



국가기술훈련 TRENDBOOK

국가기술훈련 TRENDBOOK

2030 청년창업에 도움이되는 START 자격



국가기술평가 TREND BOOK

■ 2030 청년창업에 도움이 되는 START 자격



일러두기

국가기술자격 트렌드 북은 한국산업인력공단 자격분석설계부에서
발행하는 국가기술자격 이슈 관련 안내서로써,
최근 사회적 이슈 등을 분석하여
국가기술자격과 관련된 유용한 자격정보를 안내하고자 합니다.

INTRO

최근 코로나19, 경제위기 등으로 인해 기업 채용이 크게 줄어들면서
고용시장의 불안, 청년들의 취업난이 가속화되고 있습니다.

이러한 상황 속에 취업이 아닌 “창업”으로 눈길을 돌리는
청년들이 늘어가고 있습니다.

본 자료집의 2분기 주제는
높아진 청년 창업에 대한 관심을 뒷받침하기 위해
“2030청년 창업에 도움이 되는 국가기술자격 19종목”을 선정하여
해당 자격 종목의 시험 정보, 관련 활용 및 앞으로의 고용 전망 등
유용한 정보를 수록하였습니다.

이 정보서가 창업을 꿈꾸고 있는 청년들에게
조금이나마 도움이 될 수 있기를 기대합니다.

2022. 7.
한국산업인력공단
이사장 어수봉

※ 본 자료집 조사의 기준 시점은 2022년 7월이며, “국가기술자격 취득자에 대한
고용보험 및 워크넷 데이터 연계분석 결과”를 토대로 자격 종목을 선정하여 제작하였습니다.

2022 vol. 2

국가기술자격 TREND BOOK

Contents

Part	1	2분기 주요 이슈	01
		2030 청년 창업 관련 보도자료 및 통계 자료	02
Part	2	2030 청년 창업 관련 자격 종목	05
		1. 제과/제빵기능사, 떡제조기능사	06
		2. 미용사(일반, 피부, 네일, 메이크업)	08
		3. 한식조리기능사, 양식조리기능사	10
		4. 화훼장식기사/산업기사/기능사	12
		5. 건축기사/산업기사	14
		6. 실내건축기사/산업기사/기능사	16
		7. 컬러리스트기사/산업기사	18



국가기술자격 **TREND BOOK**

TREND & ISSUE

PART

1

2분기 주요 이슈



2022년도 2분기 주요 이슈

2030 청년 창업 관련 보도자료

한국경제신문

2022년 6월 27일(월)

“취업 어려운데 창업할까”... 이 자격증 시험에 12만명 몰렸다

제과·제빵자격 응시자 '역대 최고' 12만명



동아일보

2022년 5월 1일(일)

“창업하려 국가기술자격 응시” 20, 30대 32% 증가

카페, 빵집을 창업하려는 청년들이 늘면서 지난해 창업 목적으로 제과·제빵 국가기술자격시험에 응시한 20,30대가 1년 전보다 약 60% 늘었다.



헤럴드경제

2022년 5월 1일(일)

MZ세대, '창업' 목적 국가기술자격 응시 32% ↑, 1위는 '제과·제빵'

산업인력공단, 청년 창업에 도움되는
국가기술자격 선정 발표

조선일보

2022년 5월 6일(금)

창업에 도움되는 자격증 3위 건축기사, 1위는?

취업난에 내 '사업' 꿈 안고 자격증 취득 나서
창업 목적으로 전기기사·자동차정비 자격증 선호
제과·제빵 분야 응시자도 늘어

이소싱타임스

2022년 5월 2일(월)

2030 창업에 도움되는 국가기술자격은? 인기높은 자격증 선정·발표

제과·제빵, 미용, 전기, 건축, 자동차정비,
화훼장식 선호 높아

광주일보

2022년 5월 10일(화)

MZ세대, '창업 목적' 국가자격 취득 열기 뜨겁다

'코로나 창업열풍'에 전년보다 58% 급증
전통적 창업업종 미용·제과·제빵 인기

취업 대신 창업서 희망 찾는 청년들 팬데믹 이후 청년창업은 더 늘었다

5~6개월이면 끝날줄 알았던 팬데믹이 2년 이상 계속되면서 기업들은 신규 채용을 크게 줄이고, 아예 신입 공채를 없애고 상시 충원으로 바꾸는 회사도 늘어났다.

이에 따라 취업을 대기하던 많은 청년들이 창업시장으로 발길을 돌렸다. 청년들의 취업이 힘들어지고 있지만, 창업에 대한 관심은 오히려 커지고 있다.

2018년, 2019년 각각 44만 2604개, 44만 288개였던

청년 창업기업 수는 2020년 49만 512개로 코로나 팬데믹 이전에 비해 10% 이상 증가했다. 청년들의 경우 전자상거래, 정보통신업 중심의 창업이 크게 증가했지만 기타 외식, 도소매업에서도 청년 창업자의 비중이 높아졌다.

2020년 중소벤처기업부 조사에 따르면 30세 미만 창업기업 수는 5만 9,000개로 전년 대비 19.9%가 늘었으며 전 연령대 중에서 가장 증가 폭이 컸다.

(일부 발췌)

한국경제신문

“취업난엔 빵빵한 기술이 최고” 제과·제빵기능사 응시 역대 최대

코로나19 여파와 경제위기로 취업난이 가중되면서 자격증을 따려는 사람이 큰 폭으로 증가한 것으로 나타났다. 특히 창업에 유리한 제과·제빵기능사 응시자는 12만명을 넘어서 역대 최대 수치를 기록했다.

