

공고 제2023-172호

## 2024년도 국가기술자격검정 시행공고

「국가기술자격법 시행령」 제15조의 규정에 따라 2024년도 국가기술자격검정 시행계획을 다음과 같이 공고합니다.

2023년 11월 27일

**HRDK** 한국산업인력공단

## 【 알 림 】

### ■ 정기시험 수험원서 접수

#### 1. 수험원서 접수방법 (인터넷 접수만 가능)

- 원서접수홈페이지: [www.Q-net.or.kr](http://www.Q-net.or.kr)

#### 2. 수험원서 접수시간

- 원서접수 첫날 10:00부터 원서접수 마지막 날 18:00까지
- \* 일부 등급별 원서접수 시작 시간이 구분될 수 있음

#### 3. 수험원서 접수기간

- 필기시험 대상자: 해당 종목 필기시험 원서접수기간
- 실기(면접)시험 대상자: 해당 종목 실기(면접)시험 원서접수기간
- 기타 대상자
  - 필기시험 면제자: 해당 종목 실기시험 원서접수기간
  - 실기시험 면제자: 해당 종목 필기시험 원서접수기간

#### 4. 원서접수 분산 및 유의사항

- 기술사
  - 기술사 제133회 면접시험 원서접수는 ① 5. 28~5. 31, ② 6. 25~6. 28에 2번 접수하며 2022년 제127회 필기시험 합격자는 ① 5. 28~5. 31에만 원서접수 가능
  - 기술사 제134회 면접시험 원서접수는 ① 8. 12~8. 16, ② 9. 10~9. 13에 2번 접수하며 2022년 제128회 필기시험 합격자는 ① 8. 12~8. 16에만 원서접수 가능

### ■ 종목에 따라 시행일정이 다르므로 응시하고자하는 종목의 “검정시행일정” 및 “등급 및 종목별 시행회”를 정확히 확인하여 시험 준비에 착오 없으시기 바랍니다.

### ■ 지필식 필기시험 및 필답형 실기시험 시험시간은 다음 표와 같으니 참고하시기 바랍니다.

등	급	부	입실시간	시험시간	비고
기	술	사	-	08:30	09:00 ~ 17:20
기	능	장	1부	09:00	09:30 ~ 제한시간
기사, 산업기사, 서비스분야	1부	09:00	09:30 ~ 제한시간	○ 시험실 입실 시간은 시험시작 30분 전 ○ 종목별 시험시간은 상이하며 원서접수 전 별도 공고 ○ 기술사 외 등급은 필답형 실기시험만 해당	
	2부	13:00	13:30 ~ 제한시간		
기	능	사	1부	09:00	09:30 ~ 제한시간
		2부	11:30	12:00 ~ 제한시간	

■ **CBT 필기시험** 시험시간은 다음 표와 같으니 참고하시기 바랍니다.

등	급	부	입실시간	시험시간	비고
기능장, 기능사		1부	09:30	09:50~10:50	○ 시험실 입실 시간은 시험시작 20분 전 ○ 기사·산업기사·서비스 등급은 종목 별 시험시간이 상이할 수 있음 - 종목별 시험시간은 원서접수 전 별도 공고
		2부	10:00	10:20~11:20	
		3부	11:00	11:20~12:20	
		4부	11:30	11:50~12:50	
		5부	13:00	13:20~14:20	
		6부	13:30	13:50~14:50	
		7부	14:30	14:50~15:50	
		8부	15:00	15:20~16:20	
		9부	16:00	16:20~17:20	
		10부	16:30	16:50~17:50	
기사·산업기사 · 서비스		1부	08:40	09:00~제한시간	
		2부	09:40	10:00~제한시간	
		3부	11:10	11:30~제한시간	
		4부	12:40	13:00~제한시간	
		5부	14:10	14:30~제한시간	
		6부	15:10	15:30~제한시간	
		7부	16:10	16:30~제한시간	
		8부	16:40	17:00~제한시간	

\* 지역별 접수인원에 따라 일일 시행횟수는 변동될 수 있으며, 원거리 시험장으로 이동할 수 있습니다.

#### ■ 통합회차 운영 알림

- 수험자의 원활한 시험응시 및 자격증 조기 취득을 위해 **기사·산업기사·서비스분야의 회차(3·4회)가 통합**되어 시행될 예정이니 시험응시에 참고하시기 바랍니다

#### ■ 국가자격시험 개인시계 및 전자기기 소지 관련 부정행위 안내

- 소지품 정리 시간 이후 및 시험 중 개인시계는 **아날로그 손목시계만 착용·소지**가 가능하며, 그 외 소지가 금지된 **전자기기(촬영 물품)** 등을 소지 또는 사용할 경우 당해 시험 무효 처리(퇴실) 및 부정행위 처리되고, 관련 법령에 따라 처벌받을 수 있음

※ 아날로그 (손목)시계는 **통신·결제기능(블루투스 등)** 및 전자식 화면표시기(Lcd, Led 등)가 모두 없는 시침, 분침(초침)으로만 구성된 시계를 의미

#### ■ 자격취득자의 시험응시 안내

- 기 취득한 국가기술자격과 동일한 국가기술자격 종목의 시험은 **접수·응시 불가**하오니 원서접수 시 참고하시기 바랍니다

#### ■ 국가기술자격법 시행규칙 개정으로 응시자격 심사기준일이 변경되오니 수험자 여러분께서는 시험 응시 및 응시자격 증명에 참고하시기 바랍니다

- (필기시험이 있는 경우) 필기시험일. 다만, 필기시험을 여러날 중에서 선택할 수 있는 경우 해당 회차의 마지막 필기시험일
- (필기시험이 없는 경우) 실기시험 또는 면접시험의 수험원서 접수마감일

