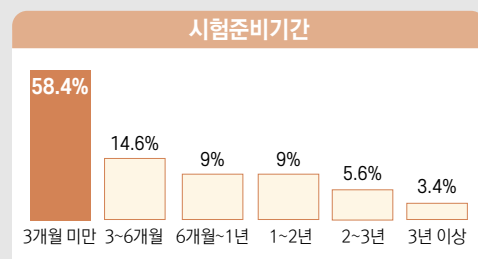
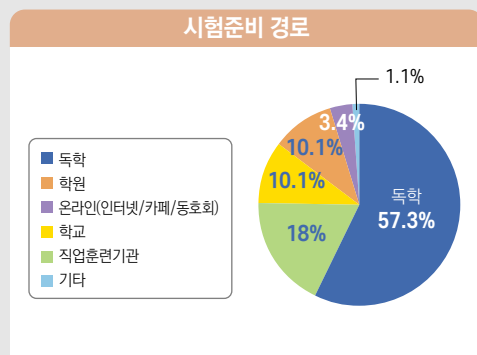
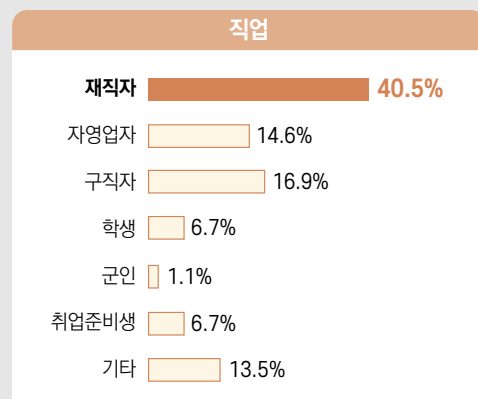
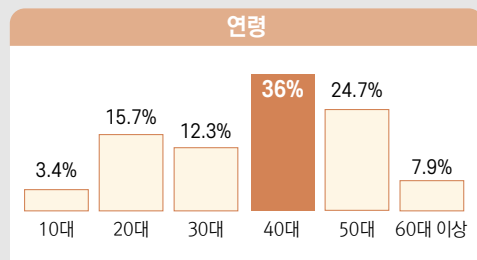
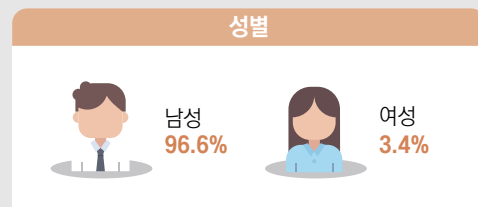
건축목재시공기능장



종목 응시 현황

(‘22년도 필기 응시자 기준)

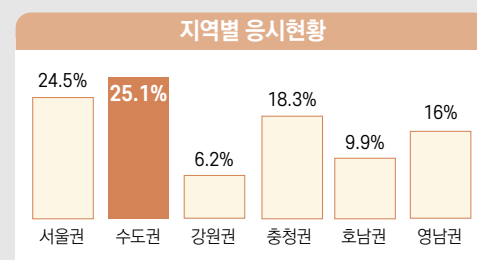
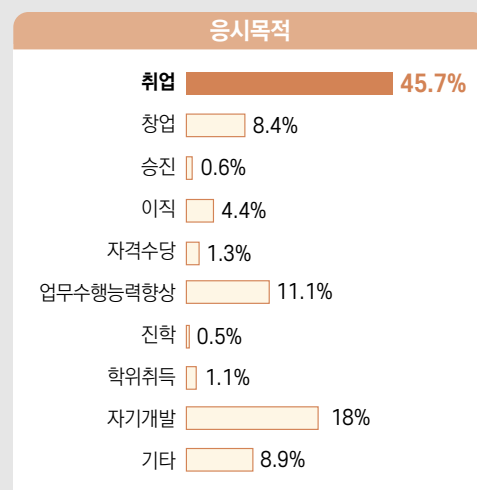
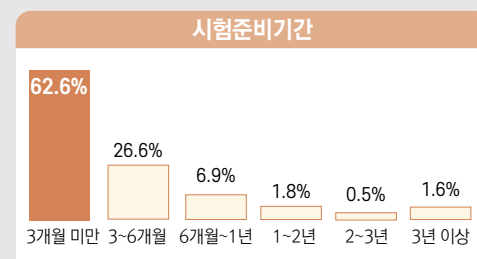
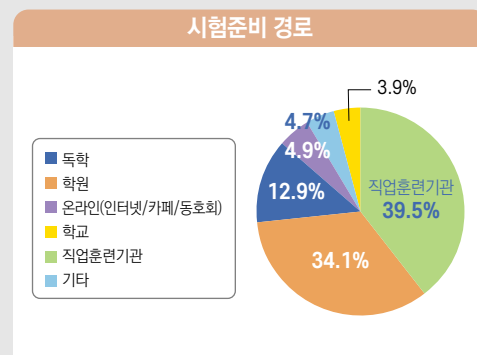
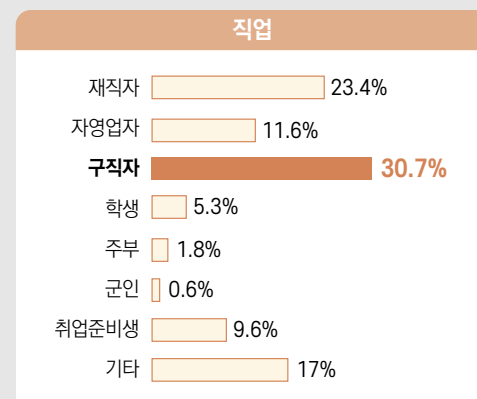
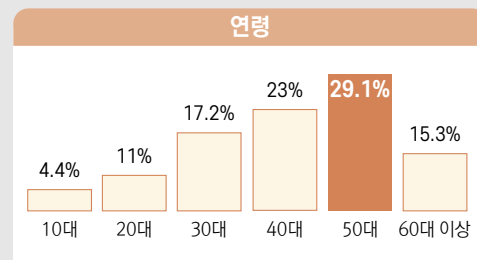
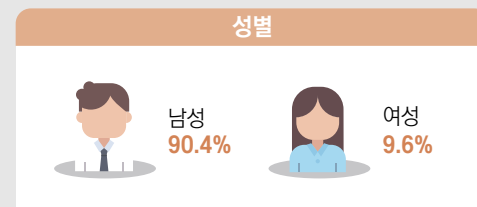
건축목공산업기사



종목 응시 현황

(‘22년도 실기 응시자 기준)

건축목공기능사



08 유리시공/비계/거푸집기능사

- **(유리시공)** 건축물의 내·외벽, 창호 등에 사용되는 유리의 종류를 선택하여 시공 계획을 세우며 시공 등을 수행하는 직무
- **(비계)** 건물의 내·외부 공사 시 높은 곳에서 작업을 하거나 자재를 운반하기 위하여 가설 구조물을 설치하는 작업과 공사의 안전을 위한 작업 발판을 설치하는 작업 등을 수행하는 직무
- **(거푸집)** 거푸집용 공구를 사용하여 판재, 각재 등으로 도면에 따라 거푸집 널을 제작, 설치하거나, 기성 거푸집의 조립, 설치, 해체, 정리 등을 수행하는 직무

자격 취득 방법

※ 실기시험만으로 평가하는 종목이므로 필기과목 및 필기시험 없음

	유리시공기능사	비계기능사	거푸집기능사
실기과목	유리시공 작업	비계시공 작업	거푸집 작업
실기시험	작업형 2시간 정도	작업형 5시간 정도	작업형 5시간 30분 정도
합격기준	실기 100점 만점으로 하여 60점 이상		

자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	유리시공기능사		비계기능사		거푸집기능사	
	실기응시	최종합격	실기응시	최종합격	실기응시	최종합격
2018	166	120	1,942	1,125	4,476	2,764
2019	166	110	1,926	995	4,560	2,993
2020	172	96	2,253	1,235	11,205	7,025
2021	166	81	1,905	1,138	9,251	5,652
2022	163	78	1,979	1,187	7,717	4,997

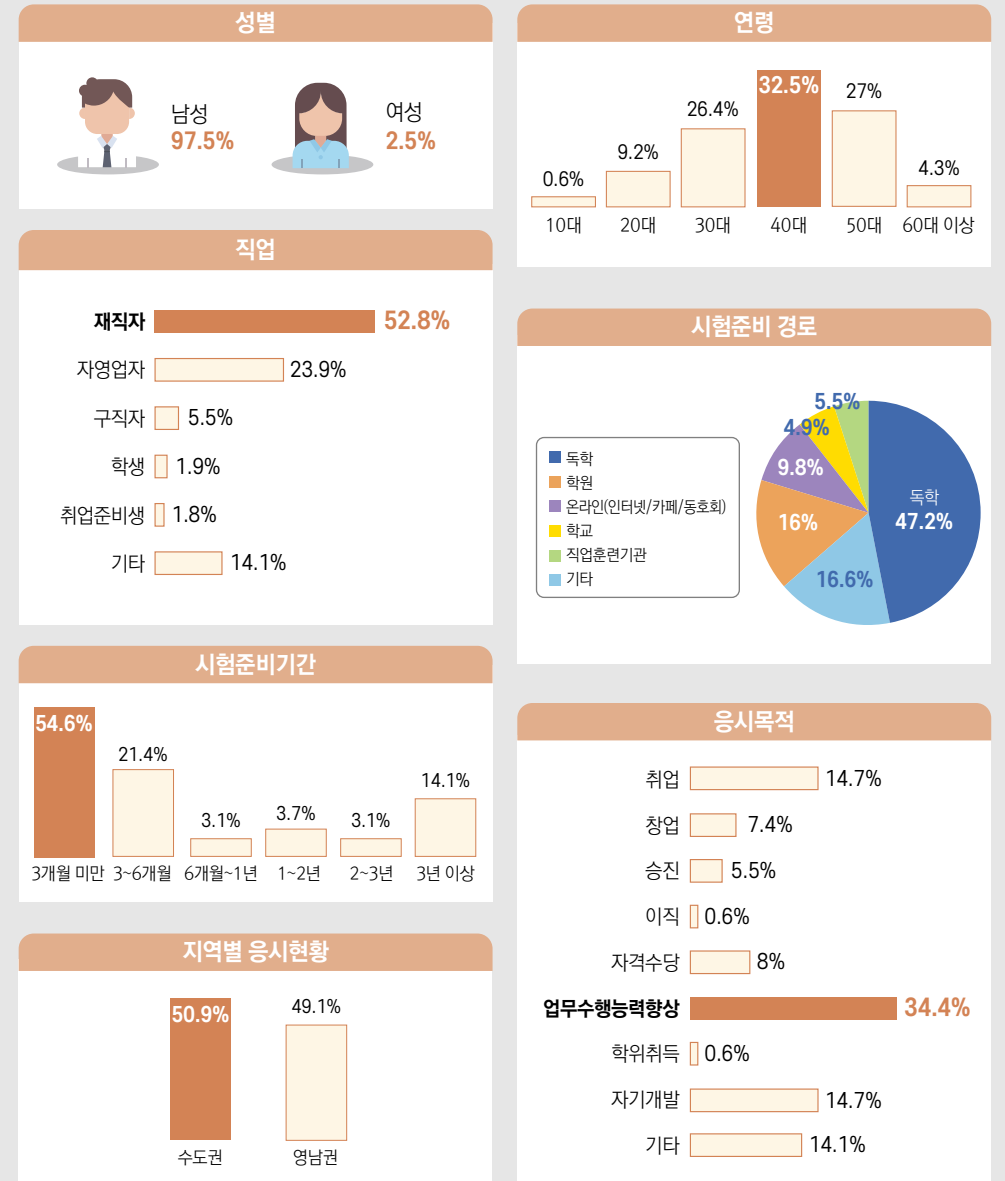
주요 우대사항

- **자격·면허 등이 필요한 작업의 범위(유해·위험작업의취업제한에관한규칙)**
 - 자격·면허·경험 또는 기능이 필요한 작업 및 해당 자격·면허·경험 또는 기능으로 인정
- **목구조기술자 자격의 종류와 자격요건(목재의지속가능한이용에관한법률 시행령)**
 - 목재 구조물, 목조주택 및 목조건축물의 자재관리를 위한 인력으로 인정