한국산업인력공단이 27일 발간한 “2022년 국가 기술자격 통계연보”에 따르면 지난해 국가기술 자격시험 응시자는 248만 9,336명으로 작년에 비해 20.8% 증가했다. 2009년 250만명을 기록한 후 13년

만에 가장 많다. 특히 지난해 제과·제빵기능사는 역대 최대치인 12만 2,950명으로 조사됐다. 2020년 8만 7360명에서 3만 5,000여명 늘었다. 제과 분야 남성 응시자는 2019년 8,000여명에서 지난해 1만 3,477명으로 증가했다.

공단은 “최근 디저트 문화가 발달하면서 대형 카페와 프랜차이즈 등이 늘어난 데다, 취업은 물론 창업도 가능해 제과·제빵 자격증이 주목받고 있다”고 설명했다.

(이하 생략)

주제 관련 기초 통계 자료

청년세대 '창업'에 도움이 되는 국가기술자격 등급별 응시자 Top 10

※ 자료 : 산업인력공단 제공(2021년)

순번	기능사		산업기사		기사	
	남	여	남	여	남	여
1	제빵기능사 (1,314명)	미용사(네일) (7,202명)	자동차정비산업기사 (111명)	컬러리스트산업기사 (50명)	전기기사 (106명)	컬러리스트기사 (54명)
2	제과기능사 (1,290명)	미용사(피부) (6,876명)	식물보호산업기사 (65명)	식물보호산업기사 (27명)	건축기사 (100명)	실내건축기사 (34명)
3	한식조리기능사 (946명)	제과기능사 (5,101명)	전기산업기사 (63명)	화훼장식산업기사 (26명)	정보처리기사 (92명)	정보처리기사 (27명)
4	미용사(피부) (573명)	제빵기능사 (3,983명)	전기공사산업기사 (27명)	실내건축산업기사 (13명)	실내건축기사 (59명)	건축기사 (23명)
5	양식조리기능사 (569명)	미용사(메이크업) (3,379명)	실내건축산업기사 (23명)	사무자동화산업기사 (12명)	소방설비기사 (전기분야) (41명)	화훼장식기사 (22명)
6	미용사(일반) (506명)	미용사(일반) (2,137명)	건축산업기사 (20명)	조경산업기사 (11명)	식물보호기사 (35명)	식물보호기사 (19명)
7	굴착기운전기능사 (403명)	화훼장식기능사 (1,607명)	축산산업기사 (17명)	한복산업기사 (11명)	소방설비기사 (기계분야) (32명)	식품기사 (13명)
8	지게차운전기능사 (389명)	한식조리기능사 (788명)	사무자동화산업기사 (16명)	시각디자인산업기사 (7명)	조경기사 (29명)	전기기사 (13명)
9	일식조리기능사 (328명)	떡제조기능사 (455명)	공조냉동기계 산업기사 (15명)	건설안전산업기사 (5명)	건설안전기사 (25명)	소방설비기사 (전기분야) (12명)
10	중식조리기능사 (292명)	양식조리기능사 (441명)	산림산업기사 (11명)	보석감정산업기사 (5명)	전기공사기사 (25명)	조경기사 (10명)

* 국가기술자격 등급별 응시 top10 중 19종목 선정 소개

전체 국가기술자격 종목 대비 제과기능사 응시자 추이 현황

연도	전체 국가기술자격		제과기능사		비고
	응시자(명)	증감율(%)	응시자(명)	증감율(%)	
2016	1,913,429	-	26,048	-	
2017	1,981,746	3.57%	26,917	3.33%	
2018	1,998,062	0.82%	27,727	3.00%	
2019	2,210,475	10.63%	36,262	30.7%	
2020*	2,061,474	△6.74%	41,292	△13.89%	
2021	2,493,718	20.97%	59,893	45.0%	
					— 전체 국가기술자격 응시자(명) ● 제과기능사 응시자(명)

* '20년도의 경우 코로나-19 발생·확산으로 일부 종목 시험 취소 및 통합 시행 등으로 전체 응시자가 감소

—— 2030 청년 창업에 도움이되는 국가기술자격 19선 ——

PART

2

이슈 관련 자격 종목

1. 제과/제빵기능사, 떡제조기능사	06
2. 미용사(일반, 피부, 네일, 메이크업)	08
3. 한식조리기능사, 양식조리기능사	10
4. 화훼장식기사/산업기사/기능사	12
5. 건축기사/산업기사	14
6. 실내건축기사/산업기사/기능사	16
7. 컬러리스트기사/산업기사	18

제과기능사 / 제빵기능사/ 떡제조기능사

제과/제빵 : 과자류 및 빵류 제품을 제공하기 위한 체계적인 기술과 생산계획을 수립하여 생산, 판매, 위생 및 관련 업무를 수행하는 직무

떡제조 : 곡류, 두류, 과채류 등과 같은 재료를 이용하여 식품위생과 개인 안전관리에 유의하여 찰기, 찌기, 발효, 지지기, 치기, 삶기 등의 공정을 거쳐 각종 떡류를 만드는 직무