#### ■ 큐넷(Q-Net) 시스템 중단 기간 알림

- 더 나은 국가자격시험 원서접수 및 관련 부가서비스 제공을 위한 차세대 전산시스템 도입에 따라 **전산 구축기간(`24. 10. 5~`24. 10. 13.)** 시험과 관련된 서비스 제공이 중단됨을 알려드리니, 시험응시 및 관련 서비스 이용에 참고하시기 바랍니다

\* 서비스 중단기간: `24. 10. 5.(토)~`24. 10. 13.(일) [9일간]

\* 중단서비스: 원서접수·환불·자격증 발급 및 Q-Net 등을 활용·연계한 국가자격시험 관련 제공 서비스 일체

■ 기사·산업기사·서비스분야 필기시험 시간 조정(예정) 안내

- 국가기술자격 평가방식 변경 및 변화된 시행 여건에 따라 수험자의 수험 선택권(시험일, 시간) 확대를 위해 `25년부터 기사·산업기사·서비스분야의 필기시험 시간(문항당 1.5분→1분)이 조정될 예정이오니 시험 준비에 참고하시기 바랍니다

■ 필기시험 면제기간 관련 안내

- 필기시험의 면제 기간은 관련 법령에 따라 필기시험 합격자 발표일로부터 2년간 면제되고 있으며, 실기시험 원서접수 시점에 면제 기간이 만료된 경우 실기시험 원서접수 불가

■ 주관식 필기로 시행하는 실기시험(필답형 실기시험)은 시험이 시작되는 첫번째 토요일 또는 일요일에 전국 동시 시행됩니다.

- 토요일 시행: 기능장 제75회, 기사(산업기사·서비스) 제1회, 기능사 제1회·제4회
- 일요일 시행: 기능장 제76회, 기사(산업기사·서비스) 제2회, 기능사 제2회·제3회
  - 기사 3회 필답형 실기시험은 2일 분산 시행할 예정으로 종목별 세부 시행일은 별도 공고
  - 단, 산업수요맞춤형 고등학교 및 특성화고등학교 등 필기시험 면제자 검정은 시험이 시작되는 첫 번째 평일 시행

■ 실기시험 합격자 발표는 채점방법에 따라 이원화하여 실시합니다.

- 현지채점종목: 1차 합격자 발표일
- 중앙채점(복합형종목 포함)종목: 2차 합격자 발표일

■ 신분증, 공학용계산기 등 관련 규정 안내

- 공단 인정 신분증 미지참자는 당해시험 정지(퇴실) 및 무효처리 됩니다.
- 기능장, 기사, 산업기사, 서비스, 기능사 등급은 허용된 기종의 공학용계산기만 사용가능합니다.
  - 공학용계산기 허용기준

- 허용군 공학용계산기 사용 가능
- 허용군인 공학용계산기는 큐넷에서 확인 가능
- 기술사 등급은 허용군 외 공학용계산기를 사용하고자 하는 경우, 수험자가 계산기 매뉴얼 등을 확인하여 직접 초기화(리셋) 및 감독위원 확인 후 사용 가능
- ※ 직접 초기화가 불가능한 계산기는 사용 불가

- 주관식 답안 작성 시 검은색 필기구만 사용가능합니다.(연필, 유색 필기구 등 사용불가)
  - 주관식 필기시험(필답시험)답안 정정 시 수정테이프 사용가능
  - 지워지는 볼펜류 답안 작성 시 사용불가

■ CBT 필기시험 및 작업형 실기시험은 시험장 임차기관의 시설, 장비 및 일정, 수험인원 등을 고려하여 시행하고 있으며, 특히 작업형 실기시험 일부 종목은 부득이 타 지역으로 이동하여 응시해야 하는 점을 유의하시기 바랍니다.

■ CBT 필기시험(기술사 제외)은 다음과 같이 시행하니 참고하시기 바랍니다.

- 시험 회별 응시기회는 종목당 1회로 한함
- CBT시험문제는 문제은행에서 개인별로 상이하게 문제가 출제되므로 비공개로 함
- 필기시험 면제기간은 회별 필기시험 합격(예정)자 발표일 기준으로 산정함
  - \* 수험자가 응시하는 시험일과 무관

■ 기사·서비스분야 필기시험 종목별 시험시작 시간은 원서접수 시 확인 가능합니다.

- 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 서비스(일부종목) 필기시험 합격예정자는 **당회 응시자격 서류제출 기간 이내**에 소정의 응시자격서류를 원본으로 제출하여야 하며 지정된 기간 내에 제출하지 아니할 경우에는 **필기시험 합격예정인 무효처리되니 착오없으시기 바랍니다.**

※ 단, 당회 실기시험에 응시하고자 하는 수험자는 **실기시험 원서접수 전까지 제출**바랍니다.

- 근로기준법 제39조에 따른 사용증명서, 자체 경력증명서는 재직기간, 소속, 직위 및 **담당업무의 내용이 구체적으로 기재된 것에 한함**
- 외국서류 구비 사유로 기간 내 제출할 수 없는 경우에는 **본인의 신청에 따라** 응시자격 증명서류 제출을 최종합격자 발표 7일 전까지 연장할 수 있음
- 제출된 응시자격서류는 D/B로 구축하여 보관·관리하므로 응시자격서류 제출기간 이전에도 제출할 수 있음 (단, 경력서류는 4대보험 가입증명이 가능한 경우)
  - 응시자격 서류심사 접수신청서 또는 국가기술자격법 시행규칙 별지 제7호 서식에 따른 경력증명서 제출 시 행정정보 공동이용에 대해 동의하면 공단 직원이 행정정보 (국민연금, 건강보험) 확인 가능(동의하지 않는 경우 제출인이 직접 관련 서류 제출)
- 응시자격서류로 병적증명서 또는 부대장이 발급한 경력증명서 제출 시 주특기코드, 주특기명, 군기술경력 사항(기간)은 명시되어 있어야 함
- **응시자격서류심사의 기준일**은 응시자격 심사기준일을 참고하시기 바람
- 응시자격서류심사 종료 후 서류심사 불합격자(자격미달, 미제출자)에 대하여는 인터넷 (Q-NET)에서 확인 가능하니 반드시 확인 바랍니다.

