

■ 국가기술자격법 시행규칙 [별표 2] <개정 2021. 8. 25.>

[시행일:2022. 1. 1.] 한식조리산업기사·중식조리산업기사·양식조리산업기사·일식조리산업기사·복어조리산업기사·도자공예기능사·기계조립산업기사의 개정규정 중 시험과목 부분, 컨벤션기획사2급, 이용사, 미용사(일반), 미용사(피부), 미용사(네일), 미용사(메이크업), 조주기능사, 실내건축기사, 실내건축산업기사, 철도토목기능사, 조정산업기사, 조정기능사, 굴삭기운전기능사, 천공기운전기능사, 광해방지기사, 철도토목산업기사, 연삭기능사, 메카트로닉스기사, 반도체설계기사, 컴퓨터응용가공산업기사, 컴퓨터응용선반기능사, 컴퓨터응용밀링기능사, 기계가공조립기능사, 기계설계산업기사, 치공구설계산업기사, 전산응용기계제도기능사, 공조냉동기계기사, 공조냉동기계산업기사, 공조냉동기계기능사, 생산자동화산업기사, 생산자동화기능사, 철도차량기사, 자동차정비산업기사, 자동차정비기능사, 자동차보수도장기능사, 열처리기능사, 주조산업기사, 주조기능사, 표면처리기능사, 화공기사, 화학분석기능사, 정밀화학기사, 정보처리산업기사, 종자기술사, 소음진동기사, 자연생태복원기사, 자연생태복원산업기사, 신재생에너지발전설비산업기사(태양광)의 국가기술자격의 종목과 관련된 개정규정

제과산업기사 및 제빵산업기사의 국가기술자격의 종목 및 그 시험과목과 관련된 개정규정

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

공간정보융합산업기사, 공간정보융합기능사, 이러닝운영관리사 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

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		
	022 회계(3)						컨벤션기획사	컨벤션기획사		
							전산회계운용사	전산회계운용사	전산회계운용사	
	023 사무(9)						비서	비서	비서	
									워드프로세서	
	024 생산관리(7)	공장관리					컴퓨터활용능력	컴퓨터활용능력		
							한글속기	한글속기	한글속기	

14
건설(6/100)

141 건축(29)

건축 구조				거푸집				
건축기계설비								
		건축	건축					
				건축도장				
			건축목공	건축목공				
	건축목재시공							
		건축설비	건축설비					
건축시공								
	건축일반시공		건축일반시공					
건축품질시험								
				도배				
				미장				
			방수	방수				
				비계				
		실내건축	실내건축	실내건축				
				온수온돌				
				유리시공				
				전산응용건축제도				
				조적				
				철근				
				타일				

142 토목(48)

농어업토목								
		토목	토목					
토목구조								
토질 및 기초								
도로 및 공항								
		건설재료시험	건설재료시험	건설재료시험				
				도화				
상하수도								
				석공				
수자원개발								
	잠수		잠수	잠수				
				전산응용토목제도				
				지도제작				
지적		지적	지적	지적				
지질 및 지반								
		응용지질						
철도								
		철도토목		철도토목				
				측량				
측량 및		측량	측량					

		지형공 간정보		및 지형공 간정보 콘크리 트	및 지형공 간정보 콘크리 트	콘크리트							
		토목 시공 토목품 질시험								항공 사진			
				항로 표지	항로 표지	항로 표지							
		항만 및 해안											
		해양		해양 공학									
				해양자 원개발									
				해양 환경	해양 조사								
					공간정 보융합	공간정보융 합							
	143 조경(4)	조경		조경	조경	조경							
	144 도시·교통(5)	교통 도시 계획		교통 도시 계획	교통								
	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							

