

**국가기술자격의 직무분야 및 국가기술자격의 종목(제3조 관련)**

□ 기술·기능 분야 및 서비스 분야

직무분야(26)	중직무분야(61)	기술·기능 분야(510)					서비스 분야(32)			
		기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	1급	2급	3급	단일등급
		84	28	117	120	161	10	10	3	9
01 사업관리(1/0)	011 사업관리(-)									
02 경영·회계·사무(4/25)	021 경영(6)						사회조사분석사	사회조사분석사		
							소비자전문상담사	소비자전문상담사		
							컨벤션기획사	컨벤션기획사		
	022 회계(3)						전산회계운용사	전산회계운용사	전산회계운용사	
							비서	비서	비서	
	023 사무(9)									
						컴퓨터활용능력	컴퓨터활용능력			
						한글속기	한글속기	한글속기		
024 생산관리(7)	공장관리	포장		포장	포장					
				품질경영	품질경영					
		품질관리								
03 금융·보험(1/0)	031 금융·보험(-)									
04 교육·자연과학·사회과학(1/0)	041 교육·자연과학·사회과학(-)									
05 법률·경찰·소방·교도·국방(1/0)	051 법률·경찰·소방·교도·국방(-)									
06 보건·의료(1/3)	061 보건·의료(3)						임상심리사	임상심리사		
										국제의료관광코디네이터
07 사회복지·종교(1/2)	071 사회복지·종교(2)						직업상담사	직업상담사		
08 문화·예술·디자인·방송(3/13)	082 디자인(11)			서비스·경험디자인						
				시각디자인	시각디자인					
			제품디자인	제품디자인	제품디자인	웹디자인				
						제품응용모델링				
			컬러리스트	컬러리스트		컴퓨터그래픽스응용				
	083 방송(2)				영사	영사				
09 운전·운송(1/2)	091 운전·운송(2)					농기계운전				
					철도운송					
10 영업·판매	101 영업·판매						전자상거	전자상거래		

(1/4)	(4)							래관리사	관리사		전자상거래 운용사 텔레마케팅 관리사
11 경비·청소 (1/0)	111 경비·청소(-)										
12 이용·숙 박·여행· 오락·스포 츠(2/8)	121 이용·비용 (7)		이용 비용				이용				
							비용 (일반) 비용 (피부) 비용 (네일) 비용 (메이크업)				
	122 숙박·여행 ·오락·스포츠(1)										스포츠경영관 리사
13 음식 서비스 (2/12)	131 조리(12)		조리	한식조 리	한식조리						
				중식조 리	중식조리						
				양식조 리	양식조리						
				일식조 리	일식조리						
				복어조 리	복어조리						
					조주						
	132 식당서비스 (-)										
14 건설(6/9 8)	141 건축(29)	건축 구조					거푸집				
		건축기 계설비									
			건축	건축							
					건축도장						
				건축 목공	건축목공						
			건축목 재시공								
			건축 설비	건축 설비							
		건축 시공									
			건축일 반시공	건축 일반 시공							
		건축품 질시험									
								도배			
								미장			
						방수	방수	방수			
								비계			
		실내 건축	실내 건축	실내건축							
						온수온돌					
						유리시공					
						전산응용건 축제도					
						조적					
						철근					
						타일					
	142 토목(46)	농어업 토목									
		토목구 조		토목	토목						



					차량드라이브 운전				
					컨테이너 드라이브운전				
					타워드라이브 운전				
					천공기운전				
15 광업자원 (2/11)	151 채광(9)			광산 보안	광산 보안	광산보안 시추			
		자원 관리							
		화약류 관리		화약류 관리	화약류 관리				
						화약취급			
	152 광해방지(2)	광해 방지		광해 방지					
16 기계(7/79)	161 기계제작 (14)	기계	기계가 공		컴퓨터 응용가 공	컴퓨터 응용선반			
						컴퓨터 응용밀링			
					기계조 립	기계가공 조립			
						공유압			
				일반기 계					
				기계설 계	기계설 계	전산응용 기계제도			
					정밀측 정	정밀측정			
	162 기계장비설비·설 치(31)	건설기 계		건설기 계설비	건설기 계설비				
			건설기 계정비	건설기 계정비	건설기 계정비	건설기계 정비			
				레도장 비정비	레도장 비정비	레도장비 정비			
		공조냉 동기계		공조냉 동기계	공조냉 동기계	공조냉동기 계			
				설비보 전		설비보전			
		산업기 계설비							
					기계정 비	기계정비			
			승강기	승강기	승강기				
				전자부 품장착	전자부품 장착				
			농업기 계	농업기 계		농기계 정비			
				생산 자동화	생산 자동화				
					반도체장비 유지보수				