#### ■ 국가기술자격 빈자리 접수 안내

- 수험자의 응시 편의를 위해 환불되는 좌석을 활용한 빈자리 접수가 시행됨을 알려드리며, 세부 일정은 시험별 접수 안내문 등을 참고하시기 바람
- ※ 수험인원이 극히 저조하거나 시험상황에 따라 실시하지 않을 수 있으며, 실기시험은 접수 시점에 필기시험 면제기간이 만료되지 않는 경우에만 원서접수 가능

#### ■ 자격증 교부방식 안내

- **상장형자격증**은 인터넷으로 합격자발표 당일부터 **본인이 직접 발급·출력** 가능
- **수첩형자격증**은 인터넷 신청 후 **우편수령만 가능**(방문발급 및 인터넷 신청 후 방문수령 폐지)

#### ■ 상시검정 안내

- '24년도 상시검정 시행종목은 14종목이며, 건축도장기능사 및 방수기능사 2종목은 정기검정과 병행하여 시행합니다.
  - ※ 건축도장기능사 및 방수기능사 상시 실기시험은 공단 자체시험장(안성국가자격시험장, 부산국가자격시험장)에서만 시행되나, 상황에 따라 변경될 수 있습니다.
- 상시검정 시행종목(14종목) : 굴착기운전기능사, 미용사(일반), 미용사(피부), 미용사(네일), 미용사(메이크업), 양식조리기능사, 일식조리기능사, 제과기능사, 제빵기능사, 중식조리기능사, 지게차운전기능사, 한식조리기능사, 건축도장기능사, 방수기능사
  - ※ 상시 시행종목은 변경될 수 있으며, 일자리창출 지원을 위해 취업 및 창업과 밀접한 연관이 있는 건설 분야 기능사등급 일부 종목에 대하여 정기검정과 상시검정을 병행 시행할 수 있습니다.

## ■ 기타 안내사항

1. 필기시험 합격(예정)자 및 최종합격자 발표시간은 해당 발표일 09:00입니다.
2. 접수된 응시자격서류 등은 일체 반환하지 않습니다.
3. 수수료 환불 및 접수취소 관련 사항은 **큐넷(www.q-net.or.kr)**을 참고하시기 바랍니다.
4. 수험원서 및 답안지 등의 허위, 착오 기재, 이중 기재 또는 누락 등으로 인한 불이익은 일체 수험자 책임입니다.
5. 접수된 응시자격서류가 허위 또는 위조한 사실이 발견될 경우에는 불합격처리 또는 합격을 취소합니다.
6. 필기시험 면제기간 산정 기준일은 **당회 필기시험 합격자 발표일로부터 2년간**이오니, 원서접수에 착오 없으시길 바랍니다.
7. 천재지변, 응시인원 증가, 감염증 확산 등 부득이한 사유 발생 시에는 시행일정을 별도로 지정할 수 있습니다.
8. 작업형 실기시험의 경우 종목에 따라 시행일정이 다를 수 있으므로 해당 종목의 종목별, 회별 시행현황을 반드시 확인하시기 바랍니다.
9. 원서접수 시 특정일·특정장소의 접수인원이 일정 인원 미만일 경우, 해당 시험일정이 통폐합됨에 따라 시험일 및 시험장소의 변경이 발생할 수 있습니다.
10. 모든 **응시자격 서류는 원본제출이 원칙**입니다.
11. 실기시험 접수기간과 응시자격서류 제출기간이 다르므로 반드시 확인하시기 바랍니다.
12. 소지품 정리시간 이후 전자 및 통신기기[휴대용 전화기, 휴대용 개인정보 단말기(PDA), 휴대용 멀티미디어 재생장치(PMP), 휴대용 컴퓨터, 휴대용 카세트, 디지털카메라, 음성파일 변환기(MP3), 휴대용 게임기, 전자사전, 카메라 부착펜, 시각표시 외의 기능이 부착된 시계]를 소지·착용 시는 당해시험 무효 처리(퇴실) 및 부정행위 처리되고, 관련 법령에 따라 처벌받을 수 있음  
※ 시각표시 외의 기능이 부착된 시계는 **통신·결계기능(블루투스 등) 및 전자식 화면표시기(Lcd, Led 등)가 모두 없는** 시침, 분침(초침)으로만 구성 된 **아날로그 시계 이외의 모든 시계를 의미함**
13. 전자 및 통신기기를 이용한 부정행위방지를 위해 필요시 수험자에게 금속탐지기를 사용하여 검색할 수 있으니, 시험응시에 참고하시기 바랍니다.
14. 기타 문의사항은 HRD고객센터(☎1644-8000) 또는 우리 공단 소속기관으로 문의바랍니다.

## 검정 시행일정 및 종목별 시행회

### 가. 정기검정 시행계획

#### 1) 기술사

회 별	필기시험			응시자격 서류제출 (필기합격자결정)	응시자격 기준일	면접시험		
	원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격(예정)자 발표			원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격자 발표
제 132회	1. 2(화)~ 1. 5(금)	1. 27(토)	2. 28(수)	1. 29~3. 11	1. 27(토)	3. 5(화)~ 3. 8(금)	4. 1(월)~ 4. 12(금)	4. 30(화)
제 133회	4. 16(화)~ 4. 19(금)	5. 18(토)	6. 19(수)	5. 13~6. 21	5. 18(토)	5. 28(화)~ 5. 31(금) 6. 25(화)~ 6. 28(금)	7. 20(토)~ 7. 31(수)	8. 21(수)
제 134회	7. 2(화)~ 7. 5(금)	7. 27(토)	9. 4(수)	7. 8~8. 19	7. 27(토)	8. 12(월)~ 8. 16(금) 9. 10(화)~ 9. 13(금)	10. 26(토)~ 11. 6(수)	12. 4(수)

