

<고용노동부 공고 제2022-467호>

〈 2023년 〉

# 국가기술훈자격 검정시행계획

2022. 11. 21.

관계부처 합동

※ 본 계획은 코로나19 등 상황에 따라 변경될 수 있으며,  
시험 전 시행기관의 홈페이지를 반드시 확인하시기 바랍니다.

# 순 서

1. 한국산업인력공단 .....	1
[붙임] 검정시행 조정제도 대상 종목 .....	19
2. 대한상공회의소 .....	20
3. 한국원자력안전기술원 .....	25
4. 영화진흥위원회 .....	30
5. 한국콘텐츠진흥원 .....	35
6. 한국방송통신전파진흥원 .....	40
7. 한국광해광업공단 .....	53
8. 한국데이터산업진흥원 .....	57
9. 한국디자인진흥원 .....	61
10. 국방부 .....	66

**2023년도**  
**국가기술훈자격 검정시행계획**

한 국 산 업 인 력 공 단

# 목 차

1. 근거 .....	1
2. 기본방침 .....	1
가. 검정시행 형태 .....	1
나. 검정시행 횟수 .....	2
다. 검정시행 종목 .....	2
라. 검정시행 지역 .....	3
마. 검정시행 수험대상 .....	3
바. 산업기사 응시자격 인정 및 기능사 필가시험 면제과정 확인 .....	3
3. 검정별 세부 시행계획 .....	4
가. 정기검정 시행계획 .....	4
나. 수시검정 시행계획 .....	7
다. 상시검정 시행계획 .....	8
라. 참고사항 .....	9
[별첨1] 등급별·회별 시행종목 현황 .....	10
[별첨2] 검정시행 조정제도 대상 종목 .....	19

## 1. 근거

### 가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조 (국가기술자격 검정의 시행 등)

- 주무부장관은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장관은 매년 10월 31일까지 다음 연도의 검정시행계획서를 고용노동부장관에게 송부하여야 한다.
  - 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 10월 31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.

### 나. 「국가기술자격법」 제23조(권한의 위임·위탁), 「국가기술자격법 시행령」 제29조(권한의 위임·위탁)

- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장관의 업무는 대통령령이 정하는 위탁기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁한다.

## 2. 기본방침

### 가. 검정시행 형태

구분	운영방법
정기검정	▶ ‘기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 서비스분야’ 자격종목의 등급별 회차 및 시행 시기를 연도별 지정 시행
수시검정	▶ 다음에 해당되는 경우 고용노동부장관의 승인을 받아 시행 <ul style="list-style-type: none"><li>- 국제법 및 국가 간 협약 등과 관련하여 국가기술자격 취득 인력 배출이 긴급히 요구되는 경우</li><li>- 국가인력정책의 추진 등과 관련하여 정기검정으로 대처하기 어려운 특별한 사유가 발생 되어 주무 부처로부터 시행요청이 있는 경우</li></ul>
상시검정	▶ 별도 상시검정 세부 시행계획을 수립하여 연중 시행

## 나. 검정시행 횟수

### 1) 정기검정 : 13회차

- 기술사: 3회차
- 기능장: 2회차
- 기사·산업기사·서비스분야: 4회차
- 기능사: 4회차 (산업수요 맞춤형 고등학교 등 필기면제검정 **별도 1회** 시행)

### 2) 수시검정

- 고용노동부장관의 승인 횟수에 따라 시행

### 3) 상시검정: 연중 실시

- 연초 준비기간 및 동절기 기간을 제외하고 연중 상시 시행

## 다. 검정시행 종목

### 1) 정기검정: 484종목

- 전체 484개 종목 중 소관 주무 부처에서 시행을 요청하는 종목

### 2) 수시검정

- 고용노동부장관 별도 승인 종목

### 3) 상시검정: 기능사 등급 14종목

- 지게차운전, 굴착기운전, 미용사(일반), 미용사(피부), 미용사(네일), 미용사(메이크업), 한식조리, 양식조리, 중식조리, 일식조리, 제과, 제빵, 건축도장, 방수

\* 일부 종목은 시행 지역별로 시행이 조정될 수 있음

\*\* 일자리창출지원을 위하여 취업 및 창업과 밀접한 연관이 있는 건설 분야 기능사 등급 종목 일부를 정기검정과 병행 실시할 수 있음

## 라. 검정시행 지역

- 시행지역은 29개 공단 지부·지사 소재지를 원칙으로 하되 일부 지역 시행 종목은 해당 지역 및 검정 시행 형태 특성에 따라 조정될 수 있음
- 공단 지부·지사(29개)\*: 서울, 서울서부, 서울남부, 강원, 강원동부, 부산, 부산남부, 경남, 울산, 경남서부, 대구, 경북, 경북동부, 경북서부, 인천, 경기, 경기북부, 경기동부, 경기남부, 경기서부, 광주, 전북, 전남, 전남서부, 제주, 대전, 충북, 충남, 세종

