국가기술자격법 시행규칙

[시행 2024. 1. 1.] [고용노동부령 제398호, 2023. 11. 14., 일부개정]
고용노동부 (직업능력평가과) 044-202-7294

제1조(목적) 이 규칙은「국가기술자격법」및 같은 법 시행령에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.
[전문개정 2010. 12. 13.]

제2조 삭제 <2008. 11. 26.>

제3조(국가기술자격의 직무분야 및 종목)「국가기술자격법」(이하 "법"이라 한다) 제2조제3호에 따른 국가기술자격의 직무분야 및 법 제8조의2제2항에 따른 국가기술자격의 종목은 별표 2와 같다.
[전문개정 2010. 12. 13.]
[제4조에서 이동, 종전 제3조는 제5조로 이동 <2010. 12. 13.>]

부칙 <제398호,2023. 11. 14.>

제2조(증명서류 심사의 기준일 변경에 관한 적용례) 제14조제4항의 개정규정은 2024년 1월 1일 이후 응시원서를 접수하는 국가기술자격에 관한 시험부터 적용한다.

제3조(시험과목 변경에 관한 적용례) 별표 8의 개정규정은 다음 각 호의 구분에 따른 시행일 이후 응시원서를 접수하는 해당 국가기술자격에 관한 시험부터 적용한다.

1. 교통기술사, 자동화설비산업기사(종전의 생산자동화산업기사), 자동화설비기능사(종전의 생산자동화기능사), 금형기능장(종전의 금형제작기능장), 정보기기운용기능사, 수산제조기사 및 어업기술사(종전의 어로기술사): 2024년 1월 1일
2. 사회조사분석사1급, 제품디자인기사, 제품디자인산업기사, 제품응용모델링기능사, 시각디자인기사, 금속재창호기능사, 플라스틱창호기능사, 컬러리스트기사, 컬러리스트산업기사, 전산응용건축제도기능사, 건축설비기사, 광산보안기사, 광산보안산업기사, 화약류관리기사, 화약류관리산업기사, 화약취급기능사, 표면실장장비기능사(종전의 전자부품장착기능사), 자동차정비기사, 용접기사, 용접산업기사, 정밀화학기사, 섬유기사, 섬유산업기사, 반도체커스텀레이아웃산업기사(종전의 반도체설계산업기사), 임베디드기능사(종전의 전자계산기기능사), 의료전자기능사, 컴퓨터시스템기사(종전의 전자계산기기사, 종전의 전자계산기조직응용기사), 사무자동화산업기사, 프로그래밍기능사(종전의 정보처리기능사), 정보통신산업기사(종전의 통신선로산업기사 포함), 정보통신기능사(종전의 통신기기기능사, 종전의 통신선로기능사), 축산기사, 축산산업기사, 식육처리기능사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 토양환경기사, 대기환경산업기사, 소음진동산업기사 및 폐기물처리산업기사: 2026년 1일 1일

제4조(시험방법 변경에 관한 적용례) 별표 9 및 고용노동부령 제368호 국가기술자격법 시행규칙 일부개정령 별표 9의 개정규정은 부칙 제1조 각 호 외의 부분 본문에 따른 시행일 이후 응시원서를 접수하는 해당 국가기술자격에 관한 시험부터 적용한다.

제5조(기능사 검정의 필기시험 면제에 관한 적용례) 별표 14 및 고용노동부령 제368호 국가기술자격법 시행규칙 일부개정령 별표 14의 개정규정은 같은 개정규정 시행 당시 교육훈련 중에 있는 사람에 대해서도 적용한다.

제6조(국가기술자격 종목의 통합에 관한 경과조치) ① 2025년 12월 31일까지 다음 표의 왼쪽란에 적힌 국가기술자격의 종목을 취득한 사람은 같은 표의 오른쪽란에 적힌 국가기술자격의 종목을 취득한 것으로 본다.