#### 2) 기능장

회 별	필기시험			응시자격 서류제출 (필기합격자결정)	응시자격 기준일	실기시험		
	원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격(예정)자 발표			원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격자 발표
제 75회	1. 2(화)~ 1. 5(금)	1. 21(일)	1. 31(수)	1. 22~2. 13	1. 21(일)	2. 5(월)~ 2. 8(목)	3. 16(토)~ 3. 29(금)	1차 4. 9(화) 2차 4. 17(수)
제 76회	5. 28(화)~ 5. 31(금)	6. 16(일)	6. 26(수)	6. 17~7. 5	6. 16(일)	7. 16(화)~ 7. 19(금)	8. 17(토)~ 9. 3(화)	1차 9. 11(수) 2차 9. 25(수)

#### 3) 기사(산업기사·서비스분야)

회 별	필기시험			응시자격 서류제출 (필기합격자결정)	응시자격 기준일	실기시험		
	원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격(예정)자 발표			원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격자 발표
제 1회	1. 23(화)~ 1. 26(금)	2. 15(목)~ 3. 7(목)	3. 13(수)	2. 15~3. 25	3. 7(목)	3. 26(화)~ 3. 29(금)	4. 27(토)~ 5. 12(일)	1차 5. 29(수) 2차 6. 18(화)
제 2회	4. 16(화)~ 4. 19(금)	5. 9(목)~ 5. 28(화)	6. 5(수)	5. 9~6. 17	5. 28(화)	6. 25(화)~ 6. 28(금)	7. 28(일)~ 8. 14(수)	1차 8. 28(수) 2차 9. 10(화)
제 3회	6. 18(화)~ 6. 21(금)	7. 5(금)~ 7. 27(토)	8. 7(수)	7. 5~8. 19	7. 27(토)	9. 10(화)~ 9. 13(금)	10. 19(토)~ 11. 8(금)	1차 11. 20(수) 2차 12. 11(수)

#### 4) 기능사

회 별	필기시험			실기시험		
	원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격(예정)자 발표	원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격자 발표
제1회	1. 2(화)~ 1. 5(금)	1. 21(일)~1. 24(수)	1. 31(수)	2. 5(월)~ 2. 8(목)	3. 16(토)~3. 29(금)	1차: 4. 9(화) 2차: 4. 17(수)
제2회	3. 12(화)~ 3. 15(금)	3. 31(일)~4. 4(목)	4. 17(수)	4. 23(화)~ 4. 26(금)	6. 1(토)~6. 16(일)	1차: 6. 26(수) 2차: 7. 3(수)
	산업수요 맞춤형 고등학교 및 특성화고 등 필기시험 면제자 검정 (일반 필기시험 면제자 응시불가)			5. 21(화)~ 5. 24(금)	6. 16(일)~6. 21(금)	1차: 7. 3(수) 2차: 7. 10(수)
제3회	5. 28(화)~ 5. 31(금)	6. 16(일)~6. 20(목)	6. 26(수)	7. 16(화)~ 7. 19(금)	8. 17(토)~9. 3(화)	1차: 9. 11(수) 2차: 9. 25(수)
제4회	8. 20(화)~ 8. 23(금)	9. 8(일)~9. 12(목)	9. 25(수)	9. 30(월)~ 10. 4(금)	11. 9(토)~11. 24(일)	1차: 12. 4(수) 2차: 12. 11(수)

※ 원서접수 분산 및 유의사항

○ 기술사

- 기술사 제133회 면접시험 원서접수는 ① 5. 28~5. 31, ② 6. 25~6. 28에 2번 접수하며  
2022년 제127회 필기시험 합격자는 ① 5. 28~5. 31에만 원서접수 가능
- 기술사 제134회 면접시험 원서접수는 ① 8. 12~8. 16, ② 9. 10~9. 13에 2번 접수하며  
2022년 제128회 필기시험 합격자는 ① 8. 12~8. 16에만 원서접수 가능

※ 종목 별 시행 일정이 상이하므로 해당 종목의 등급 및 종목별 시행 회를 확인하시기 바람

※ 천재지변, 응시인원 증가, 감염병 확산 등 부득이한 경우에는 시행 일정을 별도로 지정할 수 있음



## 나. 등급 및 종목별 시행회

### 1) 기술사 종목별 시행회

직 무 분 야	종 목 명	시 행 회	직 무 분 야	종 목 명	시 행 회
안 전 관 리	가 스	132	기 계	산 업 기 계 설 비	132
기 계	건 설 기 계	132·134	안 전 관 리	산 업 위 생 관 리	132·134
안 전 관 리	건 설 안 전	132·133·134	건 설	상 하 수 도	132·133·134
건 설	건 축 구 조	132·133·134	섬 유·의 복	섬 유	133
건 설	건 축 기 계 설 비	132·133·134	재 료	세 라 믹	133
건 설	건 축 시 공	132·133·134	안 전 관 리	소 방	132·133·134
전 기·전 자	건 축 전 기 설 비	132·133·134	환경·에너지	소 음 진 동	134
건 설	건 축 품 질 시 험	132	농 립 어 업	수 산 양 식	132
경영·회계·사	공 장 관 리	133	식 품 가 공	수 산 제 조	133
기 계	공 조 냉 동 기 계	132·133·134	건 설	수 자 원 개 발	132·134
건 설	교 통	132·134	환경·에너지	수 질 관 리	132·134
재 료	금 속 가 공	132	농 립 어 업	시 설 원 예	133
재 료	금 속 재 료	132	식 품 가 공	식 품	132·134
재 료	금 속 제 련	133	농 립 어 업	어 업	132
기 계	금 형	132·133	재 료	용 접	132·134
기 계	기 계	133	섬 유·의 복	의 류	133
안 전 관 리	기 계 안 전	132·133	안 전 관 리	인 간 공 학	133
환경·에너지	기 상 예 보	133	환경·에너지	자 연 환 경 관 리	133·134
건 설	농 어 업 토 목	132·133	안 전 관 리	전 기 안 전	132·134
농 립 어 업	농 화 학	134	전 기·전 자	전 기 응 용	132·134
환경·에너지	대 기 관 리	132	전 기·전 자	전 기 철 도	133·134
건 설	도 로 및 공 항	132·133·134	전 기·전 자	전 자 응 용	132
건 설	도 시 계 획	132·133·134	정 보 통 신	정 보 관 리	132·133·134
전 기·전 자	발 송 배 전	132·133·134	문 화·예 술·디	제 품 디 자 인	133
안 전 관 리	비 파 괴 검 사	132	전 기·전 자	조 경	132·133
농 립 어 업	산 립	132·134	기 계	조 선	133
전 기·전 자	산 업 계 측 제 어	133	농 립 어 업	종 자	132
건 설	지 적	132·134	건 설	토 질 및 기 초	132·133·134