\* 신설기관(3개 기관, 강남·군산·충주지역) 개소에 따라 시행지역이 확대될 수 있음

## 마. 검정시행 수험대상

등 급	수험대상
기술사 기능장 기사 산업기사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「국가기술자격법 시행령」 제12조의2(국가기술자격의 등급과 응시자격)</li> <li>○ 「국가기술자격법 시행령」 [별표4의2]</li> <li>○ 위에서 정한 기술사, 기능장, 기사, 산업기사 등급의 응시자격을 갖추고 해당 검정에 응시하려는 자</li> </ul>
서비스분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「국가기술자격법 시행령」 제12조의2(국가기술자격의 등급과 응시자격)</li> <li>○ 「국가기술자격법 시행규칙」 제10조의2제3항</li> <li>○ 「국가기술자격법 시행규칙」 [별표11의4]</li> <li>○ 위에서 정한 서비스분야 등급의 응시자격을 갖추고 해당 검정에 응시하려는 자</li> </ul>
기능사	○ 해당 검정에 응시하려는 자 (응시자격 제한 없음)

## 바. 산업기사 응시자격 인정 및 기능사 필기시험 면제과정 확인

- 국민 평생 직업능력 개발법 제27조에 따른 공공직업훈련 시설에서 운영하는 직업능력개발훈련과정은 해당 교육훈련 기관장이 면제여부 확인
- 직업계 고등학교 과정, 일반계 고등학교의 직업과정, 직업학교 또는 산업학교의 직업과정은 관할 시·도교육감 또는 해당 학교장이 면제여부 확인
- 기타 교육훈련기관은 해당 지방노동관서장이 면제여부 확인

### 3. 검정별 세부 시행계획

#### 가. 정기검정 시행계획

##### 1) 기술사

회 별	필기시험			응시자격 서류제출 (필기합격자결정)	면접시험		
	원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격(예정)자 발표		원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격자 발표
제129회	1. 3~1. 6	2. 4	3. 15	2. 6~3. 24	2. 20~2. 23	4. 15 ~4. 25	5. 19
					3. 21~3. 24		
제130회	4. 10~4. 13	5. 20	6. 28	5. 22~7. 7	7. 3~7. 7	8. 5 ~8. 15	9. 8
제131회	7. 24~7. 27	8. 26	10. 11	8. 28~10. 20	9. 5~9. 8	11. 11 ~11. 21	12. 15
					10. 17~10. 20		

##### 2) 기능장

회 별	필기시험			응시자격 서류제출 (필기합격자결정)	실기시험		
	원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격(예정)자 발표		원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격자 발표
제73회	1. 9~1. 12	1. 28	2. 8	1. 30~2. 17	2. 20~2. 23	3. 25 ~4. 7	1차: 4. 19/ 2차: 4. 26
제74회	5. 22~5. 25	6. 24	7. 5	6. 26~7. 14	7. 17~7. 20	8. 12 ~8. 25	1차: 9. 13/ 2차: 9. 20

##### 3) 기사(산업기사·서비스분야)

회 별	필기시험			응시자격 서류제출 (필기합격자결정)	실기시험		
	원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격(예 정)자 발표		원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격자 발표
제1회	1. 10 ~ 1. 13 〈2월까지 응시자격을 갖춘 자〉	2. 13 ~2. 28	3. 21	2. 13 ~3. 31	3. 28 ~3. 31	4. 22 ~5. 7	6. 9
	1. 16 ~ 1. 19 〈3월부터 응시자격을 갖춘 자〉	3. 1 ~3. 15			3. 28 ~3. 31	4. 22 ~5. 7	
제2회	4. 17 ~4. 20	5. 13 ~6. 4	6. 14	5. 15 ~6. 23	6. 27 ~6. 30	7. 22 ~8. 6	1차: 8. 17/ 2차: 9. 1
제3회	6. 19 ~6. 22	7. 8 ~7. 23	8. 2	7. 10 ~8. 11	9. 4 ~9. 7	10. 7 ~10. 20	1차: 11. 1/ 2차: 11. 15
제4회	8. 7 ~8. 10	9. 2 ~9. 17	9. 22	9. 4 ~10. 6	10. 10 ~10. 13	11. 4 ~11. 17	1차: 11. 29/ 2차: 12. 13