종목 응시 현황

('22년도 실기 응시자 기준)

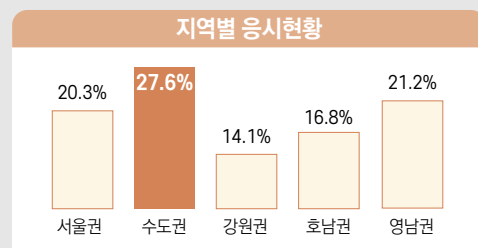
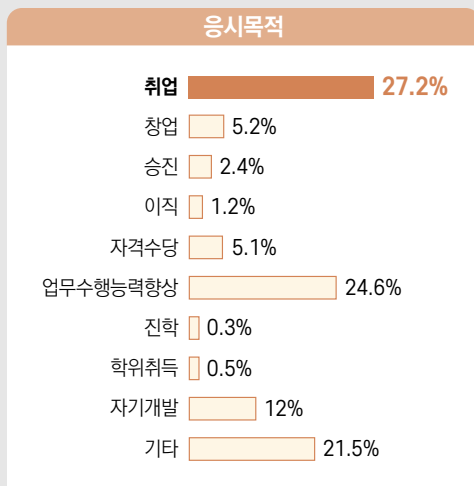
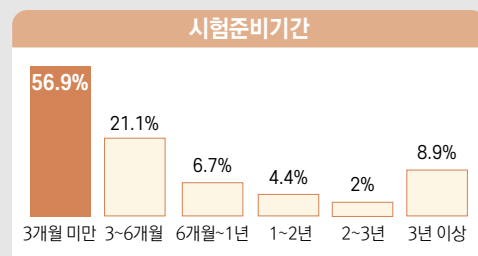
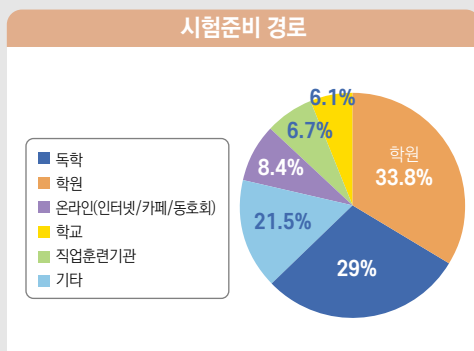
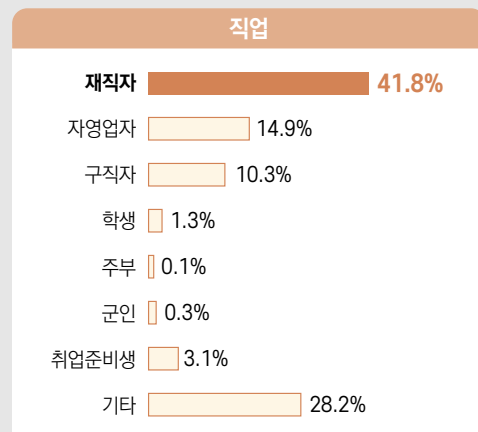
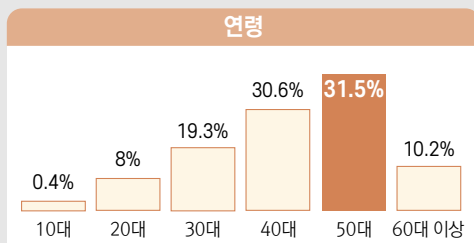
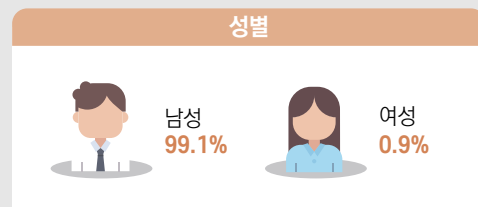
유리시공기능사



종목 응시 현황

(’22년도 실기 응시자 기준)

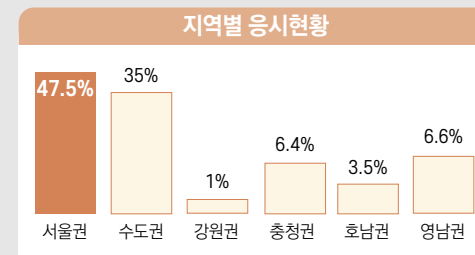
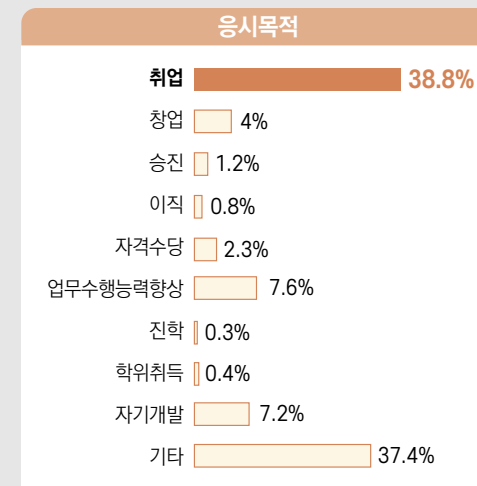
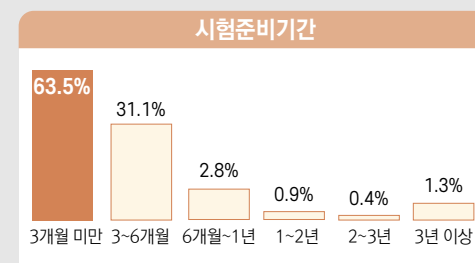
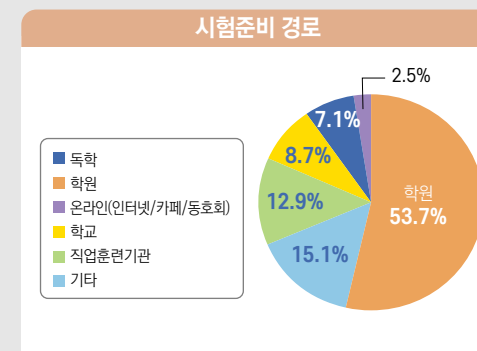
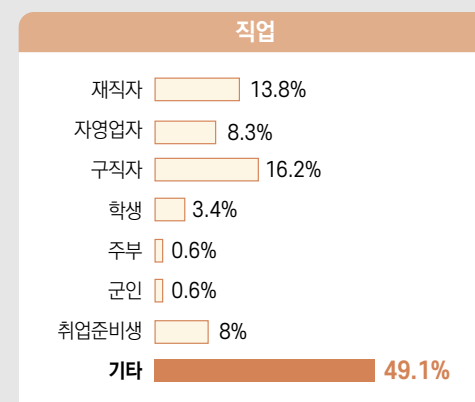
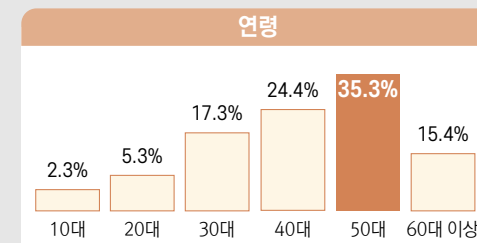
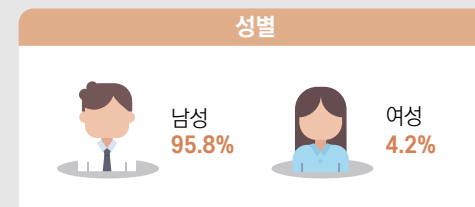
비계기능사



종목 응시 현황

(’22년도 실기 응시자 기준)

거꾸집기능사



건축일반시공기능장/산업기사

- **(기능장)** 건축시공에 관한 최상급 숙련기능을 가지고 시공 계획 수립, 시공 및 현장 안전관리와 지도·감독 등을 수행하는 직무
- **(산업기사)** 건축물의 벽, 천장, 바닥과 관련한 조적·미장·타일·석공 시공 계획 수립 및 시공, 작업지시 및 지도하는 직무

자격 취득 방법

	건축일반시공기능장	건축일반시공산업기사
필기과목	건축일반시공	1. 건축일반시공계획 2. 조적미장시공 3. 타일석공시공
실기과목	조적, 미장, 타일 작업	건축일반시공 실무
필기시험	전체 60문항 (1시간)	전체 60문항 (1시간 30분)
실기시험	복합형 (필답형 2시간 + 작업형 15시간 정도)	복합형 (필답형 1시간 30분 + 작업형 8시간 정도)
합격기준	필·실기 100점 만점으로 하여 60점 이상	

자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	건축일반시공기능장		건축일반시공산업기사	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격
2018	61	2	96	28
2019	56	3	68	10
2020	41	3	111	33
2021	59	3	89	7
2022	67	1	71	32

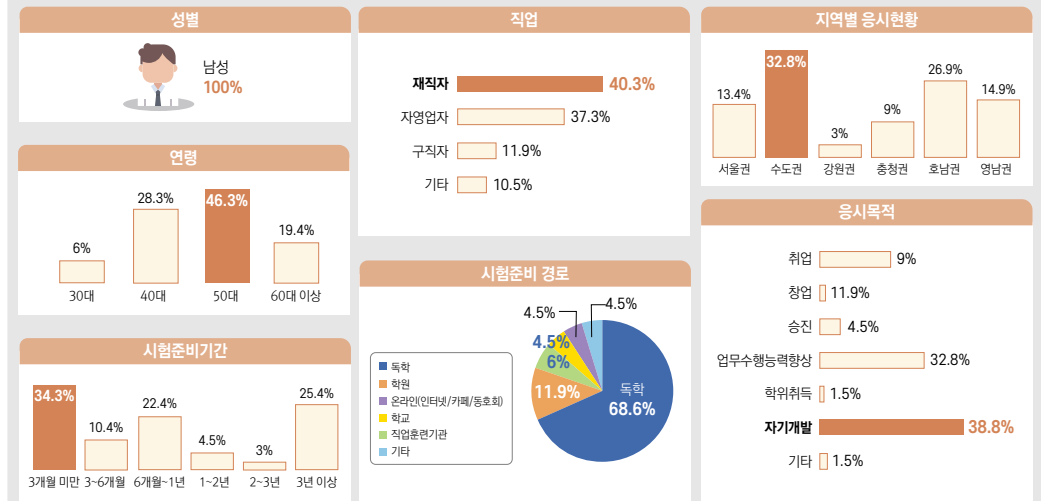
주요 우대사항

- **건축물현황도의 작성자 기준(건축물대장의기재및관리등에관한규칙)**
- 건축물대장에 첨부하는 건축물현황도를 작성할 수 있는 자의 자격으로 인정
- **공사감리자의 지정 기준(건축법 시행령)**
- 자격취득자에 대해 공사감리 시 지정해야 하는 공사감리자의 자격으로 인정