직 무 분 야	종 목 명	시 행 회
건 설	지 질 및 지 반	132·134
기 계 차	량	132·134
건 설 철	도	132·133·134
전 기 · 전 자	철 도 신 호	132·134
기 계 철	도 차 량	133·134
농 립 어 업	축 산	132
건 설	측량및지형공간정보	132·134
정 보 통 신	컴 퓨 터 시 스템 응 용	132·134
건 설 토 목 구 조		132·133·134
건 설 토 목 시 공		132·133·134
건 설 토 목 품 질 시 험		132·133
환경·에너지	토 양 환 경	133

직 무 분 야	종 목 명	시 행 회
환경·에너지	폐 기 물 처 리	134
경영·회계·사무	포 장	132
재 료	표 면 처 리	132
경영·회계·사무	품 질 관 리	133·134
기 계	항 공 기 관	134
기 계	항 공 기 체	134
건 설	항 만 및 해 안	132
건 설	해 양	132
화 학	화 공	133
안 전 관 리	화 공 안 전	132·134
광 업 자 원	화 약 류 관 리	133

## 2) 기능장 종목별 시행회

직 무 분 야	종 목 명	시 행 회
안 전 관 리	가 스	75·76
기 계	건 설 기 계 정 비	75·76
건 설	건 축 목 재 시 공	75
건 설	건 축 일 반 시 공	76
인 쇄 · 목 재 · 가 구 · 공 예	귀 금 속 가 공	76
재 료	금 속 재 료	75·76
기 계	금 형	75
기 계	기 계 가 공	75·76
이용·숙박·여행·오락·스포츠	미 용	75·76
건 설	배 관	75·76
재 료	압 연	75·76
환 경 · 에 너 지	에 너 지 관 리	75·76
재 료	용 접	75·76
화 학	위 험 물	75·76

직 무 분 야	종 목 명	시 행 회
이용·숙박·여행·오락·스포츠	이 용	75·76
기 계	자 동 차 정 비	75·76
건 설	잠 수	76
전 기 · 전 자	전 기	75·76
전 기 · 전 자	전 자	75·76
재 료	제 강	75·76
식 품 가 공	제 과	75·76
재 료	제 선	75·76
음 식 서 비 스	조 리	75·76
재 료	주 조	75·76
기 계	철 도 차 량 정 비	75·76
재 료	관 금 제 관	75
재 료	표 면 처 리	76
섬 유 · 의 복	한 복	76

### 3) 기사·산업기사·서비스분야 종목별 시행회

♠ : 자격종목 없음

직무분야	종 목 명	시 행 회		직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사	산업기사 서비스			기사	산업기사 서비스
전 기 · 전 자	3D프린터개발	♠	3	환경·에너지	기 상	1·3	♠
인쇄·목재· 가구·공예	가 구 제 작	♠	3	환경·에너지	기 상 감 정	3	♠
안 전 관 리	가 스	1·2·3	1·2·3	기 계	농 업 기 계	3	2·3
기 계	건설기계설비	1·2·3	2	안 전 관 리	농작업안전보건	3	♠
기 계	건설기계정비	2	1·3	안 전 관 리	누설비파괴검사	2	♠
안 전 관 리	건 설 안 전	1·2·3	1·2·3	환경·에너지	대 기 환 경	1·2·3	1·2·3
건 설	건설재료시험	1·2·3	1·2	건 설	도 시 계 획	1·2·3	♠
건 설	건 축	1·2·3	1·2·3	전 기 · 전 자	로봇기구개발	3	♠
건 설	건 축 목 공	♠	2	전 기 · 전 자	로봇소프트웨어개발	3	♠
건 설	건 축 설 비	1·2·3	1·2·3	전 기 · 전 자	로봇하드웨어개발	3	♠
건 설	건축일반시공	♠	3	정 보 통 신	멀티미디어콘텐츠제작전문가	♠	1·2·3
건 설	공간정보융합	♠	3	화 학	바이오화학제품제	2	3
기 계	공조냉동기계	1·2·3	1·2·3	전 기 · 전 자	반 도 체 설 계	♠	2
전 기 · 전 자	광 학	2	♠	안 전 관 리	방사선비파괴검사	1·3	3
전 기 · 전 자	광 학 기 기	♠	3	건 설	방 수	♠	3
건 설	교 통	1·2·3	3	안 전 관 리	방 재	2·3	♠
보 건 · 의 료	국제의료관광 코 디 네 이 터	♠	2	건 설	배 관	♠	2
기 계	케도장비정비	3	3	농 립 어 업	버 섯	♠	1
인쇄·목재· 가구·공예	귀 금 속 가 공	♠	3	인쇄·목재· 가구·공예	보 석 감 정	♠	3
기 계	그린전동자동차	2·3	♠	인쇄·목재· 가구·공예	보 석 디 자 인	♠	3
재 료	금 속 재 료	2·3	1·2·3	음식서비스	복 어 조 리	♠	3
기 계	기 계 설 계	♠	1·2·3	정 보 통 신	사 무 자 동 화	♠	1·2·3
기 계	기 계 정 비	♠	1·2·3	기 계	사 출 금 형	2	2·3
기 계	기 계 조 립	♠	3	경영·회계· 사무	사회조사분석사	♠	3

