

■ 국가기술자격법 시행규칙 [별표 2] <개정 2022. 10. 27.>

[시행일:2023. 1. 1.] 조선기사, 조선선체기사, 조선의장기사, 용접기능사, 특수용접기능사, 피복아크용접기능사, 가스팅스텐아크용접기능사, 이산화탄소가스아크용접기능사, 한복산업기사 및 농림토양평가관리산업기사의 국가기술자격의 종목과 관련된 개정규정

공간정보융합산업기사, 공간정보융합기능사, 이터닝운영관리사 및 한복기능장의 국가기술자격 종목과 관련된 개정규정

[시행일:2024. 1. 1.] 기계설계기사, 항공기관정비기능사, 항공장비정비기능사, 항공전자정비기능사, 항공기체정비기능사, 항공기정비기능사, 항공전기·전자정비기능사, 반도체장비유지보수기능사, 반도체설비보전기능사, 사출금형설계기사, 사출금형기사, 프레스금형설계기사, 프레스금형기사, 신발류제조기능사, 신발제조기능사, 전자기기기능사, 전자기능사, 임산가공산업기사, 임산가공기능사, 목재가공기능사, 펄프종이제조기능사 및 온실가스관리산업기사의 국가기술자격 종목과 관련된 개정규정

전자기기기능장 및 전자기능장의 국가기술자격 종목과 관련된 개정규정

**국가기술자격의 직무분야 및 국가기술자격의 종목** (제3조 관련)

□ 기술·기능 분야 및 서비스 분야

직무분야(26)	중직무분야(61)	기술·기능 분야(511)					서비스 분야(33)			
		기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	1급	2급	3급	단일등급
		84	29	117	119	162	10	10	3	10
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)									워드프로세서
							컴퓨터활용능력	컴퓨터활용능력		
							한글속기	한글속기	한글속기	
			공장관리							
	024 생산관리(7)		포장		포장	포장				
				품질경영	품질경영					
		품질관리								
03 금융·보험 (1/0)	031 금융·보험(-)									
04 교육·자연과학·사회과학(1/1)	041 교육·자연과학·사회과학(1)								이터닝운영관리사	
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)	081 문화·예술(-)									
	082 디자인(11)			서비스·경협						

				디자인 시각 디자인	시각 디자인						
						웹디자인					
		제품 디자인		제품 디자인	제품 디자인						
						제품응용 모델링					
				컬러 리스트	컬러 리스트						
						컴퓨터 그래픽스운 용					
	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)							전자상거 래관리사	전자상거래 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·미용 (7)			이용 미용		이용						
						미용 (일반) 미용 (피부) 미용 (네일) 미용 (메이크업)						
											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							
	132 식당서비스 (-)					조주						
14 건설(6/100)	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						

			방수	미장 방수 비계				
		실내 건축	실내 건축	실내건축 온수온돌 유리시공 전산응용건 축제도 조적 철근 타일				
	농어업 토목							
		토목	토목					
	토목 구조							
	토질 및 기초							
	도로 및 공항							
		건설재 료시험	건설재 료시험	건설 재료 시험 도화				
	상하수 도							
	수자원 개발			석공				
		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 지형공 간정보	측량 및 지형공 간정보	측량 및 지형공 간정보					
		콘크리 트	콘크리 트	콘크리트				
	토목 시공 토목품 질시험							
				항공 사진				
		항도 표지	항도 표지	항도 표지				
	항만 및 해안							
	해양							
		해양 공학						
		해양자 원개발						
			해양 조사					
		해양 환경						

142 토목(48)

				공간정보 보유합	공간정보 보유합					
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					
					천장크레인 운전					
					컨테이너 크레인운전					
					타워크레인 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(7/77)	161 기계제작 (13)	기계	기계 가공		컴퓨터 응용 가공	컴퓨터 응용 선반				
						컴퓨터 응용 밀링				
					기계 조립	기계가공조 립	공유압			
				일반 기계						
					기계 설계	전산응용기 계 제도				
						정밀 측정	정밀 측정			
162 기계장비설비·설 치(31)	건설 기계		건설기 계설비	건설기 계설비						
		건설기 계정비	건설기 계정비	건설기 계정비	건설기계정 비					
			궤도장 비정비	궤도장 비정비	궤도장비정 비					