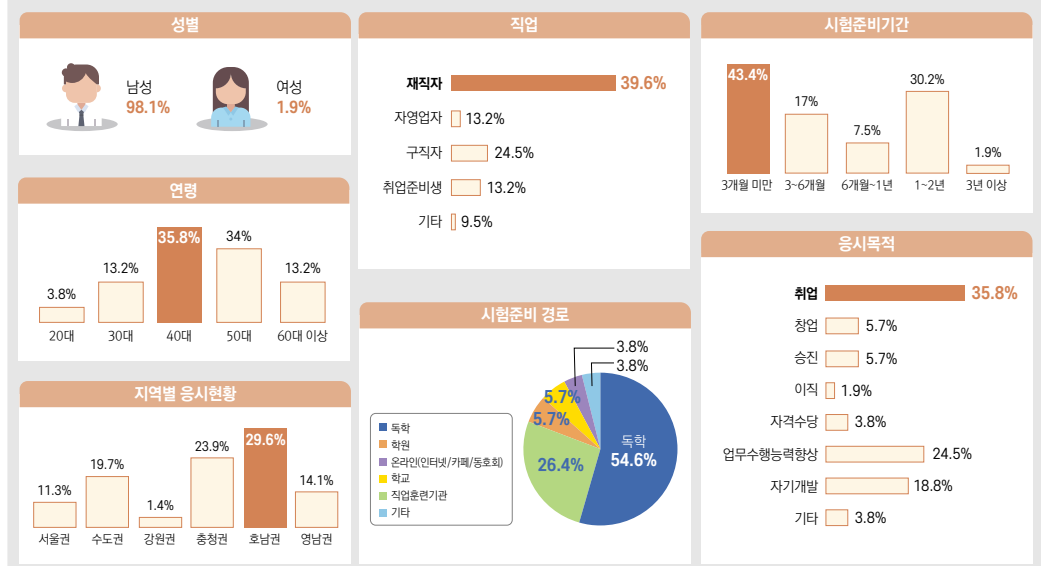
종목 응시 현황

(‘22년도 필기 응시자 기준)

건축일반시공기능장



건축일반시공산업기사



방수산업기사/기능사

- **(산업기사)** 건설 일반에 관한 기초지식과 방수재료 및 방수 시공 등에 대한 전문지식 및 실무를 습득하여 합리적인 방법으로 방수공사의 안전과 품질을 확보하고, 시공 과정에서 발생하는 방수공사의 문제점 및 하자 원인 등을 이해하여, 이를 방지하도록 시공 지도, 관리, 감독 등의 업무를 수행하는 직무
- **(기능사)** 건축구조물의 지하층, 지붕, 실내바닥, 벽체에 모르타르, 아스팔트 등의 각종 방수재를 바르거나 도포하는 업무 등을 수행하는 직무

자격 취득 방법

※ 방수기능사는 실기시험만으로 평가하는 종목이므로 필기과목 및 필기시험 없음

	방수산업기사	방수기능사
필기과목	1. 방수일반 2. 방수재료 3. 방수시공 4. 방수유지관리	-
실기과목	방수시공 실무	방수 작업
필기시험	전체 80문항 (2시간)	-
실기시험	복합형 (필답형 2시간 + 작업형 1시간 정도)	작업형 5시간 정도
합격기준	필·실기 100점 만점으로 하여 60점 이상 (방수기능사는 실기 60점 이상)	

자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	방수산업기사		방수기능사	
	필기응시	최종합격	실기응시	최종합격
2018	130	40	16,364	8,287
2019	168	22	16,677	8,116
2020	144	28	30,484	14,500
2021	241	96	37,715	17,437
2022	241	34	27,718	13,614

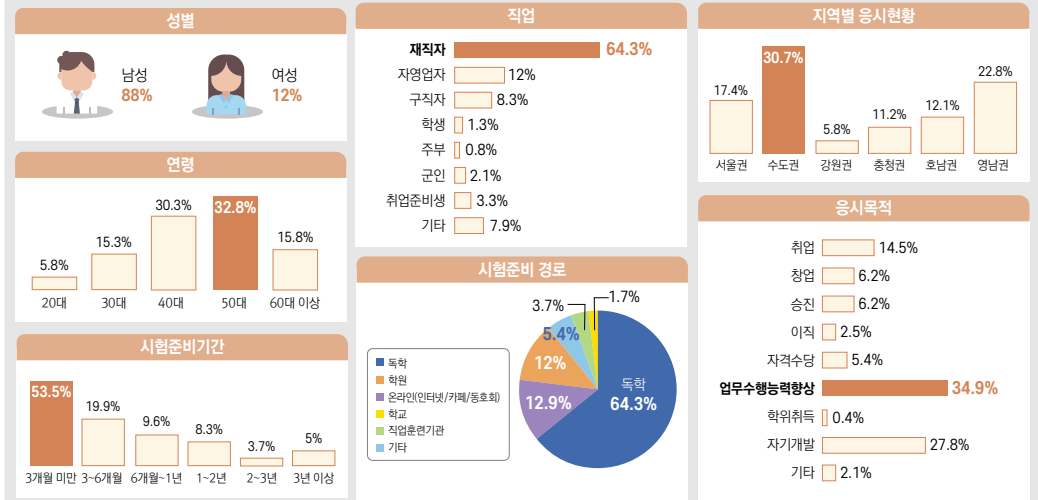
주요 우대사항

- **건축물현황도의 작성자 기준(건축물대장의기재및관리등에관한규칙)**
- 건축물대장에 첨부하는 건축물현황도를 작성할 수 있는 자의 자격으로 인정
- **공사감리자의 지정 기준(건축법 시행령)**
- 자격취득자에 대해 공사감리 시 지정해야 하는 공사감리자의 자격으로 인정

종목 응시 현황

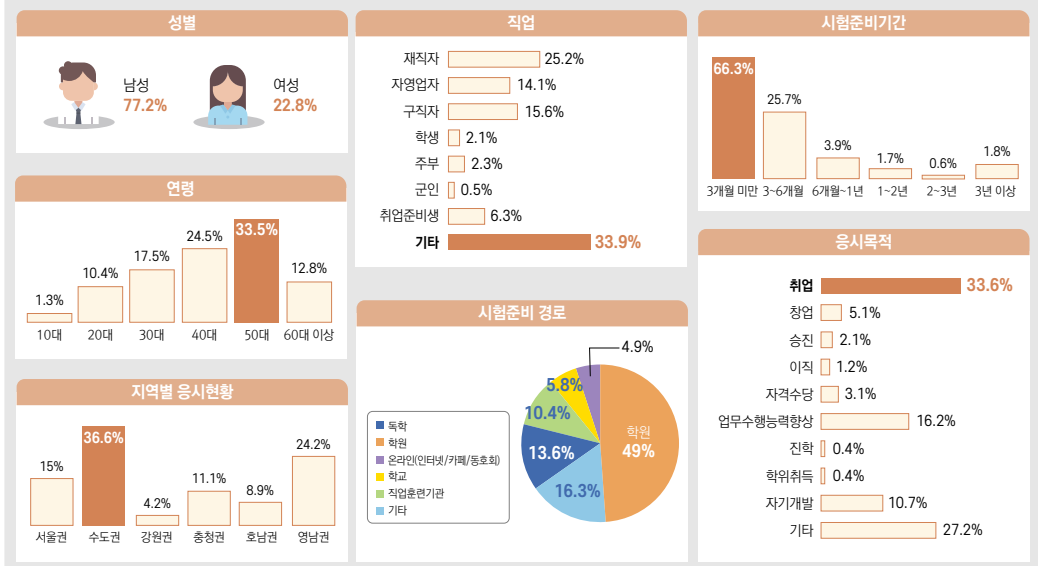
(‘22년도 필기 응시자 기준)

방수산업기사



(‘22년도 실기 응시자 기준)

방수기능사



조적/타일/미장/철근기능사

- **(조적)** 조적용 공구와 장비를 사용하여 각종 벽돌, 블록 등에 모르타르로 부착시켜, 기초, 벽, 기둥과 같은 수직 구조물을 쌓거나, 바닥에 보도블록 등을 시공하는 직무
- **(타일)** 건축구조물의 내·외벽, 바닥, 천장 등에 타일 부착 용구와 절단용 공구 및 장비를 사용하여 각종 타일을 시멘트 모르타르 또는 기타 접착제로 붙여서 마감하는 직무
- **(미장)** 미장용 공구와 장비를 사용하여 각종 구조체의 바닥, 벽, 천장 등에 시멘트 모르타르 등을 발라 면을 평활하게 하거나 장식적인 마감을 수행하는 직무
- **(철근)** 철근콘크리트의 기초, 기둥, 벽, 보, 바닥판 등에서 콘크리트를 보강하기 위하여 철근을 가공, 배근, 조립하는 등의 업무를 수행하는 직무

자격 취득 방법

※ 실기시험만으로 평가하는 종목이므로 필기과목 및 필기시험 없음

실기과목	조적기능사	타일기능사	미장기능사	철근기능사
실기시험	작업형 5시간 정도	작업형 5시간 정도	작업형 5시간 정도	작업형 4시간 정도
합격기준	실기 100점 만점으로 하여 60점 이상			

자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	조적기능사		타일기능사	
	실기응시	최종합격	실기응시	최종합격
2018	288	190	4,901	3,285
2019	222	149	5,110	2,991
2020	267	178	5,143	3,088
2021	228	134	5,140	2,962
2022	209	144	4,804	2,750

연도	미장기능사		철근기능사	
	실기응시	최종합격	실기응시	최종합격
2018	196	119	976	610
2019	194	79	1,684	978
2020	208	95	4,033	2,446
2021	188	107	4,407	2,476
2022	217	110	2,875	1,617

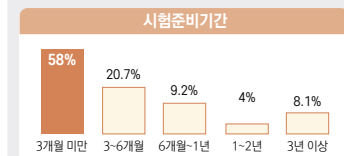
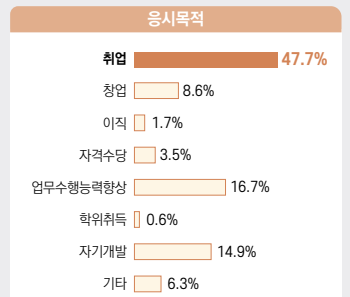
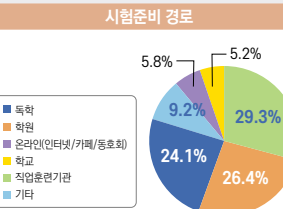
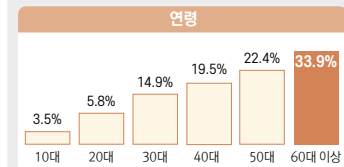
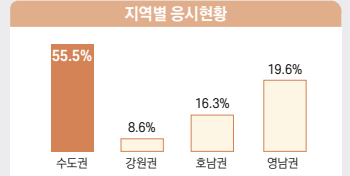
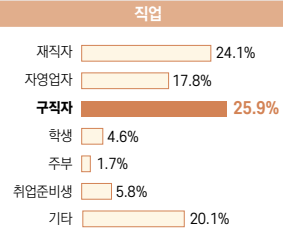
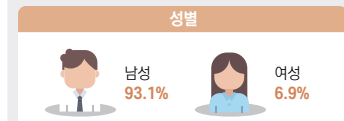
주요 우대사항