직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사	산업기사 서비스
경영·회계·사무	사회조사분석사2급	♣	1·2·3
농림어업	산림	1·2·3	1·2·3
안전관리	산업안전	1·2·3	1·2·3
안전관리	산업위생관리	1·2·3	1·2·3
환경·에너지	생물분류(동물)	3	♣
환경·에너지	생물분류(식물)	3	♣
기계	설비보전	1·2·3	♣
섬유·의복	섬유	2	2
섬유·의복	섬유디자인	♣	2
안전관리	소방설비(기계분야)	1·2·3	1·2·3
안전관리	소방설비(전기분야)	1·2·3	1·2·3
경영·회계·사무	소비자전문상담사1급	♣	3
경영·회계·사무	소비자전문상담사2급	♣	1·2
환경·에너지	소음진동	2·3	2
농림어업	수산양식	1·3	3
식품가공	수산물제조	2	♣
환경·에너지	수질환경	1·2·3	1·2·3
이력·숙박·여행·오락·스포츠	스포츠경영관리사	♣	1·2·3
기계	승강기	1·2·3	1·2·3
문화·예술·디자인·방송	시각디자인	2	1·2·3
농림어업	시설원예	1	♣
농림어업	식물보호	1·2·3	1·2·3
식품가공	식육가공	3	♣
식품가공	식품	1·2·3	1·2·3
섬유의복	신발	♣	3
환경·에너지	신재생에너지발전설비(태양광)	1·2·3	1·2·3
건설	실내건축	1·2·3	1·2·3
음식서비스	양식조리	♣	3
농림어업	어로	♣	2

직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사	산업기사 서비스
농림어업	어업생산관리	1	♣
환경·에너지	에너지관리	1·2·3	1·2·3
환경·에너지	온실가스관리	2·3	♣
안전관리	외전류비파괴검사	2	♣
재료	용접	1·3	1·2·3
화학	위험물	♣	1·2·3
농림어업	유기농업	1·2·3	1
건설	응용지질	1·2	♣
전기·전자	의공	1·3	1
섬유·의복	의류	2	♣
교육·자연과학·사회과학	이러닝운영관리사	♣	2
안전관리	인간공학	1·2·3	♣
인쇄·목재·가구·공예	인쇄	2	1
기계	일반기계	1·2·3	♣
음식서비스	일식조리	♣	3
전기·전자	임베디드	3	♣
농림어업	임산물가공	2	♣
보건·의료	임상심리사1급	♣	3
보건·의료	임상심리사2급	♣	1·2·3
농림어업	임업종묘	3	♣
안전관리	자기비파괴검사	1·3	1
기계	자동차정비	1·2·3	1·2·3
기계	자동화설비	♣	1·2·3
환경·에너지	자연생태복원	1·2·3	3
건설	잠수	♣	3
재료	재료조직평가	♣	3
전기·전자	전기	1·2·3	1·2·3
전기·전자	전기공사	1·2·3	1·2·3
전기·전자	전기철도	3	3

직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사	산업기사 서비스
전 기 · 전 자	전 자	1·2·3	1·2·3
전 기 · 전 자	전 자 계 산 기	3	♠
전 기 · 전 자	전자계산기제어	♠	1
정 보 통 신	전자계산기조 직 응 용	1·3	♠
기 계	전자부품장착	♠	3
기 계	정 밀 측 정	♠	1·3
화 학	정 밀 화 학	3	♠
정 보 통 신	정 보 처 리	1·2·3	1·2·3
식 품 가 공	제 과	♠	3
식 품 가 공	제 빵	♠	3
문화·예술·디 자 인 · 방 송	제 품 디 자 인	2	1
건 설	조 경	1·2·3	1·2·3
기 계	조 선	♠	1
기 계	조 선 선 체	3	♠
기 계	조 선 의 장	3	♠
농 립 어 업	종 자	1·2·3	1·3
재 료	주 조	♠	3
음 식 서 비 스	중 식 조 리	♠	3
건 설	지 적	1·2·3	1·2·3
사 회 복 지 · 교	직업상담사1급	♠	3
사 회 복 지 · 교	직업상담사2급	♠	1·2·3
전 기 · 전 자	철 도 신 호	2	3
운 전 · 운 송	철 도 운 송	♠	1·3
기 계	철 도 차 량	2	1
건 설	철 도 토 목	2	♠
안 전 관 리	초 음 파 비 파 괴 사 검	1·3	1
경 영 · 회 계 · 사 무	컨벤션기획사2급	♠	1·2·3
문 화 · 예 술 · 디 자 인 · 방 송	컬 러 리 스 트	1·2·3	1·2·3
기 계	컴퓨터응용가 공	♠	1·2·3
건 설	콘 크 리 트	1·2·3	2·3
영 업 · 판 매	텔레마케팅관 리 사	♠	1·2·3
건 설	토 목	1·2·3	1·2·3
환 경 · 에 너 지	토 양 환 경	1·2·3	♠
재 료	판 금 제 관	♠	2
섬 유 · 의 복	패 션 디 자 인	♠	2
섬 유 · 의 복	패 션 머 천 다이 징	♠	1
환 경 · 에 너 지	폐 기 물 처 리	1·2·3	1·2·3
경 영 · 회 계 · 사 무	포 장	2	2
재 료	표 면 처 리	♠	3
경 영 · 회 계 · 사 무	품 질 경 영	1·2·3	1·2·3
기 계	프 레 스 금 형	2	3
인 쇄 · 목 재 · 가 구 · 공 예	피 아 노 조 율	♠	3
음 식 서 비 스	한 식 조 리	♠	1·3
기 계	항 공	3	1·2·3
건 설	항 로 표 지	1	2
건 설	해 양 공 학	2	♠
건 설	해 양 자 원 개 발	2	♠
건 설	해 양 조 사	♠	2
건 설	해 양 환 경	2	♠
화 학	화 공	1·2·3	♠
광 업 자 원	화 약 류 관 리	1·3	1
화 학	화 약 류 제 조	1	1