#### 4) 기능사

회 별	필기시험			실기시험		
	원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격(예정)자 발표	원서접수 (휴일제외)	시험시행	합격자 발표
제1회	1. 9 ~1. 12	1. 28 ~2. 1	2. 8	2. 20 ~2. 23	3. 25 ~4. 7	1차: 4. 19/ 2차: 4. 26
제2회	3. 13 ~3. 16	4. 8 ~4. 12	4. 19	5. 8 ~5. 11	6. 10 ~6. 23	1차: 7. 5/ 2차: 7. 12
	산업수요 맞춤형 고등학교 및 특성화고 등 필기시험 면제자 검정 (일반 필기시험 면제자 응시불가)			5. 15 ~5. 18	6. 24 ~6. 30	7. 12
제3회	5. 22 ~5. 25	6. 24 ~6. 29	7. 6	7. 17 ~7. 20	8. 12 ~8. 25	1차: 9. 13/ 2차: 9. 20
제4회	8. 28 ~8. 31	9. 19 ~9. 24	10. 11	10. 16 ~10. 19	11. 18 ~12. 1	1차: 12. 13/ 2차: 12. 20

#### 5) 등급별·회별 시행종목 현황: 별첨 참조

#### 6) 주요 안내 사항

- 원서접수 시간 : 원서접수 첫날 10:00부터 마지막 날 18:00까지임
- 원서접수 분산 및 유의사항
  - 1) 기술사
    - 기술사 제129회 면접시험 원서접수는 ① 2. 20~2. 23, ② 3. 21~3. 24에 2번 접수하며 2021년 제123회 필기시험 합격자는 ① 2. 20~2. 23에만 원서접수 가능
    - 기술사 제131회 면접시험 원서접수는 ① 9. 5~9. 8, ② 10. 17~10. 20에 2번 접수하며 2021년 제125회 필기시험 합격자는 ① 9. 5~9. 8에만 원서접수 가능
  - 2) 기사·산업기사·서비스
    - 기사 제1회 필기시험 원서접수는 ① 1. 10~1. 13(2월까지 응시자격을 갖춘 자) 2월 시험시행, ② 1. 16~1. 19(3월부터 응시자격을 갖춘자) 3월 시험시행에 따라 구분하여 접수하며
    - 응시자격기준일(시험일)을 고려하여 기사 제1회 필기시험은 수험자의 학적 변동·경력 등 응시자격 충족여부를 확인 후 원서접수 시 시험일을 선택하시기 바람
- 필기시험 합격(예정)자 및 최종합격자 발표 시간: 해당 발표일 09:00
- 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 서비스(해당종목) 필기시험 합격예정자는 **당회 응시자격 서류제출 기간 이내**에 응시자격 서류를 제출하여야 하며, 제출하지 않을 경우 필기시험 합격이 무효처리 됨
  - 다만, 외국 발급서류 첨부 사유로 기간 내에 제출할 수 없는 경우 수험자 본인 신청에 의해 응시자격 증명서류 제출을 최종 합격자 발표 7일 전까지 연장할 수 있으며, 이 경우 해당 회차 실기시험 응시 불가

- 종목에 따라 시행 일정이 다를 수 있으므로 해당 종목의 등급별·회별 시행종목 현황을 반드시 사전에 확인하시기 바람
- 천재지변, 감염병 확산, 응시인원 증가 등 부득이한 사유가 발생 된 경우 검정시행 기관장이 시행 일정을 조정할 수 있음
- 주관식 필기로 시행하는 실기시험(필답형 실기시험)은 실기시험이 시작되는 **첫번째 토요일 또는 일요일**에 전국 동시 시행
  - 토요일: 기능장 제74회, 기사(산업기사·서비스) 제2회·제3회, 기능사 제2회·제3회
  - 일요일: 기능장 제73회, 기사(산업기사·서비스) 제1회·제4회, 기능사 제1회·제4회
- \* 단, 산업수요 맞춤형고등학교 및 특성화고등학교 등 필기시험 면제자 검정은 시험이 시작되는 첫 번째 평일 시행
- ※ 기사·산업기사(서비스분야) 필답형 실기시험은 코로나19 감염증 상황에 따라 1일 시행에서 2일 분산 시행으로 변경될 수 있고, 분산 시 시험 일정 별도 공지