- **목구조기술자 자격의 종류와 자격요건(목재의지속가능한이용에관한법을 시행령)**
 - 목재 구조물, 목조주택 및 목조건축물의 자재관리를 위한 인력으로 인정
- **등록사업자의 주택건설공사 시공 인력기준(주택법 시행령)**
 - 주택건설공사를 시공하려는 등록사업자가 갖추어야 할 인력의 기준

종목 응시 현황

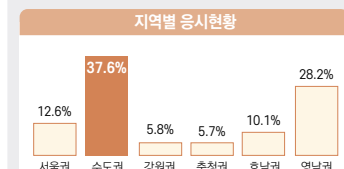
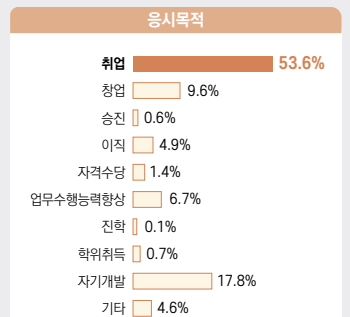
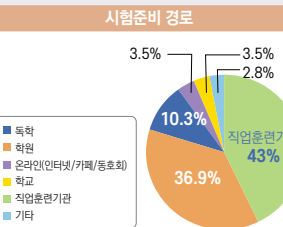
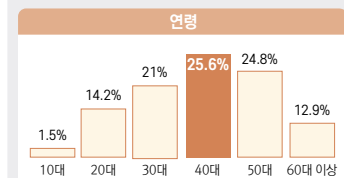
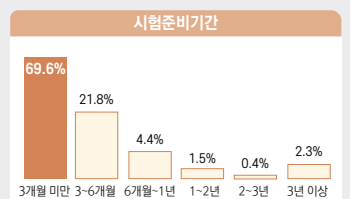
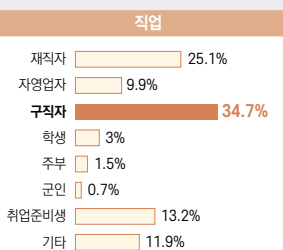
(‘22년도 실기 응시자 기준)

조적기능사



타일기능사

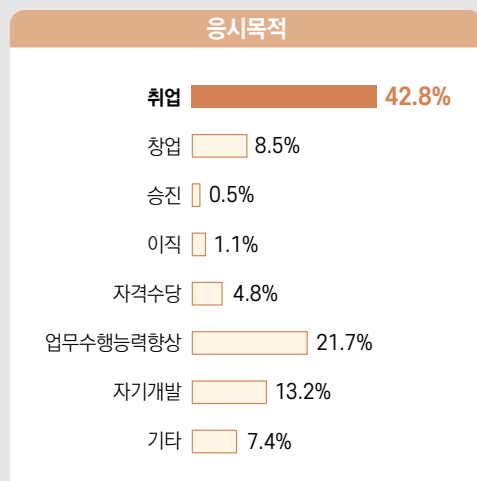
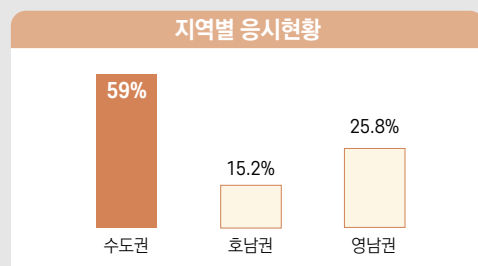
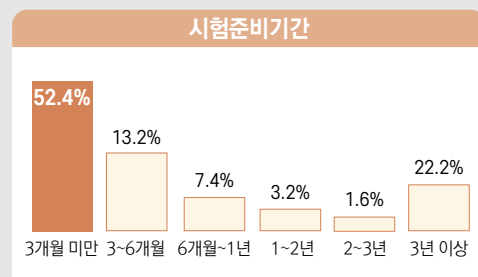
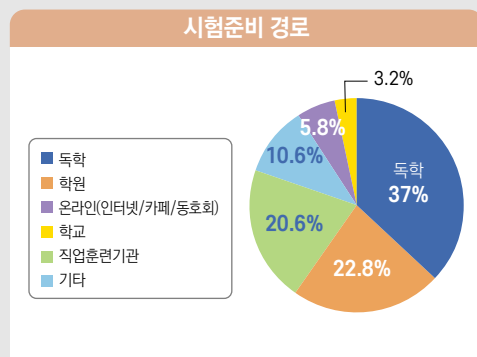
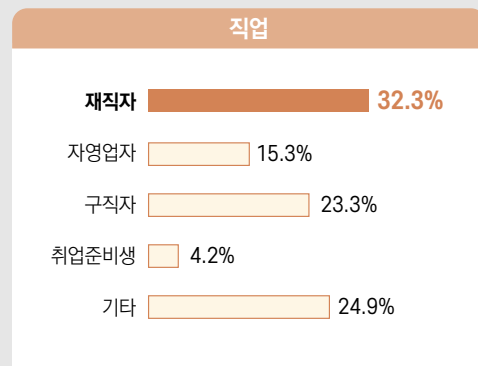
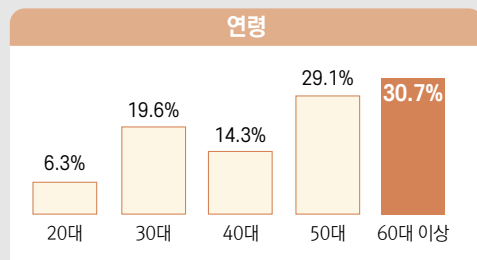
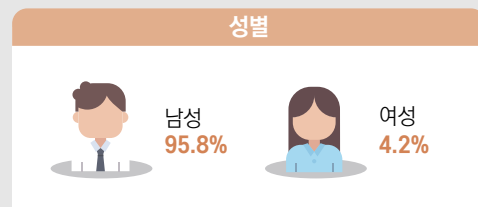
(‘22년도 실기 응시자 기준)



종목 응시 현황

(’22년도 실기 응시자 기준)

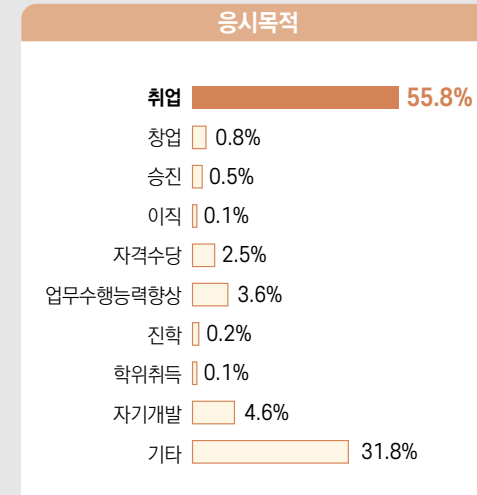
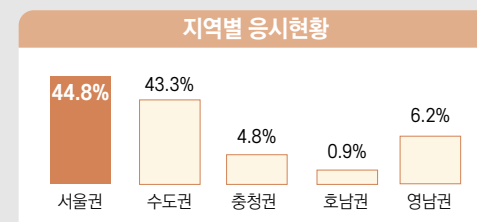
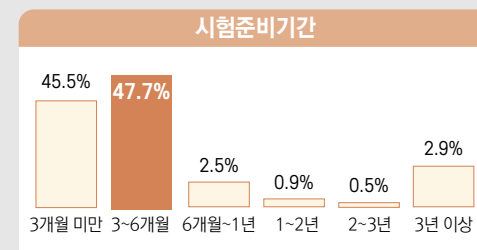
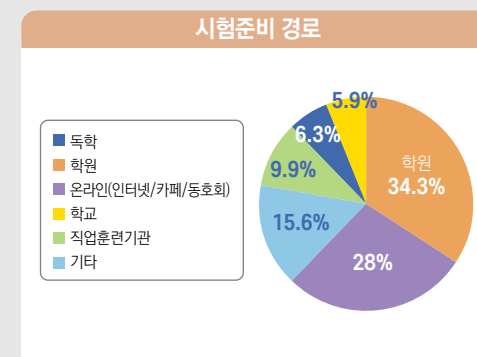
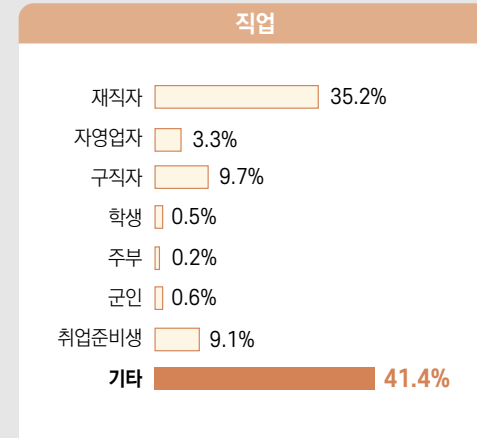
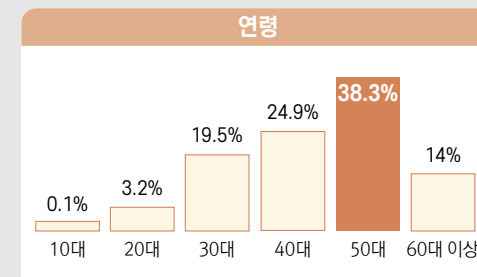
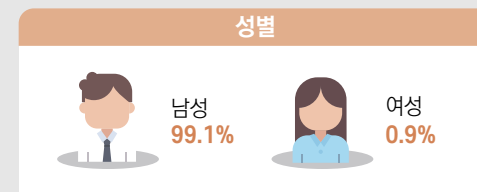
미장기능사



종목 응시 현황

(’22년도 실기 응시자 기준)

철근기능사



Part. 3
12

실내건축기사/산업기사/기능사

- 기능적, 미적요소를 고려하여 건축 실내공간을 계획하고, 제반 및 기본 설계도서를 작성하며, 완료된 설계도서에 따라 시공 및 공정관리, 현장 업무를 수행하는 직무

자격 취득 방법

	실내건축기사	실내건축산업기사	실내건축기능사
필기과목	1. 실내디자인 계획 2. 실내디자인 색채 및 사용자 행태 분석 3. 실내디자인 시공 및 재료 4. 실내디자인 환경	1. 실내디자인 계획 2. 실내디자인 시공 및 재료 3. 실내디자인 환경	실내디자인, 실내환경, 실내건축재료, 건축일반
실기과목	실내디자인 실무	실내디자인 실무	실내건축 작업
필기시험	전체 80문항 (2시간)	전체 60문항 (1시간 30분)	전체 60문항 (1시간)
실기시험	복합형 (필답형 1시간 + 작업형 6시간 정도)	복합형 (필답형 1시간 + 작업형 5시간 정도)	작업형 5시간 정도
합격기준	필기·실기 100점 만점으로 하여 60점 이상		