자격 취득 방법

제과기능사		제빵기능사		떡제조기능사	
필기	<ul style="list-style-type: none"> 과자류 재료, 제조 및 위생관리 60문항(1시간)	필기	<ul style="list-style-type: none"> 빵류 재료, 제조 및 위생관리 60문항(1시간)	필기	<ul style="list-style-type: none"> 떡 제조 및 위생관리 60문항(1시간)
실기	<ul style="list-style-type: none"> 제과 실무 작업형(3시간 정도)	실기	<ul style="list-style-type: none"> 제빵 실무 작업형(4시간 정도)	실기	<ul style="list-style-type: none"> 떡제조 실무 작업형(3시간 정도)

필기·실기 100점 만점으로 하여 **60점 이상 합격**

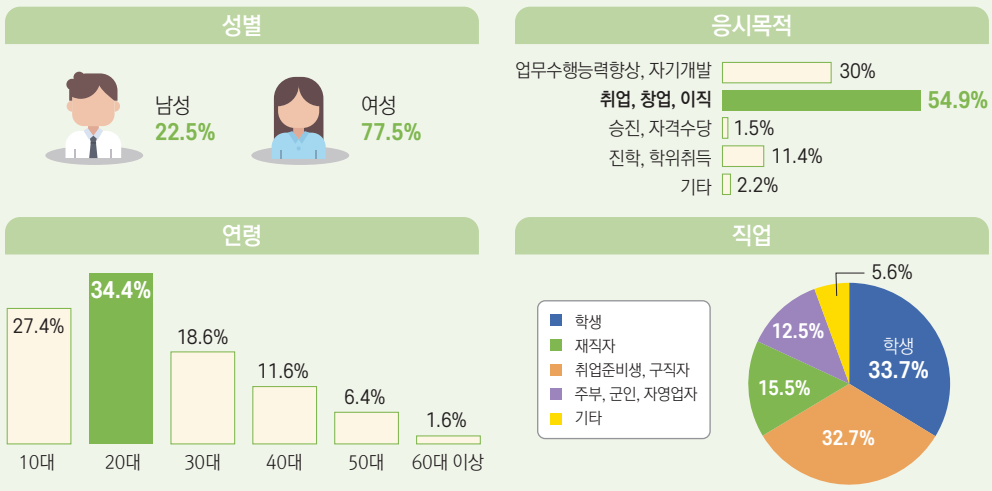
종목별 검정 현황

※ 2017년~2021년

연도	제과기능사		제빵기능사		떡제조기능사('19년도 신설)	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격
2017	26,917	7,011	43,191	10,542	-	-
2018	27,727	7,266	37,164	10,305	-	-
2019	36,262	8,523	42,267	10,754	4,008	1,611
2020	41,292	8,376	39,306	10,204	6,573	2,931
2021	59,893	14,227	55,758	16,446	7,110	3,199

종목 응시 현황

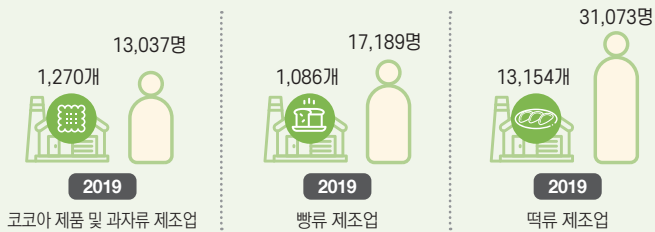
※ 제과기능사, '21년도 필기기준



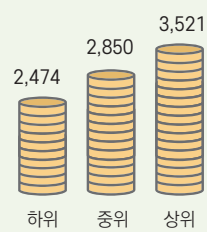
관련 산업 및 종사자 현황

※ 출처 : 통계청 전국사업체조사(2019), 커리어넷 직업정보 : 제빵원 및 제과원

과자·빵·떡류 제조업 및 종사자 수 현황



평균임금(만원)



주요 활동정보

- 취업 : 프랜차이즈 베이커리업체의 본사 공장이나 직영점과 체인점, 개인 제과·제빵원, 떡 제조 및 판매점, 호텔 베이커리(제과부서), 대형마트 및 백화점 베이커리, 급식업체 등 종사
- 관련 직업 : 제빵원 및 제과원, 떡제조원, 한과제조원 등

자격 취득자 우대사항

- ✓ 근로자의 창업지원 요건 (중소기업인력지원특별법 제28조)
 - 자격 취득 후 종사연수에 따라 자금 지원 등 정부의 근로자 창업지원 우선 요건으로 인정

관련 분야 고용 전망

- 생활 수준의 향상과 식습관의 변화로 빵 소비량이 계속 증가하고 있고, 제과·제빵에 대한 수요 증가에 맞물려 제과·제빵점을 창업하려는 사람들이 늘어나고 있습니다.
- 제과·제빵업 종사자 수는 매년 3~5천명 정도 증가하고 있고 관련 자격 취득자 또한 매년 증가하고 있어 관련 직업의 수요와 고용은 꾸준히 증가할 것으로 전망됩니다.