					타워크레인 설치·해체				
163 철도(5)	철도 차량		철도 차량	철도 차량					
		철도차 량정비			철도차량정 비				
164 조선(6)					동력기계정 비				
	조선		조선 항공	조선 항공	선체건조 전산응용조 선제도				
165 항공(8)	항공 기관								
					항공기관정 비				
	항공 기체				항공기체정 비				
					항공장비정 비				
166 자동차(8)					항공전자정 비				
		자동차 정비	자동차 정비	자동차 정비	자동차보수 도장				
	차량				자동차 차체수리				
			그린전 동자동차						
167 금형·공작 기계(7)	금형				금형				
		금형제 작							
			사출금 형설계	사출 금형					
				프레스 금형					
171 금속·재료 (17)			프레스 금형 설계						
	금속 가공								
	금속 재료	금속재 료	금속재 료	금속 재료					
					금속재료시 험				
	금속 제련								
	세라믹								
		압연			압연 열처리				
				재료조 직평가					
172 판금·제관 ·새시(5)			제강 제선		제강 제선 축로				
		판금제 관			금속재 창호				
				판금 제관	판금제관 플라스틱창 호				

	173 단조·주조 (4)		주조		주조	주조 원형					
	174 용접(6)	용접	용접	용접	용접	용접 특수용접					
	175 도장·도금 (6)	표면처리	표면처리		표면처리	광고도장 금속도장					
18 화학(2/12)	181 화공(9)			정밀화학							
		화공		화공							
				화약류 제조	화약류 제조						
				화학분석		화학분석					
	182 위험물(3)		위험물		위험물	위험물					
19 섬유·의복 (2/17)	191 섬유(8)	섬유		섬유	섬유						
					섬유 디자인						
						염색 (날염) 염색 (침염)					
	192 의복(9)	의류		의류							
					신발						
						양복					
					양장						
				신발류 제조							
				세탁							
20 전기·전자 (2/39)	201 전기(16)	건축전기설비									
		발송배전									
			전기	전기	전기	전기					
				전기공사	전기공사						
		전기응용									
		전기철도		전기철도	전기철도						
		철도 신호		철도 신호	철도 신호						
					철도전기신호						
	202 전자(23)				광학		광학				
						광학기	기				
					로봇기						
					로봇소						
				로봇하							

				반도체 설계					
	산업계 측정제어								
			의공	의공					
					의료전자				
			전자계산기		전자계산기				
				전자계산기 제어					
		전자기기			전자기기				
			전자	전자					
			임베디드						
	전자응용								
					전자카드				
				3D프린터 개발					
					3D프린터 운용				
21 정보통신 (3/31)	211 정보기술 (15)								개인그래픽 전문가
									게임기획 전문가
									게임프로그래밍 전문가
									멀티미디어 콘텐츠제작 전문가
				빅데이터 분석					
					사무 자동화				
				전자계산기 응용					
		정보관리							
						정보기기 운용			
				정보처리	정보처리	정보처리			
		컴퓨터 시스템 응용							
				정보보안	정보보안				
	212 방송·무선 (6)		방송통신 무선설비	방송통신 무선설비	방송통신 무선설비				
213 통신(10)			전파전자통신	전파전자통신	전파전자통신				
	정보통신		정보통신	정보통신					
				통신선로	통신선로				







			감정						
		기상 예보							
		방사선 관리							
			원자력						
		원자력 발전							
		에너지 관리	에너지 관리	에너지 관리	에너지 관리				
			신재생 에너지 발전설비 (태양광)	신재생 에너지 발전설비 (태양광)	신재생에너지 발전설비 (태양광)				