					항공전기·전자정비					
166 자동차(8)		자동차정비	자동차정비	자동차정비	자동차정비	자동차보수도장				
	차량					자동차차체수리				
			그린전동자동차							
167 금형·공작기계(7)	금형					금형				
		금형제작								
			사출금형프레스금형	사출금형프레스금형						
17 재료(5/39)	171 금속·재료(17)	금속가공								
		금속재료	금속재료	금속재료	금속재료					
						금속재료시험				
		금속제련								
		세라믹								
			압연				압연열처리			
						재료조직평가				
			제강제선				제강제선측로			
							금속재창호			
				판금제관		판금제관	판금제관	플라스틱창호		
172 판금·제관·새시(5)										
173 단조·주조(4)		주조		주조	주조	주조				
						원형				
174 용접(7)	용접	용접	용접	용접		피복아크용접				
						가스텅스텐아크용접				
						이산화탄소가스아크용접				
175 도장·도금(6)						광고도장				
	표면처리	표면처리		표면처리		금속도장	표면처리			
18 화학(2/12)	181 화공(9)			정밀화학						
		화공		화공						
				화약류제조	화약류제조					
				화학분석		화학분석				
				바이오화학제품제조	바이오화학제품제조					
	182 위험물(3)		위험물		위험물	위험물				
19	191 섬유(8)	섬유		섬유	섬유					

섬유 · 의복 (2/17)				섬유 디자인							
					염색 (날염)						
					염색 (침염)						
	의류		의류								
	192 의복 (9)				신발						
						양복					
						양장					
						신발 제조					
						세탁					
					패션 디자인						
				패션 머천다이징							
	한복			한복							
20 전기 · 전자 (2/39)	201 전기 (16)	건축전기설비									
		발송배전									
			전기	전기	전기	전기					
				전기공사	전기공사						
		전기응용									
		전기철도		전기철도	전기철도						
		철도신호		철도신호	철도신호						
					철도전기신호						
	202 전자 (23)				광학		광학				
						광학기					
					로봇기구개발						
					로봇소프트웨어개발						
					로봇하드웨어개발						
						반도체설계					
		산업계측제어									
					의공	의공					
							의료전자				
					전자계산기		전자계산기				
						전자계산기제어					
			전자기기								
					전자	전자	전자				
					임베디드						
		전자응용									
						전자					

				3D프린터개발	카드							
					3D프린터운용							
21 정보통신 (3/31)	211 정보기술 (15)										게임그래픽 전문가	
											게임기획 전문가	
												게임프로그램 밍전문가
												멀티미디어 콘텐츠제작 전문가
				빅데이 터분석								
						사무 자동화						
				전자계 산기조 직응용								
		정보관 리										
							정보기기운 용					
				정보처 리	정보처 리	정보처리						
		컴퓨터 시스템 응용										
			정보보 안	정보보 안								
	212 방송·무선 (6)		방송 통신 무선 설비	방송 통신 무선 설비	방송통신 무선설비							
	213 통신(10)			전파전 자통신	전파전 자통신	전파전자통 신						
		정보 통신		정보 통신	정보 통신							
				통신 선로	통신기기 통신선로							
		통신설 비										
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)				사진 전자출판 인쇄							
				인쇄	인쇄 인쇄							
	232 목재·가구 ·공예 (14)				가구제 작	가구제작						
			귀금속 가공		귀금속 가공	귀금속 가공						
						도자공예 목공예 보석가공						
				보석감 정 보석 디자인	보석감정							

					석공예										
					피아노 조율	피아노 조율									
24 농림어업 (4/39)	241 농업(14)	농화학													
		시설 원예		시설 원예											
				유기 농업	유기 농업		원예 유기 농업								
		종자		종자 화훼 장식	종자 화훼 장식	종자 화훼 장식									
	242 축산(5)	축산		축산	축산	축산	축산	축산	축산	축산	축산	축산	축산	축산	
						버섯									
	243 임업(13)					버섯 종균									
		산림		산림	산림	산림	산림	산림	산림	산림	산림	산림	산림	산림	산림
				식물 보호	식물 보호										
				임산 가공											
			임업 종묘			임업 종묘									
						목재 가공									
244 어업(7)	수산 양식		수산 양식	수산 양식	수산 양식	수산양식									
	어로														
			어업생 산관리												
25 안전관리 (2/42)	251 안전관리 (27)	가스 건설 안전	가스	가스 건설 안전	가스 건설 안전	가스									
		기계 안전													
				산업 안전	산업 안전										
		산업위 생관리		산업위 생관리	산업위 생관리										
		소방													
				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	화재감 식평가										
				농작업 안전 보건											
			방재												
	252 비파괴검사(15)			누설 비파괴 검사											
				방사선 비파괴 검사	방사선 비파괴 검사	방사선 비파괴 검사	방사선비파 괴검사								