미용사(일반·피부·네일·메이크업)

고객의 미적 요구와 정서적 만족을 위해 미용기기와 제품 등을 활용하여 위생적인 환경에서 헤어·피부·네일·메이크업 서비스를 수행하는 직무

자격 취득 방법

일반	피부	네일	메이크업
필기 <ul style="list-style-type: none"> 헤어스타일 연출 및 두피·모발 관리 60문항(1시간)	필기 <ul style="list-style-type: none"> 해부생리, 미용기기·기구 및 피부미용관리 60문항(1시간)	필기 <ul style="list-style-type: none"> 네일 화장품 적용 및 네일미용 관리 60문항(1시간)	필기 <ul style="list-style-type: none"> 이미지 연출 및 메이크업 디자인 60문항(1시간)
실기 <ul style="list-style-type: none"> 미용 실무 작업형 (2시간 45분 정도)	실기 <ul style="list-style-type: none"> 피부미용 실무 작업형 (2시간 15분 정도)	실기 <ul style="list-style-type: none"> 네일미용 실무 작업형 (2시간 30분 정도)	실기 <ul style="list-style-type: none"> 메이크업 실무 작업형 (2시간 35분 정도)

필기·실기 100점 만점으로 하여 60점 이상 합격

종목별 검정 현황

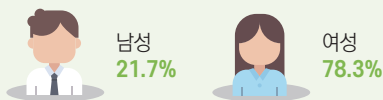
※ 2017년~2021년

연도	미용사(일반)		미용사(피부)		미용사(네일)		미용사(메이크업)	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격
2017	70,196	13,598	44,832	11,907	31,452	12,322	24,711	5,280
2018	64,803	13,759	39,858	11,164	30,085	11,522	25,507	5,427
2019	65,605	14,780	38,684	11,358	37,548	10,165	28,747	8,083
2020	49,441	11,268	33,133	7,484	30,719	9,113	20,438	9,770
2021	55,039	13,613	35,725	8,418	35,220	10,377	21,733	9,107

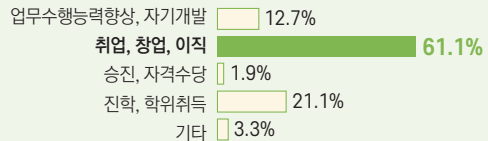
종목 응시 현황

※ 미용사(일반), '21년도 필기기준

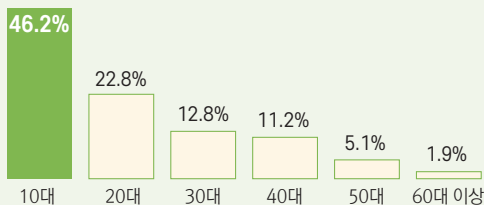
성별



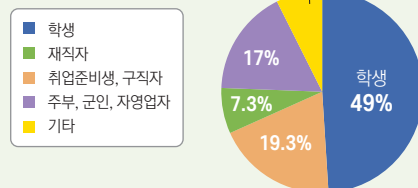
응시목적



연령



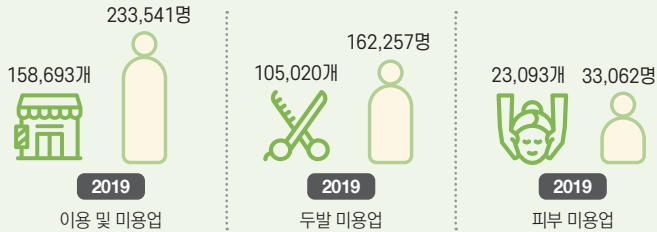
직업



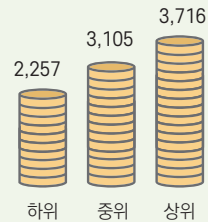
관련 산업 및 종사자 현황

※ 출처 : 통계청 전국사업체조사(2019), 커리어넷 직업정보 : 미용사

사업체 및 종사자 수 현황



평균임금(만원)



주요 활동정보

- 취업 : 헤어숍, 웨딩숍, 호텔, 음식점, 방송국, 피부관리실(에스테틱), 화장품업체, 미용기기업체, 다이어트 센터, 스포츠센터, 체형관리실, 네일숍, 손톱관리전문점 등 취업하거나 프리랜서로 활동
- 관련 직업 : 이용사, 미용사, 피부관리사, 네일아티스트, 메이크업아티스트, 패션코디네이터, 특수분장사, 애완동물미용사, 이미지컨설턴트, 다이어트프로그램머 등

자격 취득자 우대사항

✓ 국가기술자격 취득자에 대해 미용사 면허 발급요건으로 인정

- 공중위생관리법 제6조에 의거 미용업을 운영하기 위해 이용사 또는 미용사가 되고자 하는 자는 해당하는 요건을 충족한 후 시장·군수·구청장의 면허를 받아야 한다.

관련 분야 고용 전망

미용사 일자리 전망



- 소득 및 생활 수준의 향상으로 외모에 대한 관심이 높아지고 있고, 남성의 미용 욕구 증가 등으로 미용업소 수는 증가하는 추세를 보이고 있습니다.
- 또한, 미용 분야는 창업하여 업소를 운영하기에 재고 부담이 적고, 여성들의 경력단절에 대한 위험부담이 적다는 장점은 미용사의 일자리에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 보입니다.
- 「2019-2029 중장기인력수급전망」(한국고용정보원, 2020)에 따르면 미용사는 2019년 약 186천명에서 2029년 약 204천명으로 향후 10년간 19천명(연평균 1.0%) 정도 증가할 것으로 전망됩니다.