#### ○ 시험방식 디지털전환

- CBT 필기시험 시행 대상 등급
  - 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 서비스 분야 필기시험 전면 CBT시행
- CBT 시행종목 필기시험 유의사항
  - 정기검정 CBT 시험 회별 응시기회는 **종목당 1회**로 한함
  - CBT시험은 문제은행에서 개인별로 상이하게 문제가 출제되므로 **시험문제 비공개**
  - 필기시험 면제기간은 필기시험 **합격(예정)자 발표일**을 기준으로 설정
  - \* 수험자가 응시하는 시험일과 무관

#### ○ 채점방법에 따라 합격자 최종발표 이원화 운영

- 현지채점 종목: 1차 합격자 발표일
- 중앙채점(복합형 포함) 종목: 2차 합격자 발표일

#### ○ 기사 제1회 합격자 최종발표 통합 운영

- 청장년층 취업 지원을 위하여 기사 제1회 2차 합격자 발표를 앞당겨 1차 합격자 발표와 통합 실시

#### ○ 자격증 교부방식 안내

- **상장형 자격증**은 인터넷으로 합격자발표 당일부터 **온라인 발급** 가능
- **수첩형 자격증**은 인터넷 신청 후 **우편 수령**만 가능(**방문발급 불가**)

#### ○ 필기시험 면제 기간 관련 안내

- 필기시험의 면제 기간은 관련 법령에 의거 **필기시험 합격자 발표일로부터 2년간** 면제되며, 시행일정 상황 등에 따라 **2년 뒤 동일 회차의 필기 시험 면제가 어려울 수 있음**

#### ○ 전자기기 소지 관련 부정행위 처리 안내

- 시험 중 소지가 금지된 전자기기(촬영 물품) 등을 소지 또는 사용할 경우 당해 시험 무효 처리 및 부정행위 처리가 될 수 있음

## 나. 수시검정 시행계획

### 1) 목적

- 「국가기술자격법 시행규칙」 제12조에 따른 2023년도 수시검정 실시계획을 정함

### 2) 시행 절차

#### 가) 시행계획 수립

- 인력 수요의 급격한 변화 등에 따라 종목별 소관 주무부처 및 고용노동부 협의를 거쳐 수시검정 시행계획 수립

#### 나) 검정시행 협의 및 승인

- 수시검정 시행계획은 국가기술자격법 시행령 제15조 및 동법 시행규칙 제12조에 따라 고용노동부장관의 승인을 받아 시행
- 수시검정 필요성, 적정 시행 횟수 등 검토·협의하여 확정

#### 다) 검정시행 공고

- 고용노동부장관이 승인한 수시검정 시행계획을 큐넷 공고

### 3) 시행방법

- 검정시행 요청 일자가 정기검정 시행 일정과 유사한 경우가 급적 정기검정과 병행시행

### 4) 검정시설, 장비 및 재료준비

- 검정 시설, 장비 및 재료 등은 검정 시행기관에서 준비

### 5) 기타사항

- 본 계획에서 정하지 않은 절차(단체접수 시 요청 방법 등), 장소, 일정, 합격자발표 등 수시검정 시행에 필요한 사항은 검정시행기관장이 따로 정하는 바에 의함

## 다. 상시검정 시행계획

### 1) 목적

- 「국가기술자격법 시행규칙」 제13조에 따른 2023년도 상시검정 실시계획을 정함

### 2) 시행방침

- 상시검정 시행계획은 국가기술자격법 시행령 제15조 및 동 법 시행규칙 제13조에도 불구하고,
  - 동 시행계획을 고용노동부장관이 확정함으로써 승인 및 협의된 것으로 봄
  - 다만, 상시검정 시행 기간 중 시행지역의 확대, 시행일정 지정 등 세부 시행계획은 한국산업인력공단 이사장이 정하는 바에 따름
- 시행지역별 시험장 여건과 수험인원을 고려하여 별도 시험 일정을 정하여 시행
- 수험원서는 공휴일을 제외하고 주 단위 또는 격주 단위 접수

