■ 국가기술자격법 시행규칙 [별표 2의2] <신설 2025. 9. 1.>

국가기술자격의 직무분야 및 국가기술자격의 종목(제3조제2호 관련)

□ 기술·기능 분야 및 서비스 분야

직무분야(26)	중직무분야(61)	기술·기능 분야(504)					서비스 분야(35)			
		기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	1급	2급	3급	단일등급
		84	30	116	115	159	10	10	3	12
01 사업관리(1/1)	011 사업관리(1)									공공조달 관리사
02 경영·회계·사무(4/25)	021 경영(6)						사회조사 분석사	사회조사 분석사		
							소비자전문 상담사	소비자전문 상담사		
							컨벤션 기획사	컨벤션 기획사		
	022 회계(3)						전산회계 운용사	전산회계 운용사	전산회계 운용사	
	023 사무(10)						비서	비서	비서	
										워드 프로세서
							컴퓨터 활용능력	컴퓨터 활용능력		
							한글속기	한글속기	한글속기	
										경영정보 시각화능력
	024 생산관리(6)	공장 관리								
		포장		포장						
				품질 경영	품질 경영					
		품질 관리								
03 금융·보험(1/0)	031 금융·보험(-)									
04 교육·자연과학·사회과학(1/1)	041 교육·자연과학·사회과학(1)									이러닝운영 관리사
05 법률·경찰·소방·교도·국방(1/0)	051 법률·경찰·소방·교도·국방(-)									
06 보건·의료(1/3)	061 보건·의료(3)						임상 심리사	임상 심리사		
										국제의료 관광 코디네이터
07 사회복지·종교(1/2)	071 사회복지·종교(2)						직업 상담사	직업 상담사		
08 문화·예술·디자인·방송(3/13)	081 문화·예술(-)									
	082 디자인(11)			서비스·경험 디자인						
				시각 디자인	시각 디자인					
						웹디자인 개발				
		제품 디자인		제품 디자인	제품 디자인					
						제품 응용 모델링				
				컬러 리스트	컬러 리스트					
						컴퓨터 그래픽				
	083 방송(2)				영사	영사				
09 운전·운송(1/2)	091 운전·운송(2)					농기계 운전				
					철도 운송					
10 영업·판매(1/4)	101 영업·판매(4)						전자상거래 관리사	전자상거래 관리사		

										전자상거래 운용사
										텔레마케팅 관리사
11 경비 · 청소 (1/0)	111 경비 · 청소(-)									
12 이용 · 숙박 · 여행 · 오락 · 스포츠(2/8)	121 이용 · 미용 (7)		이용			이용				
			미용							
						미용 (일반)				
						미용 (피부)				
						미용 (네일)				
						미용 (메이크업)				
	122 숙박 · 여행 · 오락 · 스포츠(1)									스포츠경영 관리사
13 음식 서비스(2/12)	131 조리(12)		조리		한식 조리	한식 조리				
					중식 조리	중식 조리				
					양식 조리	양식 조리				
					일식 조리	일식 조리				
					복어 조리	복어 조리				
						조주				
	132 식당서비스 (-)									
14 건설(6/102)	141 건축(31)					거푸집				
		건축 구조								
		건축 기계 설비								
				건축	건축					
						건축 도장				
					건축 목공	건축 목공				
			건축 목재 시공							
				건축 설비	건축 설비					
		건축 시공								
			건축 일반 시공		건축 일반 시공					
		건축 품질 시험								
						도배				
						미장				
					방수	방수				
						비계				
				실내 건축	실내 건축	실내 건축				
						온수 온돌				
						유리 시공				
						전산 응용 건축 제도				
						조적				
						철근				
						타일				

						금속재 창호				
						플라스틱 창호				
	142 토목(48)	농어업 토목								
				토목	토목					
		토목 구조								
		토질 및 기초								
		도로 및 공항								
				건설 재료 시험	건설 재료 시험	건설 재료 시험				
						도화				
		상하수도								
						석공				
		수자원 개발								
			잠수		잠수	잠수				
						전산 응용 토목 제도				
						지도 제작				
		지적		지적	지적	지적				
		지질 및 지반								
				응용 지질						
		철도								
				철도 토목		철도 토목				
						측량				
		측량 및 지형 공간정보		측량 및 지형 공간정보	측량 및 지형 공간정보					
				콘크리트	콘크리트	콘크리트				
		토목 시공								
		토목 품질시험								
						항공 사진				
				항로 표지	항로 표지	항로 표지				
		항만 및 해안								
		해양								
				해양 공학						
				해양 자원개발						
					해양 조사					
				해양 환경						
					공간 정보융합	공간 정보융합				
	143 조경(4)	조경		조경	조경	조경				
	144 도시 · 교통(5)	교통		교통	교통					
		도시 계획		도시 계획						
	145 건설 배관 (3)		배관		배관	배관				
	146 건설기계 운전(11)					양화 장치 운전				