자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	실내건축기사		실내건축산업기사		실내건축기능사	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격
2018	3,124	1,054	2,220	521	3,618	1,598
2019	3,335	997	2,244	594	3,162	1,340
2020	2,977	1,128	2,038	450	2,698	1,149
2021	3,694	1,226	2,261	674	4,058	1,383
2022	3,538	1,142	2,004	393	4,197	1,324

주요 우대사항

- 건설기술인의 범위(건설기술진흥법 시행령)
 - 자격취득자에 대해 건설기술인으로 인정
- 건축물현황도의 작성자 기준(건축물대장의기재및관리등에관한규칙)
 - 건축물대장에 첨부하는 건축물현황도를 작성할 수 있는 자의 자격으로 인정

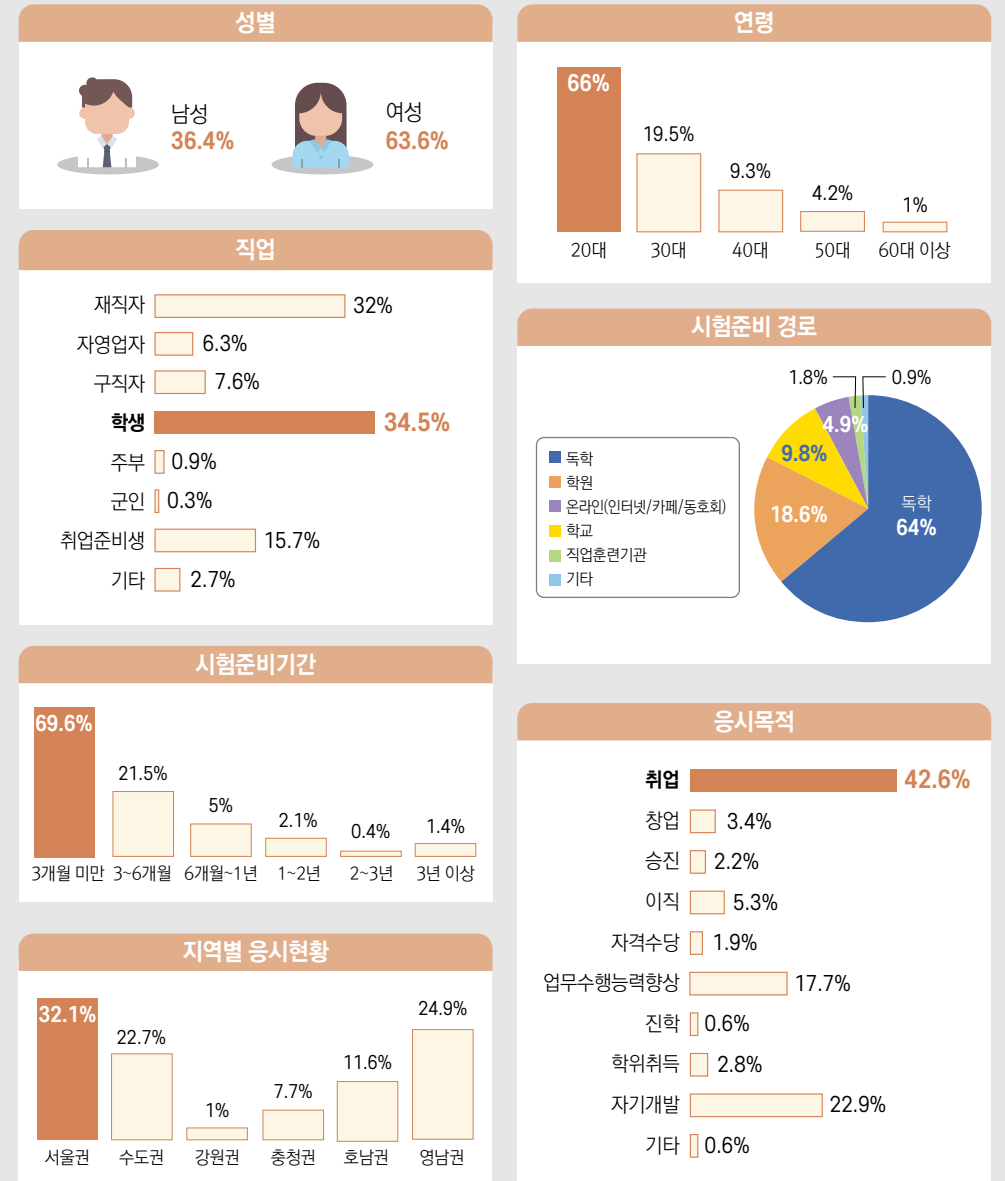


실내건축기사, 실내건축산업기사, 실내건축기능사 종목은 과점평가형 자격으로도 시행중인 종목입니다. 자세한 사항은 이 책자의 부록 및 CQ-Net 홈페이지를 통해 확인 가능합니다.

종목 응시 현황

(‘22년도 필기 응시자 기준)

실내건축기사



종목 응시 현황

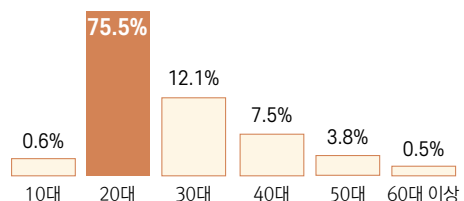
(‘22년도 필기 응시자 기준)

실내건축산업기사

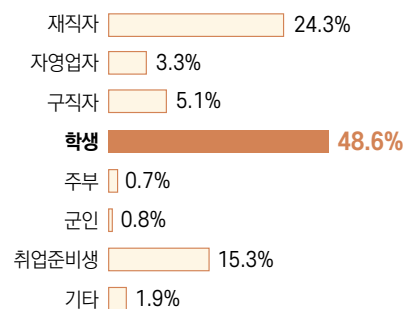
성별



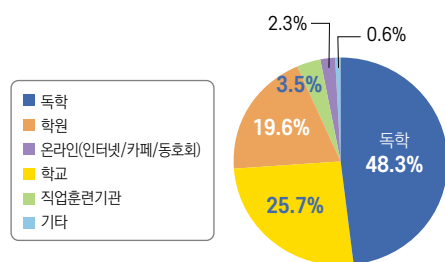
연령



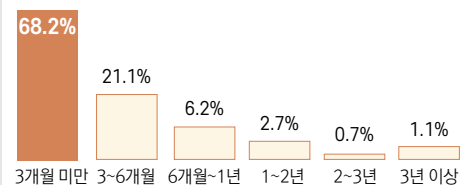
직업



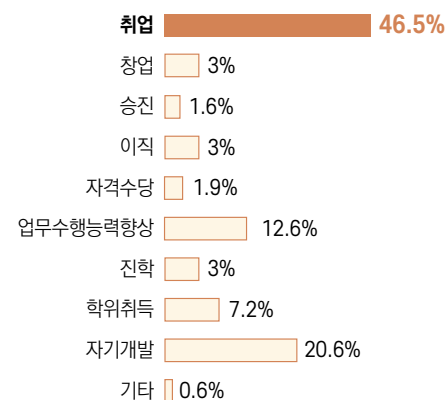
시험준비 경로



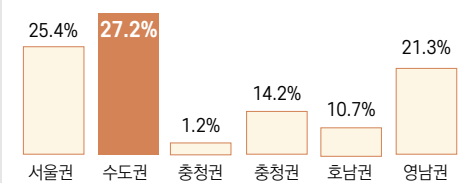
시험준비기간



응시목적



지역별 응시현황



종목 응시 현황

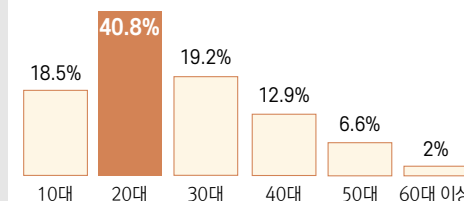
(‘22년도 필기 응시자 기준)

실내건축기능사

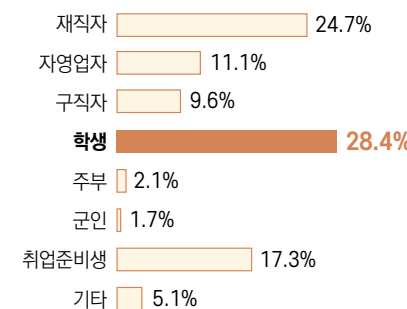
성별



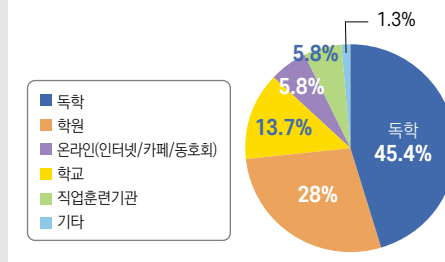
연령



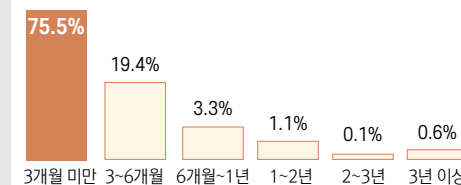
직업



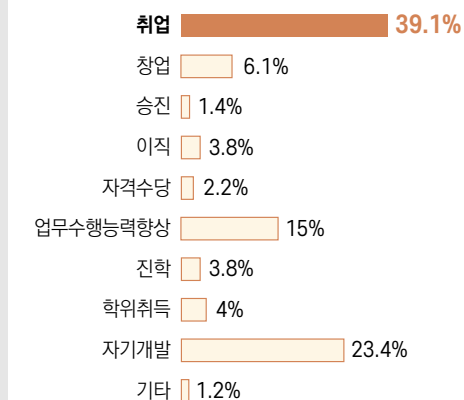
시험준비 경로



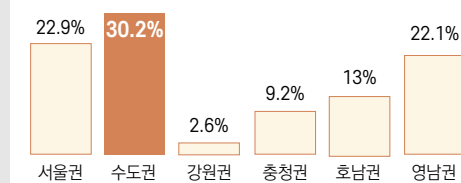
시험준비기간



응시목적



지역별 응시현황



도배/건축도장기능사

- **(도배)** 건축물의 내부 마무리 공정 중의 하나로 자, 칼, 솔 등의 공구를 사용하여 건축구조물의 천장, 내부벽, 바닥, 창호의 치수에 맞게 도배지 및 창호지를 재단하여 풀 및 접착제를 사용하여 부착하는 업무를 수행하는 직무
- **(건축도장)** 붓, 롤러, 브러쉬, 스프레이 등의 도장기와 설비를 사용하여 도로 및 유사재료를 건축물 외부 및 내부표면과 장식물을 칠함으로써 건축물과 장식물을 보호 또는 장식하는 등의 업무를 수행하는 직무

자격 취득 방법

※ 실기시험만으로 평가하는 종목이므로 필기과목 및 필기시험 없음

	도배기능사	건축도장기능사
실기과목	도배 작업	건축도장 작업
실기시험	작업형 3시간 정도	작업형 6시간 정도
합격기준	실기 100점 만점으로 하여 60점 이상	