### 3) 시행절차

#### 가) 시행계획 수립

- 연도별 시행계획과는 별도로 공단에서 상시검정 세부 시행계획을 수립

#### 나) 검정시행 공고

- 상시검정 세부 시행계획은 큐넷 홈페이지 공고

## 라. 참고사항

### 1) 시행계획 요약

구 분	2022년	2023년도	비 고
검정시행 계획인원	3,412,000명	3,759,000명	-
시행 횟수 (등급별)	○ 총 13회 - 기술사 : 3회 - 기능장 : 2회 - 기사(산업)·서비스: 4회 - 기능사 : 4회	○ 총 13회 - 기술사 : 3회 - 기능장 : 2회 - 기사(산업)·서비스: 4회 - 기능사 : 4회	▶ 정기검정 기준 ▶ 산업수요 맞춤형 고등학교 등 필기시험 면제자 실기검정 별도 시행
시행 종목	○ 총 493 종목 - 기술사: 79종목 - 기능장: 27종목 - 기사: 107종목 - 산업기사: 114종목 - 기능사: 152종목 - 서비스분야: 14종목	○ 총 496 종목 - 기술사: 79종목 - 기능장: 28종목 - 기사: 108종목 - 산업기사: 113종목 - 기능사: 154종목 - 서비스분야: 14종목	▶ '23년 신설: 3 종목 - 공간정보융합산업기(능)사, 한복기능장 ▶ '23년 폐지: 2 종목 - 농림토양평가관리산업기사 - 한복산업기사 ▶ '23년 분할: 2→4 종목 - 조선기사 → 조선선체기사, 조선의장기사 - 특수용접기능사 → 가스텅스텐아크용접기능사, 아크용접기능사

### 2) 채용시장 조기 진입 지원

- 청장년층의 '23년 채용시장 조기 진입을 지원하고자, 입직에 필수적인 '기사·산업기사 등급'자격의 조기시행 추진

### 3) 시험방식 디지털 전환

- '23년부터 기술사 등급을 제외하고 필기시험의 CBT 전면 적용

### 4) 산업수요 맞춤형 고등학교 등 필기시험 면제자 실기검정 확대 운영

- 직업계고 학생들의 원활한 취업활동 지원을 위하여 일반 실기 시험과 별도로 분리 운영

# 별첨1

## 등급별·회별 시행종목 현황

### □ 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	129	기 계	산 업 기 계 설 비	129
기 계	건 설 기 계	129·131	안 전 관 리	산 업 위 생 관 리	129·131
안 전 관 리	건 설 안 전	129·130·131	건 설	상 하 수 도	129·130·131
건 설	건 축 구 조	129·130·131	섬 유·의 복	섬 유	130
건 설	건 축 기 계 설 비	129·130·131	재 료	세 라 믹	130
건 설	건 축 시 공	129·130·131	안 전 관 리	소 방	129·130·131
전기·전자	건 축 전 기 설 비	129·130·131	환경·에너지	소 음 진 동	131
건 설	건 축 품 질 시 험	129	농 립 어 업	수 산 양 식	129
경 영·회 계·사무	공 장 관 리	130	식 품 가 공	수 산 제 조	130
기 계	공 조 냉 동 기 계	129·130·131	건 설	수 자 원 개 발	129·131
건 설	교 통	129·131	환경·에너지	수 질 관 리	129·131
재 료	금 속 가 공	129	농 립 어 업	시 설 원 예	130
재 료	금 속 재 료	129	식 품 가 공	식 품	129·131
재 료	금 속 제 련	130	농 립 어 업	어 로	129
기 계	금 형	129·130	재 료	용 접	129·131
기 계	기 계	130	섬 유·의 복	의 류	130
안 전 관 리	기 계 안 전	129·130	안 전 관 리	인 간 공 학	130
환경·에너지	기 상 예 보	130	환경·에너지	자 연 환 경 관 리	130·131
건 설	농 어 업 토 목	129·130	안 전 관 리	전 기 안 전	129·131
농 립 어 업	농 화 학	131	전기·전자	전 기 응 용	129·131
환경·에너지	대 기 관 리	129	전기·전자	전 기 철 도	130·131
건 설	도 로 및 공 항	129·130·131	전기·전자	전 자 응 용	129
건 설	도 시 계 획	129·130·131	정 보 통 신	정 보 관 리	129·130·131
전기·전자	발 송 배 전	129·130·131	문 화·예 술·디 자 인·방 송	제 품 디 자 인	130
안 전 관 리	비 파 괴 검 사	129	건 설	조 경	129·130
농 립 어 업	산 림	129·131	기 계	조 선	130
전기·전자	산 업 계 측 제 어	130	농 립 어 업	종 자	129

직 무 분 야	종 목 명	시 행 회
건 설 지 적		129·131
건 설 지 질 및 지 반		129·131
기 계 차 량		129·131
건 설 철 도		129·130·131
전 기·전 자 철 도 신 호		129·130
기 계 철 도 차 량		130·131
농 립 어 업 축 산		129
건 설 측량및지형공간정보		129·131
정 보 통 신 컴 퓨 터 시 스템 응 용		129·131
건 설 토 목 구 조		129·130·131
건 설 토 목 시 공		129·130·131
건 설 토 목 품 질 시 험		129·130
환경·에너지 토 양 환 경		130