화훼장식기사/산업기사/기능사

화훼식물을 이용하여 실내·외 공간의 기능성과 미적효과가 높은 장식물의 계획, 구상, 디자인, 제작, 유지 및 관리에 관한 업무를 수행하는 직무

자격 취득 방법

기사

필기

- 화훼재료 및 형태학
- 화훼품질유지 및 관리론
- 화훼장식학
- 화훼장식디자인 및 제작론
- 화훼유통 및 경영론

100문항(2시간 30분)

실기

- 화훼장식디자인 실무
- 복합형 (필답형) 1시간
(작업형) 2시간 정도

산업기사

필기

- 화훼장식 기획 및 매장관리
- 화훼장식 상품제작
- 화훼디자인

60문항(1시간 30분)

실기

- 화훼장식 실무
- 작업형(2시간 정도)

기능사

필기

- 화훼장식 재료, 화훼장식 제작 및 관리

60문항(1시간)

실기

- 화훼장식 제작 실무
- 작업형(2시간 정도)

필기·실기 100점 만점으로 하여 60점 이상 합격

종목별 검정 현황

※ 2017년~2021년

연도	화훼장식기사		화훼장식산업기사(19년도 신설)		화훼장식기능사	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격
2017	329	62	-	-	7,193	3,263
2018	301	172	-	-	7,686	3,424
2019	310	197	200	-	8,672	4,008
2020	325	100	281	127	6,772	3,311
2021	348	107	376	131	8,265	3,515

종목 응시 현황

※ 화훼장식기능사, '21년도 필기기준

성별

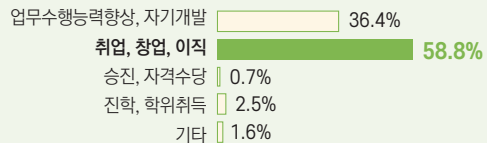


남성
6.1%

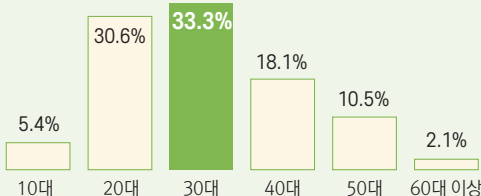


여성
93.9%

응시목적

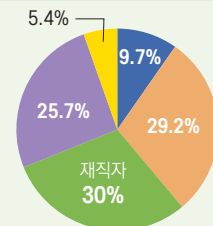


연령



직업

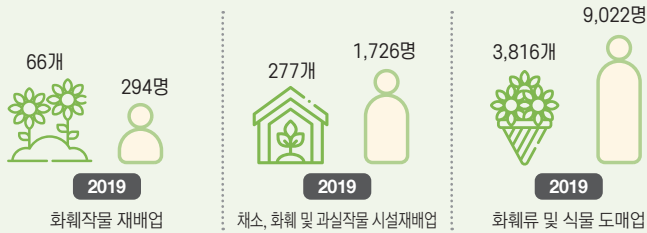
- 학생
- 재직자
- 취업준비생, 구직자
- 주부, 군인, 자영업자
- 기타



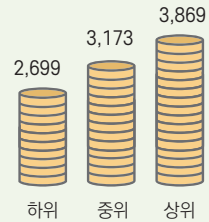
관련 산업 및 종사자 현황

※ 출처 : 통계청 전국사업체조사(2019), 커리어넷 직업정보 : 플로리스트

미용업 사업체 및 종사자 수 현황



평균임금(만원)



주요 활동정보

- 취업 : 도·소매 꽃가게, 호텔, 은행 등 대형건물의 그린인테리어 전문가로서 활동, 조경회사, 골프회사, 화훼 중요 회사, 화훼육묘회사, 화훼장식 소재 제조업, 화훼장식 소재 판매, 화훼유통업 등
- 관련 직업 : 플라워디자이너, 플라워코디네이터, 플로리스트, 실내조경가, 코디네이터, 사이버 플라워디자이너, 이벤트 행사기획가, 전시회 기획가, 화훼장식 평론가 등

자격 취득자 우대사항

- ✓ **근로자의 창업지원 요건 (중소기업인력지원특별법 제28조)**
- 자격 취득 후 종사연수에 따라 자금 지원 등 정부의 근로자 창업지원 우선 요건으로 인정

관련 분야 고용 전망

- 화훼 산업의 가능성 및 역할이 증대되고 화훼를 이용한 장식품의 종류도 다양해짐에 따라 고도의 전문성과 프로정신을 보유한 관련 분야 인력 수요가 점점 증가할 것으로 전망됩니다.



한식조리기능사/양식조리기능사

한식 또는 양식 메뉴 계획에 따라 식재료를 선정, 구매, 검수, 보관 및 저장하며 맛과 영양을 고려하여 안전하고 위생적으로 음식을 조리하고 조리기구와 시설관리 등의 업무를 수행하는 직무

자격 취득 방법

한식조리기능사

필기

- 한식 재료관리, 음식조리 및 위생관리

60문항
(1시간)

실기

- 한식조리 실무

작업형(70분 정도)

양식조리기능사

필기

- 양식 재료관리, 음식조리 및 위생관리

60문항
(1시간)

실기

- 양식조리 실무

작업형(70분 정도)

필기·실기 100점 만점으로 하여 **60점 이상 합격**

종목별 검정 현황

※ 2017년~2021년

연도	한식조리기능사		양식조리기능사	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격
2017	96,406	27,916	28,461	11,218
2018	83,697	22,914	26,804	9,834
2019	83,109	25,158	30,657	10,991
2020	72,062	18,358	31,115	6,823
2021	88,691	22,520	38,838	8,960