자격 취득 현황 (2018~2022년)

(단위 : 명)

연도	도배기능사		건축도장기능사	
	실기응시	최종합격	실기응시	최종합격
2018	4,104	1,992	24,079	14,167
2019	4,435	1,936	23,066	11,982
2020	2,822	1,029	30,854	16,238
2021	4,182	1,624	34,308	18,907
2022	4,688	1,736	31,708	18,095

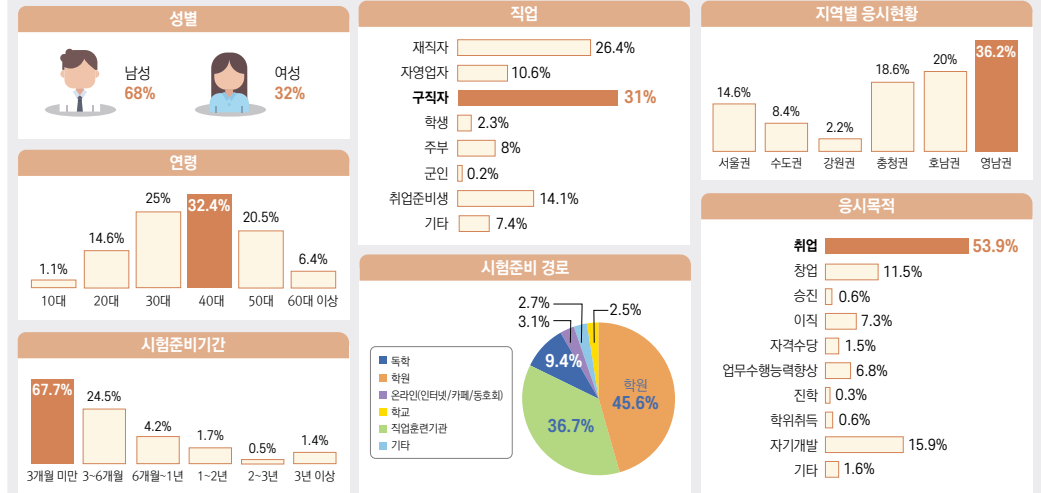
주요 우대사항

- **등록사업자의 주택건설공사 시공 인력기준(주택법 시행령)**
- 주택건설공사를 시공하려는 등록사업자가 갖추어야 할 인력의 기준

종목 응시 현황

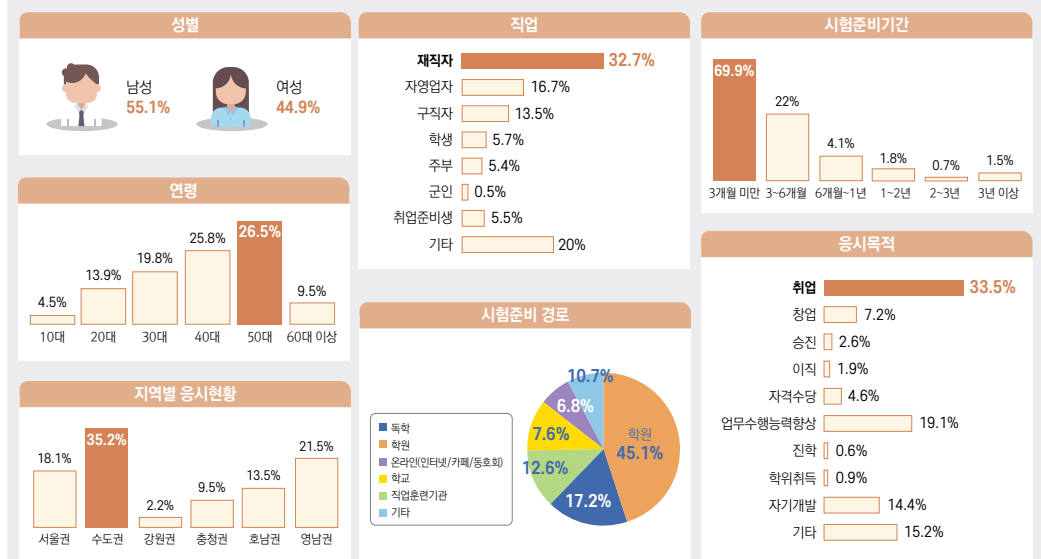
도배기능사

(‘22년도 실기 응시자 기준)



건축도장기능사

(‘22년도 실기 응시자 기준)





부록

4분기 과정평가형 국가기술자격
교육·훈련기관 목록

4분기 과정평가형 국가기술자격 교육·훈련기관 목록



순번	종목명	훈련기관명	훈련기관 주소	훈련기관 연락처	교육훈련과정명	인원
1	전산응용건축제도기능사	SBS아카데미 컴퓨터아트학원 대전	대전광역시 서구 대덕대로 179, 901호, 902호, 903호	042-716-7455	[과정평가형] 전산응용건축제도기능사 취득과정(캐드, 레빗)	20
2		SBS아카데미 컴퓨터아트학원부평	인천광역시 부평구 시장로 7, 14층	032-437-9057	[과정평가형] 전산응용건축제도기능사 취득과정	20
3		강남 그린컴퓨터 아카데미	서울특별시 강남구 강남대로 428, 5층	02-3481-1005	[과정평가형] 전산응용건축제도기능사 취득과정(캐드, 스케치업, 맥스) (23)	20
4		그린컴퓨터아트학원	충청북도 청주시 서원구 사직대로 109, 3~5층	043-225-2111	[과정평가형] 전산응용건축제도기능사 (CAD, 스케치업, V-ray)	20
5		그린컴퓨터아트학원 대전	대전광역시 서구 대덕대로 182, 3층, 10층 일부	042-476-2111	[과정평가형] 전산응용건축제도기능사 (CAD, 캐드, 스케치업) 취득과정	20
6		그린컴퓨터아트학원 안양	경기도 안양시 만안구 안양로 303 S210호 등	031-446-2111	[과정평가형] 전산응용건축제도기능사 (캐드, 스케치업)	20
7		성남 그린컴퓨터아카데미	경기도 성남시 분당구 돌마로 46, 5층	031-712-7447	[과정평가형] 전산응용건축제도기능사 (캐드, 스케치업) 취득과정	20
8		에듀월 국비교육원 구로센터	서울특별시 구로구 디지털로32길 79, 5층	02-6482-0611	[과정평가형] 전산응용건축제도기능사] 도면설계&3D모델링(오토캐드, 스케치업)	15
9		은곡직업전문학교	서울특별시 노원구 동일로 1351, 2층	02-952-1163	[과정평가형] 전산응용건축제도기능사과정	20
10		해군교육사령부	경상남도 창원시 진해구 진희로 11	055-907-3553	전산응용건축제도기능사A	15
11					전산응용건축제도기능사B	15
12					전산응용건축제도기능사C	15
13					전산응용건축제도기능사D	15
14	건축목공 산업기사	(재)한국직업능력교육원 (구.열린직업전문학교)	경기도 시흥시 마유로418번길 18, 4~5층	031-434-8515	[과정평가형 자격] 건축목공산업기사 취득과정A	25
15					[과정평가형 자격] 건축목공산업기사 취득과정B	25
16		대산직업전문학교	부산광역시 연제구 거제동 18-1번지, B1층, 1층, 6층	051-867-0770	[과정평가형 자격] 건축목공산업기사 취득과정A	24
17					[과정평가형 자격] 건축목공산업기사 취득과정B	24
18		한국건설직업전문학교	서울특별시 금천구 두산로 28, B01호 등	02-2675-1710	[과정평가형] 실내인테리어시공실무를 위한 건축목공산업기사취득과정 A	25
19					[과정평가형] 실내인테리어시공실무를 위한 건축목공산업기사취득과정 B	25
20		한국건설직업전문학원	경기도 안양시 만안구 수리산로 29, 4~5층	031-446-1090	[과정평가형] 실내인테리어시공실무를 위한 건축목공산업기사 취득과정 (A)	20
21					[과정평가형] 실내인테리어시공실무를 위한 건축목공산업기사취득과정A	20
22					[과정평가형] 실내인테리어시공실무를 위한 건축목공산업기사취득과정B	20

순번	종목명	훈련기관명	훈련기관 주소	훈련기관 연락처	교육훈련과정명	인원
23	건축목공 기능사	대산직업전문학교	부산광역시 연제구 거제동 18-1번지, B1층, 1층, 6층	051-867-0770	[과정평가형 자격] 건축목공기능사 취득과정A	24
24					[과정평가형 자격] 건축목공기능사 취득과정B	24
25		신진직업교육원	서울특별시 중구 동호로34길 33, 1,3,5층	02-6964-7011	[과정평가형] 실내인테리어 및 건축목공기능사 취득과정 - A	20
26					[과정평가형] 실내인테리어 및 건축목공기능사 취득과정 - B	20
27		한국건설직업전문학교	서울특별시 금천구 두산로 28, B01호 등	02-2675-1710	[과정평가형] 실내인테리어시공실무를 위한 건축목공자격취득과정 A	25
28					[과정평가형] 실내인테리어시공실무를 위한 건축목공자격취득과정 B	25
29		한국건설직업전문학원	경기도 안양시 만안구 수리산로 29, 4~5층	031-446-1090	[과정평가형] 실내인테리어시공실무를 위한 건축목공자격취득과정A	20
30					[과정평가형] 실내인테리어시공실무를 위한 건축목공자격취득과정B	20
31		거꾸집 기능사	경기도 안양시 만안구 수리산로 29, 4~5층	031-446-1090	[과정평가형] 건축시공실무를 위한 도면파악과 거꾸집기능사 자격취득과정	25
32					[과정평가형] 건축시공실무를 위한 도면파악과 거꾸집기능사 자격취득과정	20
33	타일기능사	신진직업교육원	서울특별시 중구 동호로34길 33, 1,3,5층	02-6964-7011	[과정평가형]타일기능사 취득과정	22
34		대산직업전문학교	부산광역시 연제구 거제동 18-1번지, B1층, 1층, 6층	051-867-0770	[과정평가형 자격] 타일기능사 취득과정	20
35	실내건축기사	(재)한국능력개발원 호남직업전문학교	광주광역시 동구 무등로 339	062-605-8021	[과정평가형] 실내건축기사취득과정 A	20
36					[과정평가형] 실내건축기사취득과정 B	20
37		(주)지아이티 아카데미 신촌	서울특별시 마포구 신촌로 104, 4~층	02-715-2111	[과정평가형] 실내건축기사 (CAD, MAX, SKETCHUP, 인테리어, 공간디자인) 자격증&취업A	20
38					[과정평가형] 실내건축기사 (CAD, MAX, SKETCHUP, 인테리어, 공간디자인) 자격증&취업B	20
39		강남 그린컴퓨터 아카데미	서울특별시 강남구 강남대로 428, 5층	02-3481-1005	[과정평가형] 실내건축기사 취득 과정 (인테리어, 캐드(CAD), 맥스(MAX), BIM) A(23)	20
40					[과정평가형] 실내건축기사 취득 과정 (인테리어, 캐드(CAD), 맥스(MAX), BIM) B(23)	20
41		국제컴퓨터아트학원	서울특별시 강동구 천호대로157길 14, 6층	02-472-0645	[과정평가형] 실내건축기사&실내인테리어(CAD, MAX, 스케치업) 양성과정 A	30
42					[과정평가형] 실내건축기사&실내인테리어(CAD, MAX, 스케치업) 양성과정 B	30
43		그린컴퓨터 아카데미 부산	부산광역시 부산진구 중앙대로 688, 2층~6층	051-912-1000	[과정평가형 자격]실내건축기사 취득과정(인테리어, 캐드, 스케치업, 3D MAX)A	20
44					[과정평가형 자격]실내건축기사 취득과정(인테리어, 캐드, 스케치업, 3D MAX)B	20
45	그린컴퓨터 아카데미 안산	경기도 안산시 단원구 중앙대로 921, 3층	031-8044-2111		실무형 실내건축기사(캐드, 맥스, 스케치업)취득과정A-과정평가형-비전공가능	20
46					실무형 실내건축기사(캐드, 맥스, 스케치업)취득과정B-과정평가형-비전공가능	20