직 무 분 야	종 목 명	시 행 회
건 설 토 질 및 기 초		129·130·131
환경·에너지 폐 기 물 처 리		131
경영·회계·사 무 포 장		129
재 료 표 면 처 리		129
경영·회계·사 무 품 질 관 리		130·131
기 계 항 공 기 관		131
기 계 항 공 기 체		131
건 설 항 만 및 해 안		129
건 설 해 양		129
화 학 화 공		130
안 전 관 리 화 공 안 전		129·131
광 업 자 원 화 약 류 관 리		130

## □ 기능장 종목별 시행회

직 무 분 야	종 목 명	시 행 회
안 전 관 리 가 스		73·74
기 계 건 설 기 계 정 비		73·74
건 설 건 축 목 재 시 공		73
건 설 건 축 일 반 시 공		74
인쇄·목재·가구·공예 귀 금 속 가 공		74
재 료 금 속 재 료		73·74
기 계 금 형 제 작		73
기 계 기 계 가 공		73·74
이 욕·숙 박·여 행·오락·스포츠 미 용		73·74
건 설 배 관		73·74
재 료 압 연		73·74
환경·에너지 에 너 지 관 리		73·74
재 료 용 접		73·74
화 학 위 험 물		73·74

직 무 분 야	종 목 명	시 행 회
이 욕·숙 박·여 행·오락·스포츠 이 용		73·74
기 계 자 동 차 정 비		73·74
건 설 잠 수		74
전 기·전 자 전 기		73·74
전 기·전 자 전 자 기 기		73·74
재 료 제 강		73·74
식 품 가 공 제 과		73·74
재 료 제 선		73·74
음 식 서 비 스 조 리		73·74
재 료 주 조		74
기 계 철 도 차 량 정 비		73·74
재 료 관 금 제 관		73
재 료 표 면 처 리		74
섬 유·의 복 한 복		74

## □ 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	☞	4	안 전 관 리	농 작 업 안 전 보 건	4	☞
인쇄·목재· 가구·공예	가 구 제 작	☞	3	안 전 관 리	누 설 비 파 괴 검 사	2	☞
안 전 관 리	가 스	1·2·3	1·2·4	환경·에너지	대 기 환 경	1·2·4	1·2·4
기 계	건설기계설비	1·2·3	2	건 설	도 시 계 획	1·2·4	☞
기 계	건설기계정비	2	1·3	전 기 · 전 자	로봇기구개발	4	☞
안 전 관 리	건 설 안 전	1·2·4	1·2·4	전 기 · 전 자	로봇소프트웨어 개 발	4	☞
건 설	건 설 재 료 시 험	1·2·4	1·2	전 기 · 전 자	로봇하드웨어 개 발	4	☞
건 설	건 축	1·2·4	1·2·3	정 보 통 신	멀티미디어콘텐츠 제작전문가	☞	1·2·3
건 설	건 축 목 공	☞	2	화 학	바 이 오 화 학 제 품 제 조	2	3
건 설	건 축 설 비	1·2·4	1·2·4	전 기 · 전 자	반 도 체 설 계	☞	2
건 설	건축일반시공	☞	2	안 전 관 리	방 사 선 비 파 괴 검 사	1·4	4
건 설	공간정보융합	☞	4	건 설	방 수	☞	3
기 계	공조냉동기계	1·2·3	1·2·3	안 전 관 리	방 재	2·3	☞
전 기 · 전 자	광 학	2	☞	건 설	배 관	☞	2
전 기 · 전 자	광 학 기 기	☞	4	농 립 어 업	버 섯	☞	1
건 설	교 통	1·2·4	3	인쇄·목재· 가구·공예	보 석 감 정	☞	4
보 건 · 의 료	국제의료관광 코 디 네 이 터	☞	2	인쇄·목재· 가구·공예	보 석 디 자 인	☞	3
기 계	제도장비정비	4	4	음식서비스	복 어 조 리	☞	3
인쇄·목재· 가구·공예	귀 금 속 가 공	☞	3	정 보 통 신	사 무 자 동 화	☞	1·2·4
기 계	그린전동자동차	2·4	☞	기 계	사 출 금 형	☞	2·3
재 료	금 속 재 료	2·3	1·2·4	기 계	사출금형설계	2	☞
기 계	기 계 설 계	2	1·2·3	경영·회계· 사 무	사 회 조 사 분 석 사 1 급	☞	4
기 계	기 계 정 비	☞	1·2·3	경영·회계· 사 무	사 회 조 사 분 석 사 2 급	☞	1·2·3
기 계	기 계 조 립	☞	4	농 립 어 업	산 립	1·2·3	1·2·3
환경·에너지	기 상	1·3	☞	안 전 관 리	산 업 안 전	1·2·3	1·2·3