전자계산기기사	컴퓨터시스템기사
전자계산기조직응용기사	
통신선로산업기사	정보통신산업기사
통신기기기능사	정보통신기능사
통신선로기능사	

② 2025년 12월 31일까지 제1항에 따른 표의 왼쪽란에 적힌 국가기술자격 종목의 검정에서 필기시험에 합격하고 실기시험에 합격하지 않은 사람에 대해서는 그 필기시험에 합격한 날에 같은 표의 오른쪽란에 적힌 국가기술자격 종목의 필기시험에 합격한 것으로 보아 영 제21조를 적용한다.

제7조(국가기술자격 종목의 명칭 변경에 관한 경과조치) ① 다음 각 호의 구분에 따른 날까지 다음 각 호에 따른 표의 왼쪽란에 적힌 국가기술자격의 종목을 취득한 사람은 같은 표의 오른쪽란에 적힌 국가기술자격의 종목을 취득한 것으로 본다.

1. 2023년 12월 31일

생산자동화산업기사	자동화설비산업기사
생산자동화기능사	자동화설비기능사
금형제작기능장	금형기능장
어로기술사	어업기술사

2. 2025년 12월 31일

전자부품장착기능사	표면실장장비기능사
반도체설계산업기사	반도체커스텀레이아웃산업기사
전자계산기기능사	임베디드기능사
정보처리기능사	프로그래밍기능사

② 제1항 각 호의 구분에 따른 날까지 같은 항 각 호에 따른 표의 왼쪽란에 적힌 국가기술자격 종목의 검정에서 필기시험에 합격하고 실기시험 또는 면접시험에 합격하지 않은 사람에 대해서는 그 필기시험에 합격한 날에 같은 표의 오른쪽란에 적힌 국가기술자격 종목의 필기시험에 합격한 것으로 보아 영 제21조를 적용한다.

제8조(국가기술자격 종목의 폐지에 관한 경과조치) ① 2025년 12월 31일까지 전자부품장착산업기사, 재료조직평가산업기사 또는 전자계산기제어산업기사의 국가기술자격을 취득한 사람은 각각 종전의 규정에 따른 국가기술자격을 계속 보유한다.

② 2025년 12월 31일까지 전자부품장착산업기사, 재료조직평가산업기사 또는 전자계산기제어산업기사의 국가기술자격 종목의 검정에서 필기시험에 합격하고 실기시험에 합격하지 않은 사람에 대해서는 각각 해당 국가기술자격의 종목과 같은 등급의 같은 직무분야(별표 11의2의 유사직무를 포함한다)의 국가기술자격 중에서 본인이 선택하는 국가기술자격 종목의 필기시험에 합격한 것으로 보아 영 제21조를 적용한다.

제9조(국가기술자격 종목의 소관 주무부장관 변경에 관한 경과조치) ① 2026년 1월 1일 당시 진행 중인 전자계산기기능사의 국가기술자격 종목에 관한 과학기술정보통신부장관의 사무는 산업통상자원부장관이 승계하고, 2025년

12월 31일까지 전자계산기기능사의 국가기술자격에 대하여 과학기술정보통신부장관이 행한 행정처분, 그 밖의 행위와 과학기술정보통신부장관에 대한 신청, 그 밖의 행위는 산업통상자원부장관의 행위 또는 산업통상자원부장관에 대한 행위로 본다.

② 2024년 1월 1일 당시 진행 중인 생산자동화산업기사와 생산자동화기능사의 국가기술자격 종목에 관한 고용노동부장관의 사무는 산업통상자원부장관이 승계하고, 2023년 12월 31일까지 생산자동화산업기사와 생산자동화기능사의 국가기술자격에 대하여 고용노동부장관이 행한 행정처분, 그 밖의 행위와 고용노동부장관에 대한 신청, 그 밖의 행위는 산업통상자원부장관의 행위 또는 산업통상자원부장관에 대한 행위로 본다.