						지게차 운전				
						굴착기 운전				
						기중기 운전				
						로더 운전				
						롤러 운전				
						불도저 운전				
						천장 크레인 운전				
						컨테이너 크레인 운전				
						타워 크레인 운전				
						천공기 운전				
15 광업자원 (2/11)	151 채광(9)			광산 보안	광산 보안	광산 보안				
						시추				
		자원 관리								
		화약류 관리		화약류 관리	화약류 관리					
						화약 취급				
	152 광해방지(2)	광해 방지		광해 방지						
16 기계(7/77)	161 기계제작 (12)	기계	기계 가공		컴퓨터 응용 가공	컴퓨터 응용 선반				
						컴퓨터 응용 밀링				
					기계 조립	기계 가공 조립				
				일반 기계						
					기계 설계	전산 응용 기계 제도				
					정밀 측정	정밀 측정				
	162 기계 장비 설비·설치 (31)	건설 기계		건설 기계 설비	건설 기계 설비					
			건설 기계 정비	건설 기계 정비	건설 기계 정비	건설 기계 정비				
				궤도 장비 정비	궤도 장비 정비	궤도 장비 정비				
		공조 냉동 기계		공조 냉동 기계	공조 냉동 기계	공조 냉동 기계				
				설비 보전	설비 보전	설비 보전				
		산업 기계 설비								

				승강기	승강기	승강기				
						표면 실장 장비				
				농업 기계	농업 기계					
						농업 기계 정비				
					자동화 설비	자동화 설비				
						반도체 설비 보전				
						타워 크레인 설치·해체				
					스마트 공장	스마트 공장				
	163 철도(5)	철도 차량		철도 차량	철도 차량					
			철도 차량 정비			철도 차량 정비				
	164 조선(7)					선박 기관 정비				
						선체 건조				
						선체 설계				
		조선			조선					
				조선 선체						
				조선 의장						
	165 항공(6)			항공	항공					
		항공 기관								
						항공기 정비				
		항공 기체								
						항공 전기·전자 정비				
	166 자동차(9)					자동차 보수 도장				
			자동차 정비	자동차 정비	자동차 정비	자동차 정비				
						자동차 차체 수리				
		차량								
				그린 전동 자동차						
						이륜 자동차 정비				
	167 금형·공작 기계(7)	금형	금형			금형				
				사출 금형	사출 금형					
				프레스 금형	프레스 금형					
17 재료(5/34)	171 금속·재료 (16)	금속 가공								
		금속 재료	금속 재료	금속 재료	금속 재료					

						금속 재료 시험				
		금속 제련								
		세라믹								
			압연			압연				
						열처리				
			제강			제강				
			제선			제선				
						축로				
	172 판금・제관・ 새시(3)		판금 제관		판금 제관	판금 제관				
	173 단조・주조(3)		주조		주조	주조				
	174 용접(7)	용접	용접	용접	용접					
						피복 아크 용접				
						가스 텅스텐 아크 용접				
						이산화 탄소 가스 아크 용접				
	175 도장・도금(5)					금속 도장				
		표면 처리	표면 처리		표면 처리	표면 처리				
18 화학(2/13)	181 화공(10)			정밀 화학						
		화공		화공						
				화약류 제조	화약류 제조					
				화학 분석		화학 분석				
				바이오 화학 제품제조	바이오 화학 제품제조					
						바이오 공정				
	182 위험물(3)		위험물		위험물	위험물				
19 섬유・의복 (2/18)	191 섬유(8)	섬유		섬유	섬유					
					섬유 디자인					
						염색 (날염)				
						염색 (침염)				
		의류		의류						
	192 의복(10)				신발					
						남성복				
						여성복				
						신발 제조				
						세탁				
					패션 디자인					
					패션 머천 다이징					
			한복			한복				
						봉제				