직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사	산업기사 서비스
환경·에너지	기 상 감 정	4	♠
기 계	농 업 기 계	3	2·4
환경·에너지	생물분류(식물)	4	♠
기 계	생 산 자 동 화	♠	1·2·3
기 계	설 비 보 전	1·2·4	♠
섬유·의복	섬 유	2	2
섬유·의복	섬유디자인	♠	2
안 전 관 리	소 방 설 비 (기 계 분 야)	1·2·4	1·2·4
안 전 관 리	소 방 설 비 (전 기 분 야)	1·2·4	1·2·4
경영·회계· 사 무	소 비 자 전 문 상 담 사 1 급	♠	4
경영·회계· 사 무	소 비 자 전 문 상 담 사 2 급	♠	1·2
환경·에너지	소 음 진 동	2·4	2
농 립 어 업	수 산 양 식	1·3	3
식 품 가 공	수 산 제 조	2	♠
환경·에너지	수 질 환 경	1·2·3	1·2·3
이용·숙박· 여행·오락· 스 포 츠	스 포 츠 경 영 관 리 사	♠	1·2·4
기 계	승 강 기	1·2·4	1·2·4
문화·예술· 디자인·방송	시 각 디 자 인	2	1·2·4
농 립 어 업	시 설 원 예	1	♠
농 립 어 업	식 물 보 호	1·2·3	1·2·4
식 품 가 공	식 육 가 공	3	♠
식 품 가 공	식 품	1·2·3	1·2·3
섬유·의복	신 발	♠	3
환경·에너지	신 재 생 에 너 지 발 전 설 비 (태 양 광)	1·2·4	1·2·4
건 설	실 내 건 축	1·2·4	1·2·3
음식서비스	양 식 조 리	♠	3
농 립 어 업	어 로	♠	2
농 립 어 업	어업생산관리	1	♠
환경·에너지	에 너 지 관 리	1·2·4	1·2·4
환경·에너지	온실가스관리	2·4	2

직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사	산업기사 서비스
안 전 관 리	산업위생관리	1·2·3	1·2·3
환경·에너지	생물분류(동물)	4	♠
재 료 용 접		1·3	1·2·3
화 학 위 험 물		♠	1·2·4
농 립 어 업	유 기 농 업	1·2·3	1
건 설	응 용 지 질	1·2	♠
전 기·전 자 의 공		1·4	1
섬유·의복	의 류	2	♠
안 전 관 리	인 간 공 학	1·2·3	♠
인쇄·목재· 가구·공예	인 쇄	2	1
기 계	일 반 기 계	1·2·4	♠
음식서비스	일 식 조 리	♠	3
전 기·전 자	임 베 디 드	4	♠
농 립 어 업	임 산 가 공	2	2
보건·의료	임상심리사1급	♠	4
보건·의료	임상심리사2급	♠	1·2·3
농 립 어 업	임 업 종 묘	3	♠
안 전 관 리	자 기 비 파 괴 검 사	1·3	1
기 계	자 동 차 정 비	1·2·3	1·2·3
환경·에너지	자연생태복원	1·2·3	3
건 설	잠 수	♠	3
재 료	재료조직평가	♠	3
전 기·전 자 전 기		1·2·3	1·2·3
전 기·전 자 전 기 공 사		1·2·4	1·2·4
전 기·전 자 전 기 철 도		3	3
전 기·전 자 전 자		1·2·4	1·2·4
전 기·전 자 전 자 계 산 기		4	♠
전 기·전 자 전 자 계 산 기		♠	1
정 보 통 신	전 자 계 산 기 조 직 응 용	1·3	♠
기 계	전자부품장착	♠	4

직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사	산업기사 서비스
안 전 관 리	와 전 류 비 파 괴 검 사	2	♣
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	♣	4
식 품 가 공	제 빵	♣	4
문화·예술· 디자인·방송	제 품 디 자 인	2	1
건 설	조 경	1·2·4	1·2·4
기 계	조 선	♣	1
기 계	조 선 선 체	3	♣
기 계	조 선 의 장	4	♣
농 립 어 업	종 자	1·2·3	1·3
재 료	주 조	♣	3
음식서비스	중 식 조 리	♣	3
건 설	지 적	1·2·3	1·2·3
사 회 복 지· 종 교	직업상담사1급	♣	4
사 회 복 지· 종 교	직업상담사2급	♣	1·2·3
전 기·전자	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 검 사	1·3	1
농 립 어 업	축 산	1·2·4	1·4
건 설	축 량 및 지 형 공 간 정 보	1·2·4	1·2·4
안 전 관 리	침 투 비 파 괴 검 사	1·2·4	1·2·4
경영·회계· 사 무	컨 벤 셴 기 획 사 1 급	♣	4
경영·회계· 사 무	컨 벤 셴 기 획 사 2 급	♣	1·2·3
문화·예술· 디자인·방송	컬 러 리 스톱	1·2·3	1·2·3
기 계	컴 퓨 터 응 용 가 공	♣	1·2·4
건 설	콘 크 리 트	1·2·3	2·3