■ 국가기술자격법 시행규칙 [별표 2] <개정 2023. 11. 14.>

국가기술자격의 직무분야 및 국가기술자격의 종목(제3조 관련)

□ 기술·기능 분야 및 서비스 분야

직무분야(26)	중직무분야(61)	기술·기능 분야(511)					서비스 분야(34)			
		기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	1급	2급	3급	단일등급
		84	29	117	119	162	10	10	3	11
01 사업관리(1/0)	011 사업관리(-)									
02 경영·회계·사무(4/26)	021 경영(6)						사회조사분석사	사회조사분석사		
							소비자전문상담사	소비자전문상담사		
							컨벤션기획사	컨벤션기획사		
	022 회계(3)						전산회계운용사	전산회계운용사	전산회계운용사	
	023 사무(10)						비서	비서	비서	
										워드프로세서
							컴퓨터활용능력	컴퓨터활용능력		
							한글속기	한글속기	한글속기	
										경영정보시각화능력
	024 생산관리(7)	공장관리								
		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)									이러닝운영관리사
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·경험디자인						
				시각디자인	시각디자인					
						웹디자인				
		제품디자인		제품디자인	제품디자인					
						제품응용모델링				
				컬러리스트	컬러리스트					
						컴퓨터그래픽스운용				
	083 방송(2)				영사	영사				
09 운전·운송(1/2)	091 운전·운송(2)					농기계운전				
					철도운송					

10 영업 · 판매 (1/4)	101 영업 · 판매 (4)						전자상거래관리사	전자상거래관리사		
										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)									스포츠경영관리사
13 음식 서비스 (2/12)	131 조리(12)		조리		한식조리	한식조리				
					중식조리	중식조리				
					양식조리	양식조리				
					일식조리	일식조리				
					복어조리	복어조리				
						조주				
	132 식당서비스 (−)									
14 건설(6/100)	141 건축(29)					거푸집				
		건축 구조								
		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				
						비계				
				실내 건축	실내 건축	실내건축				
						온수온돌				
						유리시공				
						전산응용건축제도				
						조적				
						철근				
						타일				
	142 토목(48)	농어업 토목								
				토목	토목					
		토목								

		구조								
		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 지형공간정보		측량 및 지형공간정보	측량 및 지형공간정보					
				콘크리트	콘크리트	콘크리트				
		토목시공								
		토목품질시험								
						항공사진				
				항로표지	항로표지	항로표지				
		항만 및 해안								
		해양								
				해양공학						
				해양자원개발						
					해양조사					
				해양환경						
					공간정보융합	공간정보융합				
	143 조경(4)	조경		조경	조경	조경				
	144 도시·교통(5)	교통		교통	교통					
		도시계획		도시계획						
	145 건설 배관(3)		배관		배관	배관				
	146 건설기계 운전(11)					양화장치운전				
						지게차운전				
						굴착기운전				
						기중기운전				

						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	기계가공조립				
						공유압				
				일반 기계						
					기계 설계	전산응용기계 제도				
					정밀 측정	정밀 측정				
	162 기계장비설비・설치(31)	건설 기계		건설기계설비	건설기계설비					
			건설기계정비	건설기계정비	건설기계정비	건설기계정비				
				궤도장비정비	궤도장비정비	궤도장비정비				
		공조냉동기계		공조냉동기계	공조냉동기계	공조냉동기계				
				설비 보전		설비 보전				
		산업기계설비								
					기계 정비	기계 정비				
				승강기	승강기	승강기				
					전자부품장착	전자부품장착				
				농업 기계	농업 기계					

						농기계 정비				
					자동화 설비	자동화설비				
						반도체설비 보전				
						타워크레인 설치 · 해체				
	163 철도(5)	철도 차량		철도 차량	철도 차량					
			철도차 량정비			철도차량 정비				
	164 조선(7)					동력기계 정비				
						선체 건조				
						전산응용 조선제도				
		조선			조선					
				조선 선체						
				조선 의장						
	165 항공(6)			항공	항공					
		항공 기관								
						항공기정비				
		항공 기체								
						항공전기 · 전자 정비				
	166 자동차(8)					자동차보수 도장				
			자동차 정비	자동차 정비	자동차 정비	자동차 정비				
						자동차 차체수리				
		차량								
				그린전 동자동 차						
	167 금형 · 공작 기계(7)	금형	금형			금형				
				사출금 형	사출금 형					
				프레스금 형	프레스 금형					
17 재료(5/39)	171 금속 · 재료 (17)	금속 가공								
		금속 재료	금속재 료	금속재 료	금속 재료					
						금속재료시 험				
		금속 제련								
		세라믹								
			압연			압연				
						열처리				
					재료조 직평가					
			제강			제강				
			제선			제선				
						축로				
	172 판금 · 제관 · 새시(5)					금속재 창호				
			판금제 관		판금 제관	판금제관				
						플라스틱창				