순번	종목명	훈련기관명	훈련기관 주소	훈련기관 연락처	교육훈련과정명	인원
47	실내건축기사	그린컴퓨터아트학원 대전	대전광역시 서구 대덕대로 182, 3층, 10층 일부	042-476-2111	[과정평가형] 실내건축기사(캐드(CAD)맥스(MAX))취득과정 A	20
48					[과정평가형] 실내건축기사(캐드(CAD)맥스(MAX))취득과정 B	20
49		부산부경직업 전문학교	부산광역시 북구 화명대로 15, 4층	051-361-4344	[과정평가형 자격] 실내(건축)디자인 기사 자격증 취득과정(A)	20
50					[과정평가형 자격] 실내(건축)디자인 기사 자격증 취득과정(B)	20
51		삼육대학교	서울특별시 노원구 화랑로 815	02-3399-1933	과정평가형 실내건축기사	20
52		서울현대직업 전문학교 디지털구로 캠퍼스	서울특별시 구로구 구로중앙로39길 20-8	02-2638-0700	[과정평가형 자격] 실내건축기사(인테리어디자인) [A]	24
53					[과정평가형 자격] 실내건축기사(인테리어디자인) [B]	24
54		수원과학대학교	경기도 화성시 정남면 세자로 288	031-350-2413	실내건축기사 (A)	30
55					실내건축기사 (B)	30
56		영남대학교	경상북도 경산시 대학로 280	053-810-1423	실내건축기사(A)	16
57					실내건축기사(B)	16
58					실내건축기사(C)	16
59						
60		이젠컴퓨터 아카데미	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 899, 301호 등	031-253-5225	[과정평가형] 실내건축기사&실내인테리어(CAD,MAX,스케치업) 양성과정 A	30
61					[과정평가형] 실내건축기사&실내인테리어 (CAD,MAX,스케치업) 양성과정 B	30
62		이젠컴퓨터아트서비스학원	전북 전주시 덕진구 금암동 667-52번지, 4층	063-276-2381	[과정평가형] 실내건축기사취득 (캐드,맥스,인테리어)A	20
63					[과정평가형] 실내건축기사취득 (캐드,맥스,인테리어)B	20
64		주식회사 지아이티 아카데미 인천	인천광역시 부평구 부평대로 19-1, 6층 등	032-330-2111	[과정평가형] 실내건축기사(인테리어,캐드,스케치업,맥스) A	20
65					[과정평가형] 실내건축기사(인테리어,캐드,스케치업,맥스) B	20
66		한양여자대학교	서울특별시 성동구 실곶이길 200, B161호	02-2290-2771	실내건축기사 과정(A), 실내건축기사 과정(B)	80
67					실내건축기사 A	40
					실내건축기사 B	40

순번	종목명	훈련기관명	훈련기관 주소	훈련기관 연락처	교육훈련과정명	인원
68	실내건축 산업기사	(재)한국능력개발원 호남직업전문학교	광주광역시 동구 무등로 339	062-605-8021	[과정평가형]실내건축산업기사취득과정 A	20
69					[과정평가형]실내건축산업기사취득과정 B	20
70		(주)우리인재개발원	경기도 부천시 부천로29번길 7, 12층	032-665-5522	[과정평가형/비전공/초보자] 실내건축산업기사 (인테리어디자인,캐드,MAX) 1기	20
71					실내건축산업기사 2기 (인테리어디자인,캐드(CAD),맥스(MAX))	20
72		(주)이젠아카데미	서울특별시 서초구 서초대로77길 54, 13~14층	02-532-6500	실내건축인테리어(캐드,스케치업,MAX) [실내건축산업기사 자격증]_A	20
73					실내건축인테리어 (캐드,스케치업,MAX) [실내건축산업기사 자격증]_B	20
74		(주)지아이티 아카데미 신촌	서울특별시 마포구 신촌로 104, 4~층	02-715-2111	[과정평가형] 실내건축산업기사 (CAD,MAX,SKETCHUP,인테리어디자인) 자격증&취업A	20
75					[과정평가형] 실내건축산업기사 (CAD,MAX,SKETCHUP,인테리어디자인) 자격증&취업B	20
76		SBS아카데미컴퓨터아트학원	부산광역시 부산진구 중앙대로 736, 901호	051-933-3999	[과정평가형]실내건축산업기사 취득과정A	20
77					[과정평가형]실내건축산업기사 취득과정B	20
78		강남 그린컴퓨터 아카데미	서울특별시 강남구 강남대로 428, 5층	02-3481-1005	[과정평가형] 실내건축산업기사 취득 과정 (인테리어,캐드(CAD),맥스(MAX))A(23)	20
79					[과정평가형] 실내건축산업기사 취득 과정 (인테리어,캐드(CAD),맥스(MAX))B(23)	20
80		경남공업고등학교	부산광역시 부산진구 전포대로175번길 22	051-607-7498	실내건축산업기사23	20
81		경북대학교	경기도 남양주시 진접읍 경북대로 425	031-570-9851	실내건축산업기사 교육훈련과정	45
82		경북공업고등학교	대구광역시 중구 남산로 20	053-235-8565	실내건축산업기사 양성 과정	24
83		그린컴퓨터아카데미	경기도 의정부시 시민로 80, 6층 등	031-837-4111	실내건축산업기사(캐드,스케치업,맥스)A [과정평가형]	20
84					실내건축산업기사(캐드,스케치업,맥스)B [과정평가형]	20
85		그린컴퓨터아카데미	울산광역시 남구 삼산중로100번길 26, 1~4층	052-716-3199	[과정평가형 실내건축산업기사] 인테리어디자인설계 (캐드,스케치업,3D맥스) A	20
86					[과정평가형 실내건축산업기사] 인테리어디자인설계 (캐드,스케치업,3D맥스) B	20
87		그린컴퓨터아카데미 부산	부산광역시 부산진구 중앙대로 688, 2층~6층	051-912-1000	[과정평가형 자격]실내건축산업기사 취득과정(인테리어,캐드CAD,스케치업,MAX)A	20
88					[과정평가형 자격]실내건축산업기사 취득과정(인테리어,캐드CAD,스케치업,MAX)B	20
89		그린컴퓨터아카데미 안산	경기도 안산시 단원구 중앙대로 921, 3층	031-8044-2111	실무형 실내건축산업기사(캐드, 맥스, 스케치업)취득과정A-과정평가형-비전공가능	20
90					실무형 실내건축산업기사(캐드, 맥스, 스케치업)취득과정B-과정평가형-비전공가능	30

순번	종목명	훈련기관명	훈련기관 주소	훈련기관 연락처	교육훈련과정명	인원
91	실내건축 산업기사	그린컴퓨터아트학원	서울특별시 구로구 새말로 97, 6층	02-2111-2000	[과정평가형자격] 실내건축산업기사 취득과정 A	20
92					[과정평가형자격] 실내건축산업기사 취득과정 B	20
93		그린컴퓨터아트학원	대구 중구 남일동 109-2, 5층	053-572-1005	[과정평가형 자격] 실내건축산업기사 (캐드, 스케치업, 인테리어 디자인) A	20
94					[과정평가형 자격] 실내건축산업기사 (캐드, 스케치업, 인테리어 디자인) B	20
95		그린컴퓨터아트학원	전라북도 전주시 완산구 팔달로 184, 2층	063-232-2111	[과정평가형 자격]실내건축산업기사 취득과정_캐드CAD, 스케치업, 3D MAX 실내인테리어 디자인	20
96					[과정평가형 자격]실내건축산업기사 취득과정_캐드CAD, 스케치업, 3D MAX 실내디자인	20
97		그린컴퓨터아트학원 대전	대전광역시 서구 대덕대로 182, 3층, 10층	042-476-2111	[과정평가형] 실내건축산업기사 (캐드(CAD)맥스(MAX)) 취득과정 A	20
98					[과정평가형] 실내건축산업기사 (캐드(CAD)맥스(MAX)) 취득과정 B	20
99		그린컴퓨터아트학원 종로점	서울특별시 종로구 수표로 96, 2층, 5층	02-722-2111	[과정평가형] 실내건축산업기사 (인테리어디자인설계, 캐드, 맥스, 스케치업) 1	20
100					[과정평가형] 실내건축산업기사 (인테리어디자인설계, 캐드, 맥스, 스케치업) 2	20
101		노원 그린컴퓨터아카데미	서울특별시 노원구 상계로3길 21, 3층, 6층	02-6953-2002	실내건축 인테리어디자인(캐드, 맥스, 스케치업) [과정평가형 실내건축산업기사]A	20
102					실내건축 인테리어디자인(캐드, 맥스, 스케치업) [과정평가형 실내건축산업기사]B	20
103		동의공업고등학교	부산광역시 부산진구 양지로 50	051-811-7570	실내건축산업기사 06	20
104		라인컴퓨터아트학원	경기도 안산시 단원구 고잔2길 45, 601호	031-365-5008	[과정평가형] 실내건축산업기사 (실내디자인CAD, MAX)A	20
105					[과정평가형] 실내건축산업기사 (실내디자인CAD, MAX)B	20
106		부산공업고등학교	부산광역시 남구 수영로196번길 80	051-607-3881	실내건축산업기사 양성과정 (2023학년도 신입생)	20
		서울디자인고등학교	서울특별시 마포구 백범로 139	02-716-8211	실내건축산업기사 A	20
107					실내건축산업기사 B	20
108					실내건축산업기사 C	20
109		서울특별시 중부·남부기술교육원 (중부캠퍼스)	서울특별시 용산구 한남대로 136	02-361-5824	실내건축산업기사	30
110		서울현대직업전문학교 디지털로캠퍼스	서울특별시 구로구 구로중앙로39길 20-8	02-2638-0700	[과정평가형 자격]실내건축산업기사(인테리어디자인) [A]	24
111					[과정평가형 자격]실내건축산업기사(인테리어디자인) [B]	24