종목 응시 현황

※ 한식조리기능사, '21년도 필기기준

성별

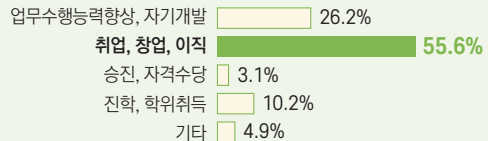


남성
31.3%

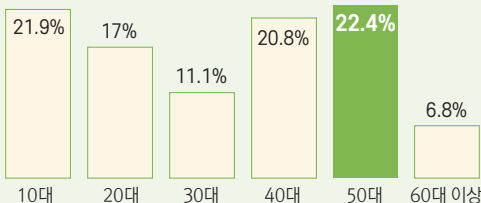


여성
68.7%

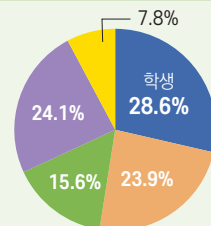
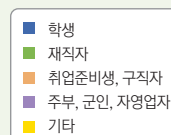
응시목적



연령



직업



관련 산업 및 종사자 현황

※ 출처 : 통계청 전국사업체조사(2019), 커리어넷 직업정보 : 한식조리사

사업체 및 종사자 수 현황

727,377개



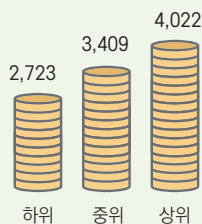
음식점 및 주점업
사업체 수

2,191,917명



음식점 및 주점업
종사자 수

평균임금(만원)



주요 활동정보

- 취업 : 일반음식점, 호텔외식부, 전문식당, 학교 · 회사 · 병원 등의 집단 급식소, 식품가공업체 등
- 관련 직업 : 조리사 및 주방장(한식, 양식, 일식, 중식, 북어), 푸드스타일리스트, 단체급식조리사, 바리스타, 소믈리에 등

자격 취득자 우대사항

- ✓ 국가기술자격 취득자에 대해 조리사 면허 발급요건으로 인정
 - 식품위생법 제53조에 의거 조리사가 되려는 자는 반드시 해당 기능 분야의 자격을 얻은 후 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장의 면허를 받아야 한다.

관련 분야 고용 전망

- 생활 수준이 높아지고, '혼밥족', '집밥'을 대체하는 사람들이 늘어나면서 꾸준히 외식문화는 발전하고 있으며, 또한 대기업의 외식산업 투자 등 외식산업이 빠르게 성장하고 있어 향후 조리사의 일자리에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 보입니다.
- 특히 젊은 층을 중심으로 퓨전 음식에 대한 수요가 높아짐에 따라 한식, 양식, 일식 등 여러 분야의 조리 능력을 갖춘 조리사에 대한 수요가 증가할 것으로 전망됩니다.



건축기사/산업기사

건축시공 및 구조에 관한 공학적 기술이론을 활용하여, 건축물 공사의 공정, 품질, 안전, 환경, 공무 관리 등을 통해 건축 프로젝트를 전체적으로 관리하고 공종별 공사를 진행하며 시공에 필요한 기술적 지원에 관한 업무를 수행하는 직무

자격 취득 방법

건축기사

필기

- 건축계획
- 건축구조
- 건축시공
- 건축설비
- 건축 관계 법규

100문항
(2시간 30분)

실기

- 건축시공 실무

필답형(3시간)

건축산업기사

필기

- 건축계획
- 건축구조
- 건축시공
- 건축설비
- 건축 관계 법규

100문항
(2시간 30분)

실기

- 건축시공 실무

필답형(2시간 30분)

필기·실기 100점 만점으로 하여 60점 이상 합격

종목별 검정 현황

※ 2017년~2021년

연도	건축기사		건축산업기사	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격
2017	17,731	4,108	4,003	551
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

종목 응시 현황

※ 건축기사, '21년도 필기기준

성별

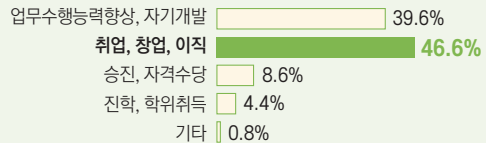


남성
70.2%

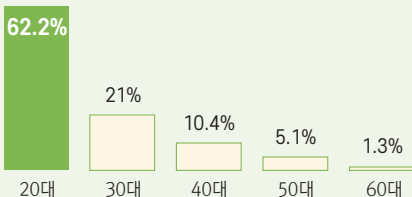


여성
29.8%

응시목적

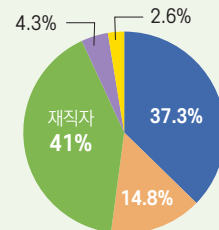


연령



직업

- 학생
- 재직자
- 취업준비생, 구직자
- 주부, 군인, 자영업자
- 기타



관련 산업 및 종사자 현황

※ 출처 : 통계청 전국사업체조사(2019), 커리어넷 직업정보 : 건축시공기술자

사업체 및 종사자 수 현황

14,668개



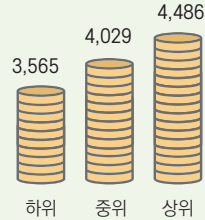
건물 건설업
사업체 수

231,330명



건물 건설업
종사자 수

평균임금(만원)



주요 활동정보

- 취업 : 종합 또는 전문건설회사의 건설현장, 건설회사, 엔지니어링업체, 건축설비·시공업체, 인테리어전문업체, 건설 관련 연구소, 정부(기술직 공무원), 공공기관 등
- 관련 직업 : 건축안전기술자, 건축시공·구조·설비·감리기술자, 건설견적원, 친환경건축건설턴트, 건설 자재시험원 등