	공조냉 동기계		공조냉 동기계	공조냉 동기계	공조냉 동기계				
			설비 보전		설비 보전				
	산업기계설비								
				기계 정비	기계 정비				
			승강기	승강기	승강기				
				전자부품장착	전자부품장착				
			농업 기계	농업 기계					
					농기계 정비				
				생산 자동화	생산 자동화				
					반도체설비 보전				
					타워크레인 설치·해체				
163 철도(5)	철도 차량		철도 차량	철도 차량					
		철도 차량정비			철도 차량 정비				
164 조선(7)					동력기계 정비 선체 건조				
					조선응용 조선제도				
	조선			조선					
			조선 선체 조선 의장						
			항공	항공					
165 항공(6)	항공 기관				항공기 정비				
	항공 기체								
					항공전기·전자 정비				
166 자동차(8)		자동차 정비	자동차 정비	자동차 정비	자동차 보수 도장				
					자동차 차체수리				
	차량								
			그린전 동자동차						
167 금형·공작 기계(7)	금형				금형				
		금형 제작							
			사출 금형	사출 금형					
			프레스 금형	프레스 금형					
17 재료(5/39)	17 금속·재료(17)	금속 가공							





				정보처리	정보처리	정보기기 용 정보처리						
		컴퓨터 시스템 응용										
				정보보 안	정보보 안							
	212 방송·무선 (6)			방송 통신	방송 통신	방송통신						
				무선 설비	무선 설비	무선설비						
	213 통신(10)			전파전 자통신	전파전 자통신	전파전자통 신						
		정보 통신		정보 통신	정보 통신							
					통신 선로	통신기기						
			통신설 비			통신선로						
22 식품가공 (2/13)	221 식품(7)	수산 제조 식품		수산 제조 식품	식품							
				식육 가공		식품가공						
	222 제과·제빵 (6)		제과		제과 제빵	떡제조 제과 제빵						
23 인쇄·목재 ·가구·공예 (2/19)	231 인쇄·사진 (5)			인쇄	인쇄	사진 전자출판 인쇄						
	232 목재·가구 ·공예(14)		귀금속 가공		가구제 작 귀금속 가공	가구제작 귀금속 가공						
						도자공예 목공예 보석가공						
					보석감 정 보석 디자인	보석감정 보석감정						
						석공예						
					피아노 조율	피아노 조율						
24 농림어업 (4/39)	241 농업(14)	농화학 시설 원예		시설 원예		원예						
				유기 농업 종자	유기 농업 종자	유기 농업 종자						
				화훼 장식	화훼 장식	화훼 장식						
	242 축산(5)	축산		축산	축산	축산						
						식육처리						
	243 임업(13)				버섯	버섯 종균						
		산림		산림	산림	산림						
				식물 보호 임산 가공	식물 보호							
				임업		임업						



				중요		중요 목재 가공 필프중이제 조					
	244 어업 (7)	수산 양식 어로		수산 양식	수산 양식 어로	수산양식					
				어업생 산관리							
25 안전관리 (2/42)	251 안전관리 (27)	가스 건설 안전 기계 안전	가스	가스 건설 안전	가스 건설 안전	가스					
				산업 안전	산업 안전						
		산업 위 생관리 소방		산업 위 생관리	산업 위 생관리						
				소방 설비 (기계 분야)	소방 설비 (기계 분야)						
				소방 설비 (전기 분야)	소방 설비 (전기 분야)						
		인간 공학		인간 공학							
		전기 안전 화공 안전									
				화재감 식평가 농작업 안전 보건	화재감 식평가						
				방재							
			252 비파괴검사 (15)	누설 비파괴 검사							
				방사선 비파괴 검사	방사선 비파괴 검사	방사선비파 괴검사					
		비파괴 검사									
		와전류 비파괴 검사									
		자기 비파괴 검사		자기 비파괴 검사	자기 비파괴 검사						
			초음파 비파괴 검사	초음파 비파괴 검사	초음파 비파괴 검사						
		침투 비파괴 검사	침투 비파괴 검사	침투 비파괴 검사							
26 환경·에너지 (2/35)	261 환경 (22)	대기 관리									
				대기 환경	대기 환경						
				생물 분류							

			(동물)											
			생물 분류 (식물)											
		소음 진동		소음 진동	소음 진동									
		수질 관리												
				수질 환경	수질 환경									
				자연생 태복원	자연생 태복원									
		자연환 경관리												
		토양 환경		토양 환경										
		폐기물 처리		폐기물 처리	폐기물 처리									
						환경								
			온실가 스관리											
			환경위 해관리											
	262 에너지·기상 (13)			기상 기상 감정										
		기상 예보												
		방사선 관리												
				원자력										
		원자력 발전												
			에너지 관리	에너지 관리	에너지 관리	에너지 관리								
				신재생 에너지 발전설 비 (태양 광)	신재생 에너지 발전설 비 (태양 광)	신재생에너 지발전설비 (태양광)								