20 전기·전자 (2/36)	201 전기(16)	건축 전기 설비								
		발송 배전								
			전기	전기	전기	전기				
				전기 공사	전기 공사					
		전기 응용								
		전기 철도		전기 철도	전기 철도					
		철도 신호		철도 신호	철도 신호					
						철도 전기 신호				
	202 전자(20)			광학						
					광학 기기					
				로봇 기구 개발						
				로봇 소프트 웨어 개발						
				로봇하드 웨어 개발						
					반도체 커스텀 레이아웃					
		산업 계측 제어								
				의공	의공					
						의료 전자				
				임베 디드		임베 디드				
			전자	전자	전자	전자				
		전자 응용								
						전자 캐드				
					3D 프린터 개발					
						3D 프린터 운용				
21 정보통신 (3/29)	211 정보기술 (15)									게임그래픽 전문가
										게임기획 전문가
										게임프로그래밍전문가
										멀티미디어 콘텐츠제작 전문가
				빅데이터 분석						
					사무 자동화					
				컴퓨터 시스템						
		정보 관리								

						정보 기기 운용				
				정보 처리	정보 처리	프로 그래밍				
		컴퓨터 시스템 응용								
				정보 보안	정보 보안					
	212 방송 · 무선 (6)			방송 통신	방송 통신	방송 통신				
				무선 설비	무선 설비	무선 설비				
	213 통신(8)			전파 전자 통신	전파 전자 통신	전파 전자 통신				
		정보 통신		정보 통신	정보 통신	정보 통신				
			통신 설비							
22 식품가공 (2/13)	221 식품(7)	수산 제조		수산 제조						
		식품		식품 안전	식품					
						식품 가공				
				식육 가공						
	222 제과 · 제빵 (6)					떡제조				
			제과		제과	제과				
					제빵	제빵				
23 인쇄 · 목재 · 가구 · 공예 (2/18)	231 인쇄 · 사진(5)					사진				
						전자 출판				
				인쇄 설계	디지털 인쇄	인쇄				
	232 목재 · 가구 · 공예(13)				가구 제작	가구 제작				
			귀금속 가공		귀금속 가공	귀금속 가공				
						도자 공예				
						목공예				
						보석 가공				
					보석 감정	보석 감정				
					보석 디자인					
					피아노 조율	피아노 조율				
24 농림어업 (4/40)	241 농업(14)	농화학								
		시설 원예		시설 원예						
						원예				
				유기 농업	유기 농업	유기 농업				
		종자		종자	종자	종자				
				화훼 장식	화훼 장식	화훼 장식				
	242 축산(5)	축산		축산	축산	축산				
						식육 처리				
	243 임업(14)				버섯					
						버섯 종균				
		산림	산림	산림	산림	산림				
				식물 보호	식물 보호					

				임산가공						
				산림종묘		임업종묘				
						목재가공				
						펄프종이제조				
	244 어업(7)	수산양식		수산양식	수산양식	수산양식				
		어업			어로					
				어업생산관리						
25 안전관리 (2/42)	251 안전관리 (27)	가스	가스	가스	가스	가스				
		건설안전		건설안전	건설안전					
		기계안전								
				산업안전	산업안전					
		산업위생관리		산업위생관리	산업위생관리					
		소방								
				소방설비(기계분야)	소방설비(기계분야)					
				소방설비(전기분야)	소방설비(전기분야)					
		인간공학		인간공학						
		전기안전								
		화공안전								
				화재감식평가	화재감식평가					
				농작업안전보건						
				방재						
	252 비파괴검사(15)			누설비파괴검사						
				방사선비파괴검사	방사선비파괴검사	방사선비파괴검사				
		비파괴검사								
				와전류비파괴검사						
				자기비파괴검사	자기비파괴검사	자기비파괴검사				
				초음파비파괴검사	초음파비파괴검사	초음파비파괴검사				
				침투비파괴검사	침투비파괴검사	침투비파괴검사				
26 환경・에너지 (2/35)	261 환경(22)	대기관리								
				대기환경	대기환경					

				생물 분류 (동물)						
				생물 분류 (식물)						
		소음 진동		소음 진동	소음 진동					
		수질 관리								
				수질 환경	수질 환경					
				자연 생태 복원	자연 생태 복원					
		자연 환경 관리								
		토양 환경		토양 환경						
		폐기물 처리		폐기물 처리	폐기물 처리					
						환경				
				온실 가스 관리						
				환경 위해 관리						
	262 에너지 · 기상 (13)			기상						
				기상 감정						
		기상 예보								
		방사선 관리								
				원자력						
		원자력 발전								
			에너지 관리	에너지 관리	에너지 관리	에너지 관리				
				신재생 에너지 발전설비 (태양광)	신재생 에너지 발전설비 (태양광)	신재생 에너지 발전설비 (태양광)				