직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사	산업기사 서비스
농 립 어 업	축 산	1·2·3	1·3
건 설	측량및지형공 간 정 보	1·2·3	1·2·3
안 전 관 리	침투비파괴검사	1·2·3	1·2·3
경 영 · 회 계 · 사 무	컨벤션기획서급	♣	3

직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사	산업기사 서비스
안 전 관 리	화재감식평가	1·2·3	1·2·3
화 학	화 학 분 석	1·2·3	♣
농 립 어 업	화 훼 장 식	3	3
환경·에너지	환경위해 관리	3	♣

#### 4) 기능사 종목별 시행회

※ 아래표 중 시행구분의 “-”는 필기시험이 없는 종목, 시행회의 “상시”는 상시시행 종목

직무분야	종 목 명	구분	시행회		직무분야	종 목 명	구분	시행회	
			일반	면제 검정				일반	면제 검정
전 기 · 전 자	3D프린터운용		1·2·3·4	✓	운 전 · 운 송	농 기 계 운 전		2·3·4	✓
인 쇄 · 목 재 · 가 구 · 공 예	가 구 제 작		2·3		기 계	농 기 계 정 비		1·2·4	✓
안 전 관 리	가 스		1·2·3·4	✓	건 설	도 배	-	1·2·3·4	
재 료	가 스 텅 스텐 아 크 용 접		1·2·3·4	✓	인 쇄 · 목 재 · 가 구 · 공 예	도 자 공 예		3	✓
건 설	거 푸 집	-	1·2·3·4		건 설	도 화	-	3	
기 계	건설기계정비		2·3·4	✓	기 계	동력기계정비		2	✓
건 설	건설재료시험		1·2·4	✓	식 품 가 공	떡 제 조		1·2·3·4	✓
건 설	건 축 도 장	-	1·2·3·4	✓	건 설	로 더 운 전		1·2·3·4	
건 설	건 축 목 공	-	1·2·4	✓	건 설	롤 러 운 전		1·2·4	
건 설	공간정보융합		4		인 쇄 · 목 재 · 가 구 · 공 예	목 공 예		4	
기 계	공 유 압		1·2·3·4	✓	농 립 어 업	목 재 가 공		3	
기 계	공 조 냉 동 기 계		1·2·3·4	✓	이 용 · 숙 박 · 여 행 · 오 략 · 스 포 츠	미 용 ( 네 일 )		상시	
재 료	광 고 도 장		3	✓	이 용 · 숙 박 · 여 행 · 오 략 · 스 포 츠	미 용 (메이크업)		상시	
전 기 · 전 자	광 학		3		이 용 · 숙 박 · 여 행 · 오 략 · 스 포 츠	미 용 ( 일 반 )		상시	
건 설	굴 착 기 운 전		상시		이 용 · 숙 박 · 여 행 · 오 략 · 스 포 츠	미 용 ( 피 부 )		상시	
기 계	웨 도 장비정비		4		건 설	미 장	-	2	
인 쇄 · 목 재 · 가 구 · 공 예	귀 금 속 가 공		2·4	✓	기 계	반도체설비보전		2	✓
재 료	금 속 도 장		4		안 전 관 리	방 사 선 비 파 괴 검 사		1·2	✓
재 료	금 속 재 료 시험		1·4	✓	건 설	방 수	-	1·2·3·4	
재 료	금 속 재 창 호	-	2·4		건 설	배 관		2·4	✓
기 계	금 형		1·2·4	✓	농 립 어 업	버 섯 종 균		1·2·3·4	
기 계	기계가공조립		1·2·4	✓	인 쇄 · 목 재 · 가 구 · 공 예	보 석 가 공		4	
기 계	기 계 정 비		3		인 쇄 · 목 재 · 가 구 · 공 예	보 석 감 정		1·3	
건 설	기 중 기 운 전		1·2·3·4		음 식 서 비 스	복 어 조 리		1·2·4	✓