순번	종목명	훈련기관명	훈련기관 주소	훈련기관 연락처	교육훈련과정명	인원
112	실내건축 산업기사	에스씨에이아카데미대구	대구광역시 중구 동성로1길 15, 5층	053-719-3285	(과정평가형자격) 실내건축산업기사 취득과정_A	20
113					(과정평가형자격) 실내건축산업기사 취득과정_B	20
114		영진직업전문학교	대구광역시 동구 화랑로 525	053-983-8877	(과정평가형자격)실내건축산업기사 (실내인테리어_캐드, 맥스, 스케치업)	25
115					(과정평가형자격)실내건축산업기사 (실내인테리어_캐드, 맥스, 스케치업)	25
116		이젠아카데미	서울특별시 서대문구 신촌로 141, 1층 등	02-393-4321	실내건축인테리어(캐드, 맥스, 스케치업) [과정평가형 실내건축산업기사] A	20
117					실내건축인테리어(캐드, 맥스, 스케치업) [과정평가형 실내건축산업기사] B	20
118		이젠아카데미컴퓨터학원	경기도 안양시 만안구 안양로 336, 501호 등	031-468-1114	과정평가형_실내건축산업기사A(캐드&3D맥스)	20
119					과정평가형_실내건축산업기사B(캐드&3D맥스)	20
120		이젠아카데미컴퓨터학원	경기도 김포시 김포한강4로 125, 802호 등	031-998-7599	실내건축인테리어(AutoCAD, 3D-Max)_실내건축산업기사A	22
121					실내건축인테리어(AutoCAD, 3D-Max)_실내건축산업기사B	22
122		이젠아카데미컴퓨터학원 송파캠퍼스	서울특별시 송파구 중대로 109, 801호	02-401-5660	실내건축인테리어(캐드, MAX) [실내건축산업기사] A	20
123					실내건축인테리어(캐드, MAX) [실내건축산업기사] B	20
124		이젠아카데미평생교육원	서울특별시 종로구 종로 78, 3층 등	02-733-8781	실내건축설계 인테리어디자인 (캐드, 스케치업, 맥스) [실내건축산업기사] A	20
125					실내건축설계 인테리어디자인 (캐드, 스케치업, 맥스) [실내건축산업기사] B	20
126		이젠컴퓨터아카데미	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 899, 301호 등	031-253-5225	[과정평가형] 실내건축산업기사 (인테리어, 캐드, 맥스, 스케치업) 취득과정 A	30
127					[과정평가형] 실내건축산업기사 (인테리어, 캐드, 맥스, 스케치업) 취득과정 B	30
128		이젠컴퓨터아트서비스학원	전북 전주시 덕진구 금암동 667-52번지, 4층	063-276-2381	[과정평가형] 실내건축산업기사취득 (캐드, 맥스, 인테리어)A	20
129					[과정평가형] 실내건축산업기사취득 (캐드, 맥스, 인테리어)B	20
130		이젠컴퓨터아트학원	경기도 의정부시 신흥로258번길 25, 201호, 701호	031-846-5888	실내건축인테리어 (캐드, 스케치업, MAX) [과정평가형 실내건축산업기사]A	20
131					실내건축인테리어 (캐드, 스케치업, MAX) [과정평가형 실내건축산업기사]B	20

순번	종목명	훈련기관명	훈련기관 주소	훈련기관 연락처	교육훈련과정명	인원
132	실내건축 산업기사	재단법인 이찬 경북직업전문학교	경상북도 포항시 북구 용당로 66	054-272-2828	[과정평가형] 실내건축산업기사(A)	24
133					[과정평가형] 실내건축산업기사(B)	24
134		주식회사 이젠컴퓨터아카데미	서울특별시 노원구 상계로 64, 4층 등	02-951-0008	실내건축인테리어 (캐드, 스케치업, MAX) [실내건축산업기사]_A	20
135					실내건축인테리어 (캐드, 스케치업, MAX) [실내건축산업기사]_B	20
136		주식회사 지아이티 아카데미 인천	인천광역시 부평구 부평대로 19-1, 6층 등	032-330-2111	[과정평가형] 실내건축산업기사 (인테리어, 캐드, 스케치업, 맥스) A	20
137					[과정평가형] 실내건축산업기사 (인테리어, 캐드, 스케치업, 맥스) B	20
138		하이미디어컴퓨터학원	서울특별시 마포구 서강로 144, 7층	02-714-0008	실내건축산업기사 취득과정 (인테리어 설계 디자인)	22
139	실내건축 기능사	(주)이젠아카데미	서울특별시 서초구 서초대로77길 54, 13~14층	02-532-6500	실내건축인테리어 (캐드, 스케치업, MAX) [실내건축기능사 자격증]_A	20
140					실내건축인테리어 (캐드, 스케치업, MAX) [실내건축기능사 자격증]_B	20
141		(주)지아이티아카데미 신촌	서울특별시 마포구 신촌로 104, 4~5층	02-715-2111	[과정평가형] (CAD, MAX, SKETCHUP, 인테리어디자인) 실내건축기능사자격증&취업A	20
142					[과정평가형] (CAD, MAX, SKETCHUP, 인테리어디자인) 실내건축기능사자격증&취업B	20
143		국제컴퓨터아트학원	서울특별시 강동구 천호대로157길 14, 6층	02-472-0645	[과정평가형] 실내건축기능사 (CAD, MAX, 스케치업, 인테리어) 취득과정 A	30
144					[과정평가형] 실내건축기능사 (CAD, MAX, 스케치업, 인테리어) 취득과정 B	30
145		그린컴퓨터아카데미	경기도 의정부시 시민로 80, 6층 등	031-837-4111	실내건축기능사 (캐드, 스케치업, 맥스)A [과정평가형]	20
146					실내건축기능사 (캐드, 스케치업, 맥스)B [과정평가형]	20
147		그린컴퓨터아트학원	서울특별시 구로구 새말로 97, 6층	02-2111-2000	[과정평가형자격] 실내건축기능사 취득과정 A	20
148					[과정평가형자격] 실내건축기능사 취득과정 B	20
149		그린컴퓨터아트학원 대전	대전광역시 서구 대덕대로 182, 3층, 10층	042-476-2111	[과정평가형] 실내건축기능사 (캐드(CAD)맥스(MAX))취득과정 A	20
150					[과정평가형] 실내건축기능사 (캐드(CAD)맥스(MAX))취득과정 B	20
151		동양직업전문학교	충청남도 천안시 동남구 성황8길 13	041-555-7695	[과정평가형] 실내건축기능사 (CAD, 인테리어, 스케치업3D)	20

순번	종목명	훈련기관명	훈련기관 주소	훈련기관 연락처	교육훈련과정명	인원
152	실내건축 기능사	부산부경직업전문학교	부산광역시 북구 화명대로 15, 4층	051-361-4344	[과정평가형 자격] 실내(건축)디자인 기능사 자격증 취득과정(A)	20
153					[과정평가형 자격] 실내(건축)디자인 기능사 자격증 취득과정(B)	20
154		이젠아카데미컴퓨터학원	인천광역시 남동구 인주대로 593, 12층	032-719-4074	실내건축인테리어(캐드, 스케치업) [실내건축기능사 자격증]_A	20
155					실내건축인테리어(캐드, 스케치업) [실내건축기능사 자격증]_B	20
156		이젠아카데미컴퓨터학원	경기도 안양시 만안구 안양로 336, 501호 등	031-468-1114	과정평가형_실내건축기능사A(캐드&3D맥스)	20
157					과정평가형_실내건축기능사B(캐드&3D맥스)	20
158		이젠아카데미컴퓨터학원	경기도 김포시 김포한강4로 125, 802호~803호 등	031-998-7599	실내건축인테리어(캐드, 맥스)_실내건축기능사A	22
159					실내건축인테리어(캐드, 맥스)_실내건축기능사B	22
160		이젠아카데미평생교육원	서울특별시 종로구 종로 78, 3층 등	02-733-8781	실내건축인테리어 설계디자인 (캐드, 스케치업, 맥스) [실내건축기능사] A	20
161					실내건축인테리어 설계디자인(캐드, 스케치업, 맥스) [실내건축기능사] B	20
162		이젠컴퓨터아카데미	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 899, 301호 등	031-253-5225	[과정평가형] 실내건축기능사(CAD, MAX, 스케치업, 인테리어) 취득과정 A	30
163					[과정평가형] 실내건축기능사(CAD, MAX, 스케치업, 인테리어) 취득과정 B	30
164		이젠컴퓨터아트학원	경기도 의정부시 신흥로258번길 25, 201호, 701호	031-846-5888	실내건축인테리어 (캐드, 스케치업, MAX) [과정평가형 실내건축기능사]A	20
165					실내건축인테리어 (캐드, 스케치업, MAX) [과정평가형 실내건축기능사]B	20
166		주식회사 이젠컴퓨터아카데미	서울특별시 노원구 상계로 64, 4층 등	02-951-0008	실내건축인테리어 (캐드, 스케치업, MAX) [실내건축기능사]_A	20
167					실내건축인테리어 (캐드, 스케치업, MAX) [실내건축기능사]_B	20
168		주식회사 지아이티 아카데미 인천	인천광역시 부평구 부평대로 19-1, 6층 등	032-330-2111	[과정평가형] 실내건축기능사(인테리어, 캐드, 스케치업) A	20
169					[과정평가형] 실내건축기능사(인테리어, 캐드, 스케치업) B	20

자격의 모든 것 Q-Net!

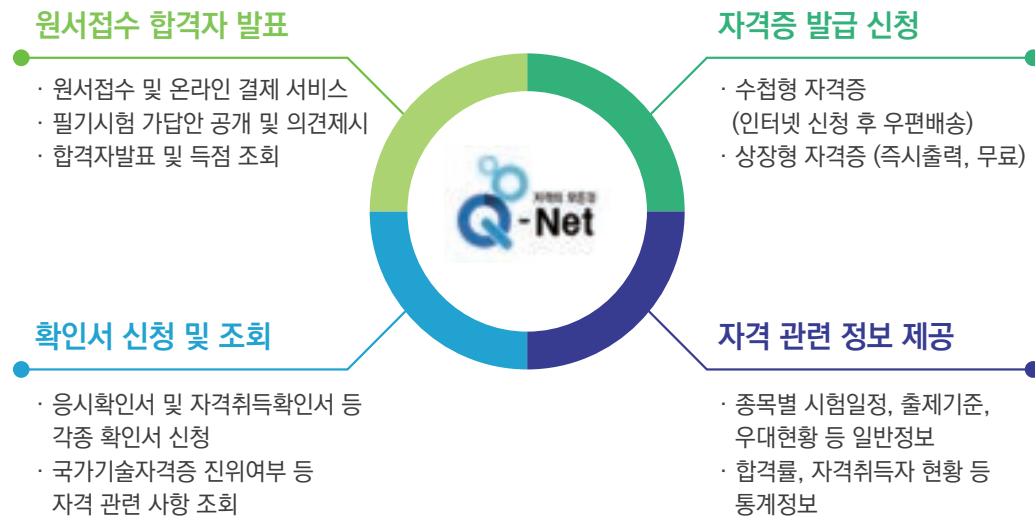
Q-net 홈페이지에서 국가기술자격의 원서접수부터
합격자 발표 조회, 자격증 발급 신청이 한번에 싹!
(국가전문자격은 자격증 발급 신청 별도)



■ 응시절차 안내 (검정형)



■ 서비스 안내



■ 종합 민원 정보서비스 안내

한국산업인력공단 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)

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

2023 4분기

국가기술자격정보집

건축 분야 자격29선



발행 월 | 2023년 12월

발행 처 | 한국산업인력공단 자격분석설계부

Tel. 052-714-8366

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

© 비매품