자격 취득자 우대사항

- ✓ **건축물관리 점검기관의 점검자의 자격요건 (건축물관리법 시행령)**
- 자격 취득자에 대해 건축물 관리 점검기관의 점검 기술인력으로 인정
- ✓ **인증기관의 인력 자격요건(녹색건축 인증에 관한 규칙)**
- 자격 취득자에 대해 녹색건축 인증 업무를 수행하는 인증기관의 심사전문인력으로 인정

관련 분야 고용 전망

- 수요자의 니즈를 반영한 리모델링 및 재건축 수요 증가, 침체된 도시를 되살리는 도시재생사업 증가, 소득 증가 및 노령화·가치관 변화에 따른 다양한 유형의 신규 주택 수요 증가 등과 같은 요인들에 따라 관련 분야의 기술을 활용할 수 있는 전문인력에 대한 수요가 증가할 것이며, 해당 기술 분야에서 활동하는 인력도 증가할 것으로 전망됩니다.



실내건축기사/산업기사/기능사

기능적, 미적요소를 고려하여 건축 실내공간을 계획하고, 제반 설계도서를 작성하며, 완료된 설계도서에 따라 시공 및 공정관리에 관한 업무를 수행하는 직무

자격 취득 방법

실내건축기사

필기

- 실내디자인 계획
- 실내디자인 색채 및 사용자 행태분석
- 실내디자인 시공 및 재료
- 실내디자인 환경

80문항(2시간)

실기

- 실내디자인 실무

복합형 (필답형) 1시간
(작업형) 6시간 정도

실내건축산업기사

필기

- 실내디자인 계획
- 실내디자인 시공 및 재료
- 실내디자인 환경

60문항(1시간 30분)

실기

- 실내디자인 실무

복합형 (필답형) 1시간
(작업형) 5시간 정도

실내건축기능사

필기

- 실내디자인, 실내환경, 실내건축재료, 건축일반

60문항(1시간)

실기

- 실내건축 작업

작업형(5시간 정도)

필기·실기 100점 만점으로 하여 60점 이상 합격

종목별 검정 현황

※ 2017년~2021년

연도	실내건축기사		실내건축산업기사		실내건축기능사	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격
2017	2,776	729	2,196	463	3,639	1,457
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

종목 응시 현황

※ 실내건축기사, '21년도 필기기준

성별

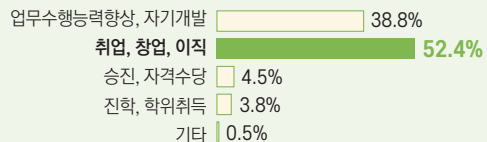


남성
32.4%

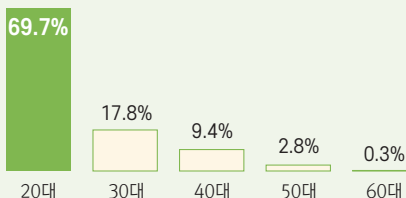


여성
67.6%

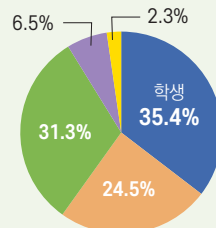
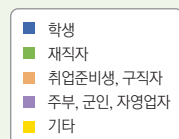
응시목적



연령



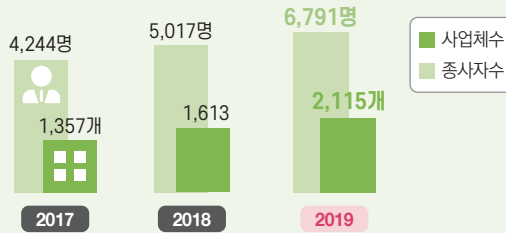
직업



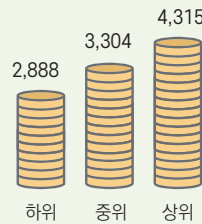
관련 산업 및 종사자 현황

※ 출처 : 통계청 전국사업체조사(2019), 커리어넷 직업정보 : 인테리어디자이너

인테리어 디자인업체 및 종사자 수 현황



평균임금(만원)



주요 활동정보

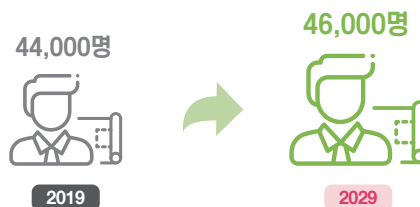
- 취업 : 인테리어전문회사, 실내건축공사전문업체, 인테리어 및 디스플레이 디자인사무소, 건설회사, 방송국 및 공연장 세트제작회사, 가구디자인회사, 건축설계사무소의 인테리어 디자인부서 등
- 관련 직업 : 인테리어디자이너, 실내건축디자이너, 디스플레이어, 비주얼 머천다이어(VMD), 빌딩정보모델링(BIM) 전문가, 무대 및 세트디자이너 등

자격 취득자 우대사항

- ✓ **건설기술인의 현장배치 기술인력 요건(건설산업기본법시행령)**
- 자격취득자에 대해 업종에 따라 건설공사 현장에 배치하여야 하는 건설기술인의 인력요건으로 인정

관련 분야 고용 전망

실내장식디자이너 일자리 전망



- 개인 홈인테리어 시장 증가, 재택근무제 확대, 감염병, 미세먼지 등 이슈가 계속되면서 집에서 생활하는 시간이 크게 늘어나면서 인테리어 디자인에 대한 수요가 확대되고 이는 실내장식 디자이너의 일자리에도 긍정적인 영향을 미칠 것으로 보입니다.
- 「2019-2029 중장기인력수급전망」(한국고용정보원, 2020)에 따르면, 실내장식디자이너는 2019년 약 44천명에서 2029년 약46천명으로 향후 10년간 2천명(연평균0.4%)정도 증가할 것으로 전망됩니다.