직무분야	종 목 명	구분	시행회		직무분야	종 목 명	구분	시행회	
			일반	면제 검정				일반	면제 검정
건 설	불 도 저 운 전	-	2·4		화 학	위 험 물	-	1·2·3·4	
건 설	비 계		1·2·4		농 립 어 업	유 기 농 업		1·2·3·4	✓
인쇄·목재· 가구·공예	사 진	-	2·3·4	✓	건 설	유 리 시 공	-	3	
농 립 어 업	산 림		1·2·3		전 기·전 자	의 료 전 자		2	✓
건 설	석 공	-	2		재 료	이 산화탄소가 스 아 크 용 접	-	1·2·3·4	✓
인쇄·목재· 가구·공예	석 공 예		2		이 용·숙박· 여행·오락· 스 포 츠	이 용		1·2·3·4	✓
기 계	선 체 건 조		3	✓	인쇄·목재· 가구·공예	인 쇄		3	✓
기 계	설 비 보 전		1·2·3·4	✓	음식서비스	일 식 조 리		상시	
섬유·의복	세 탁		1·2·4		농 립 어 업	임 업 종 묘		1	✓
농 립 어 업	수 산 양 식		2	✓	안 전 관 리	자기비파괴검사		1·3·4	✓
기 계	승 강 기		1·2·3·4	✓	기 계	자동차보수도장		2·3·4	✓
농 립 어 업	식 육 처 리		1·2·4		기 계	자 동 차 정 비		1·2·3·4	✓
식 품 가 공	식 품 가 공		1·2·3	✓	기 계	자동차차체수리		1·2·4	✓
섬유·의복	신 발 제 조		3	✓	기 계	자 동 화 설 비		1·2·3·4	✓
환경·에너지	신재생에너지발 전설비(태양광)		2·3·4	✓	건 설	잠 수		1·2·3	
건 설	실 내 건 축		1·2·3·4	✓	전 기·전 자	전 기		1·2·3·4	✓
재 료	압 연		1·2·3		건 설	전산응용건축제도		1·2·3·4	✓
섬유·의복	양 복		3		기 계	전산응용기계제도		1·2·3·4	✓
음식서비스	양 식 조 리		상시		기 계	전산응용조선제도		4	✓
섬유·의복	양 장		1·2·4	✓	건 설	전산응용토목제도		1·3·4	✓
건 설	양화장치운전		3		전 기·전 자	전 자 계 산 기		1·2·4	✓
환경·에너지	에 너 지 관 리		1·2·3·4	✓	전 기·전 자	전 자		1·2·3·4	✓
재 료	열 처 리		1·2	✓	기 계	전자부품장착		1·2·3	✓
섬유·의복	염 색 ( 날 염 )		3	✓	인쇄·목재· 가구·공예	전 자 출 판		1·3·4	✓
섬유·의복	염 색 ( 침 염 )		3	✓	전 기·전 자	전 자 캐 드		2·3·4	✓
건 설	온 수 온 돌		1·2·3·4		기 계	정 밀 측 정		2	✓
농 립 어 업	원 예		2	✓	정 보 통 신	정보기기운용		1·2·4	✓
재 료	원 형		4		정 보 통 신	정 보 처 리		1·2·3·4	✓
문화·예술· 디자인·방송	웹 디 자 인		1·2·3·4	✓	재 료	제 강		1·3·4	



직무분야	종 목 명	구분	시행회		직무분야	종 목 명	구분	시행회	
			일반	면제 검정				일반	면제 검정
식 품 가 공	제 과		상시		건 설	컨테이너크레인 운전		2·4	
식 품 가 공	제 빵		상시		문 화·예 술· 디 자 인·방 송	컴퓨터그래픽스 운용		1·2·3·4	✓
재 료	제 선		1·3·4		기 계	컴퓨터응용밀링		1·2·3·4	✓
문 화·예 술· 디 자 인·방 송	제 품응용모델링		4	✓	기 계	컴퓨터응용선반		1·2·3·4	✓
건 설	조 경		1·2·3·4	✓	건 설	콘 크 리 트		1·2·3	✓
건 설	조 적 -		1·2	✓	건 설	타워크레인운전		1·4	
음 식 서 비 스	조 주		1·2·3·4	✓	건 설	타 일 -		1·2·3·4	✓
농 립 어 업	중 자		1·2·3	✓	재 료	판 금 제 관		1	
재 료	주 조		4	✓	농 립 어 업	펄프종이제조		2	
음 식 서 비 스	중 식 조 리		상시		재 료	표 면 처 리		4	✓
건 설	지 게 차 운 전		상시		재 료	플 라 스 틱 창 호		2·4	✓
건 설	지 도 제 작 -		1·2·3	✓	재 료	피 복 아 크 용 접		1·2·3·4	✓
건 설	지 적		1·2·4	✓	인 쇄·목 재· 가 구·공 예	피 아 노 조 율		3	
건 설	천 공 기 운 전		1·2·4		섬 유·의 복	한 복		4	✓
건 설	천장크레인운전		1·2·4		음 식 서 비 스	한 식 조 리		상시	
건 설	철 근 -		1·2·3·4		기 계	항 공 기 정 비		1·2·3	✓
전 기·전 자	철도전기신호		2	✓	건 설	항 공 사 진 -		3	✓
기 계	철도차량정비		2		기 계	항공전기·전자 정비		2·4	✓
건 설	철 도 토 목		2	✓	건 설	항 로 표 지		3	
안 전 관 리	초 음 파 비 파 괴 사 검		1·2·3	✓	광 업 자 원	화 약 취 급		4	
재 료	축 로		2		화 학	화 학 분 석		1·2·3	✓
농 립 어 업	축 산		2·3·4	✓	농 립 어 업	화 훼 장 식		1·2·3·4	✓
건 설	축 량		1·3·4	✓	환 경·에 너 지	환 경		1·2·3·4	✓
안 전 관 리	침투비파괴검사		1·3·4	✓					

### 세부 내용 및 기타 안내

큐넷 홈페이지([www.Q-net.or.kr](http://www.Q-net.or.kr)) 또는 우리공단 HRD 고객센터  
(☎1644-8000)를 통하여 확인하시기 바랍니다.

**별첨1**

**검정시험 조정제도 대상 종목 (2024년 필기시험 미시행)**

등급	조정제도 대상 자격명
기사 (8종목)	철도차량기사, 궤도장비정비기사, 해양공학기사, 해양자원개발기사, 농업기계기사, 제품디자인기사, 섬유기사, 수산제조기사
산업기사 (15종목)	교통산업기사, 배관산업기사, 섬유디자인산업기사, 섬유산업기사, 소음진동산업기사, 일식조리산업기사, 재료조직평가산업기사, 전자부품장착산업기사, 주조산업기사, 철도차량산업기사, 판금제관산업기사, 포장산업기사, 피아노조율산업기사, 향로표지산업기사, 화약류제조산업기사
서비스분야 (1종목)	컨벤션기획사1급
기능사 (9종목)	광고도장기능사, 광학기능사, 보석가공기능사, 석공예기능사, 염색기능사(날염), 원형기능사, 철도차량정비기능사, 철도토목기능사, 판금제관기능사