						호				
	173 단조·주조(4)		주조		주조	주조				
						원형				
	174 용접(7)	용접	용접	용접	용접					
						피복아크용접				
						가스텅스텐아크용접				
						이산화탄소가스아크용접				
	175 도장·도금(6)					광고도장				
						금속도장				
		표면처리	표면처리		표면처리	표면처리				
18 화학(2/12)	181 화공(9)			정밀화학						
		화공		화공						
				화약류제조	화약류제조					
				화학분석		화학분석				
				바이오화학제품제조	바이오화학제품제조					
	182 위험물(3)		위험물		위험물	위험물				
19 섬유·의복(2/17)	191 섬유(8)	섬유		섬유	섬유					
					섬유디자인					
						염색(날염)				
						염색(침염)				
		의류		의류						
	192 의복(9)				신발					
						양복				
						양장				
						신발 제조				
						세탁				
					패션디자인					
					패션머천다이징					
			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				
					광학기기					
				로봇기구개발						
				로봇소프트웨						

				어개발						
				로봇하드웨어개발						
					반도체설계					
		산업계측제어								
				의공	의공					
						의료전자				
				전자계산기		전자계산기				
					전자계산기제어					
			전자	전자	전자	전자				
				임베디드						
		전자응용								
						전자캐드				
					3D프린터개발					
						3D프린터운용				
21 정보통신(3/31)	211 정보기술(15)									게임그래픽전문가
										게임기획전문가
										게임프로그래밍전문가
										멀티미디어콘텐츠제작전문가
				빅데이터분석						
					사무자동화					
				전자계산기조작응용						
		정보관리								
						정보기기운용				
				정보처리	정보처리	정보처리				
		컴퓨터시스템응용								
				정보보안	정보보안					
	212 방송·무선(6)			방송통신	방송통신	방송통신				
				무선설비	무선설비	무선설비				
	213 통신(10)			전파전자통신	전파전자통신	전파전자통신				
		정보통신		정보통신	정보통신					

						통신기기				
					통신 선로	통신선로				
			통신설비							
22 식품가공 (2/13)	221 식품(7)	수산 제조		수산 제조						
		식품		식품	식품					
						식품가공				
				식육 가공						
	222 제과 · 제빵 (6)					떡제조				
			제과		제과	제과				
					제빵	제빵				
23 인쇄 · 목재 · 가구 · 공예 (2/19)	231 인쇄 · 사진 (5)					사진				
						전자출판				
				인쇄	인쇄	인쇄				
	232 목재 · 가구 · 공예 (14)				가구제작	가구제작				
			귀금속 가공		귀금속 가공	귀금속 가공				
						도자공예				
						목공예				
						보석가공				
					보석감정	보석감정				
					보석 디자인					
						석공예				
					피아노 조율	피아노 조율				
24 농림어업 (4/39)	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				
						식육처리				
	243 임업(13)				버섯					
						버섯 종균				
		산림		산림	산림	산림				
				식물 보호	식물 보호					
				임산 가공						
				임업 종묘		임업 종묘				
						목재 가공				
						펄프종이제조				
	244 어업(7)	수산 양식		수산 양식	수산 양식	수산양식				
		어업			어로					
				어업생산관리						
25 안전관리 (2/42)	251 안전관리 (27)	가스	가스	가스	가스	가스				
		건설 안전		건설 안전	건설 안전					
		기계 안전								
				산업 안전	산업 안전					
		산업위생관리		산업위생관리	산업위생관리					

		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	방사선비파괴검사				
		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				
				온실가스관리						
				환경위해관리						
	262 에너지 · 기상 (13)			기상						
				기상감정						
		기상예보								
		방사선관리								
				원자력						
		원자력발전								
			에너지관리	에너지관리	에너지관리	에너지관리				
				신재생에너지발전설비(태양광)	신재생에너지발전설비(태양광)	신재생에너지발전설비(태양광)				