컬러리스트기사/산업기사

색채 관련 조사, 색채기획, 소비자 조사, 색채표준, 색채디자인, 색채관리 등 종합적 업무를 전문적인 지식과 기술 업무를 수행하는 직무

자격 취득 방법

컬러리스트기사

필기

- 색채심리·마케팅
- 색채지각론
- 색채디자인
- 색채체계론
- 색채관리

100문항
(2시간 30분)

실기

- 색채계획 실무

작업형(6시간 정도)

컬러리스트산업기사

필기

- 색채심리
- 색채지각의 이해
- 색채디자인
- 색채체계의 이해
- 색채관리

100문항
(2시간 30분)

실기

- 색채계획 실무

작업형(5시간 정도)

필기·실기 100점 만점으로 하여 **60점 이상 합격**

종목별 검정 현황

※ 2017년~2021년

연도	컬러리스트기사		컬러리스트산업기사	
	필기응시	최종합격	필기응시	최종합격
2017	2,365	607	2,009	1,017
2018	2,256	583	1,532	836
2019	2,331	735	1,519	676
2020	2,210	542	1,397	607
2021	2,574	864	1,400	809

종목 응시 현황

※ 컬러리스트기사, '21년도 필기기준

성별



남성
10.5%



여성
89.5%

연령

67%

20대

24.7%

30대

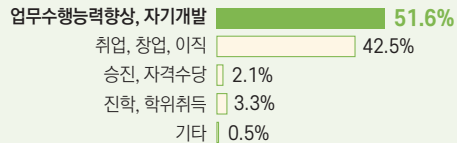
6.8%

40대

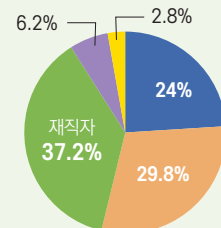
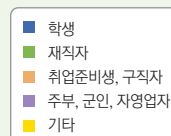
1.5%

50대 이상

응시목적



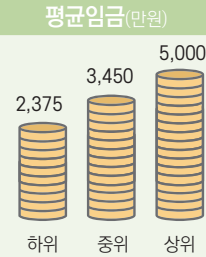
직업



관련 산업 및 종사자 현황

※ 출처 : 워크넷 직업정보(2020), 커리어넷 직업정보 : 컬러리스트

- 현재 활동하고 있는 컬러리스트의 수에 대한 공식적인 통계 자료는 없으며, 이들은 색채 관련 산업현장에서 패션, 제품, 미용, 건축, 실내디자인, 원예 등 다양한 분야에서 전문인력으로 활동하고 있습니다.
- 현재 활동하고 있는 컬러리스트의 임금은 일하는 분야나 기업의 규모, 하는 일 등에 따라 차이가 많이 나지만 색채디자이너의 경우 평균 중위값 연봉이 3,450만원 수준이며 (한국직업정보, 2020), 무엇보다도 색채감각을 필요로하고 이를 적용하는 일로서 여성들이 많이 활동하고 있습니다.



주요 활동정보

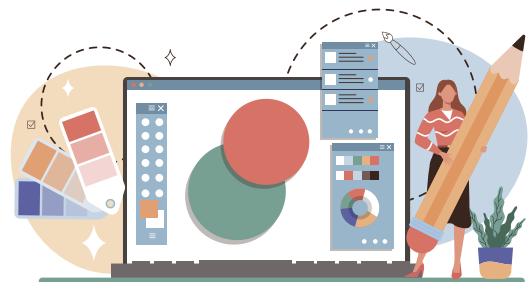
- 취업 : 섬유 · 패션 분야에서 쉽게 만날 수 있으며, 그 밖에도 디자인 전문회사, 화장품 및 염색 약품 회사, 도로 및 안료 회사, 실내디자인 회사, 조명회사, 색채연구소, 영상 그래픽 분야, 이미지 컨설팅 회사 등
- 관련 직업 : 패션컬러리스트, 화장품컬러리스트, 패션디자이너, 제품디자이너, 웹디자이너, 시각디자이너, 이미지컨설턴트, 메이크업아티스트, 스타일리스트 등

자격 취득자 우대사항

- ✓ 근로자의 창업지원 요건 (중소기업인력지원특별법 제28조)
- 자격 취득 후 종사연수에 따라 자금 지원 등 정부의 근로자 창업지원 우선 요건으로 인정

관련 분야 고용 전망

- 소비자의 취향에 맞고 구매심리를 자극할 수 있는 색상을 상품에 도입하는 것에 기업체의 관심이 늘어나면서, 컬러의 중요성이 더욱 강조되면서 패션, 제품, 미용, 건축, 실내디자인, 원예 등 다양한 분야에서 색채가 고부가가치를 낳은데 큰 영향을 미친다는 인식이 확산되고 있습니다.
- 특히 요즘은 디지털 작업으로 채색작업이 이루어지고 있어 생생한 색감을 표현해내는 컬러리스트의 역할은 더욱 부각 될 전망입니다.



2022 vol. 2

국가기술포럼 TREND BOOK

발행일 | 2022년 07월

발행처 | 한국산업인력공단 자격분석설계부

Tel 052-714-8656

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

© 비매품