직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사	산업기사 서비스
기 계	정 밀 측 정	♣	1·3
영 업·판 매	텔 레 마 케 팅 관 리 사	♣	1·2·3
건 설	토 목	1·2·3	1·2·4
환경·에너지	토 양 환 경	1·2·4	♣
재 료	판 금 제 관	♣	2
섬 유·의 복	패 셴 디 자 인	♣	2
섬 유·의 복	패 셴 머 천 디 자 인	♣	1
환경·에너지	폐 기 물 처 리	1·2·4	1·2·4
경영·회계· 사 무	포 장	2	2
재 료	표 면 처 리	♣	3
경영·회계· 사 무	품 질 경 영	1·2·4	1·2·4
기 계	프 레 스 금 형	♣	3
기 계	프 레 스 금 형 설 계	2	♣
인쇄·목재· 가구·공예	피 아 노 조 율	♣	3
음식서비스	한 식 조 리	♣	1·3
기 계	항 공	3	1·2·4
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	1·4	1
화 학	화 약 류 제 조	1	1
안 전 관 리	화 재 감 식 평 가	1·2·4	1·2·4
화 학	화 학 분 석	1·2·4	♣
농 립 어 업	화 훼 장 식	3	4
환경·에너지	환경 위 해 관 리	3	♣

## □ 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	면제검정				일반	면제검정
전 기 · 전 자	3D프린터운용		1·2·3·4	✓	건 설	기 중 기 운 전		1·2·3·4	
인쇄·목재·가구·공예	가 구 제 작		2·3		운 전 · 운 송	농 기 계 운 전		2·3·4	✓
안 전 관 리	가 스		1·2·3·4	✓	기 계	농 기 계 정 비		1·2·4	✓
재 료	가스팅스텐아크 용 접		1·2·3·4	✓	건 설	도 배	-	1·2·3·4	
건 설	거 푸 집	-	1·2·3·4		인쇄·목재·가구·공예	도 자 공 예		3	✓
기 계	건설기계정비		1·2·3	✓	건 설	도 화	-	3	
건 설	건설재료시험		1·2·4	✓	기 계	동력기계정비		2	✓
건 설	건 축 도 장	-	1·2·3·4	✓	식 품 가 공	떡 제 조		1·2·3·4	✓
건 설	건 축 목 공	-	1·2·4	✓	건 설	로 더 운 전		1·2·3·4	
건 설	공간정보융합		4		건 설	롤 러 운 전		1·2·4	
기 계	공 유 압		1·2·3·4	✓	인쇄·목재·가구·공예	목 공 예		4	
기 계	공조냉동기계		1·2·3·4	✓	이용·숙박·여행·오락·스포츠	미 용 ( 네 일 )		상시	
재 료	광 고 도 장		3	✓	이용·숙박·여행·오락·스포츠	미용(메이크업)		상시	
전 기 · 전 자	광 학		3		이용·숙박·여행·오락·스포츠	미 용 ( 일 반 )		상시	
건 설	굴 착 기 운 전		상시		이용·숙박·여행·오락·스포츠	미 용 ( 피 부 )		상시	
기 계	제도장비정비		4		건 설	미 장	-	2	
인쇄·목재·가구·공예	귀 금 속 가 공		2	✓	기 계	반도체장비유지보수		2	✓
재 료	금 속 도 장		4		안 전 관 리	방사선비파괴검사		1·2	✓
재 료	금속재료시험		1·4	✓	건 설	방 수	-	1·2·3·4	
재 료	금속재창호	-	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		1·3·4	✓	인쇄·목재·가구·공예	보 석 가 공		4	

직무분야	종 목 명	구분	시행회		직무분야	종 목 명	구분	시행회	
			일반	면제검정				일반	면제검정
기 계	기 계 정 비		3		인쇄·목재·가구·공예	보 석 감 정		1·3	
음식서비스	복 어 조 리		1·2·4	✓	건 설	온 수 온 돌	-	1·2·3·4	
건 설	불 도 저 운 전		2·4		농 립 어 업	원 예		2	✓
건 설	비 계	-	1·2·4		재 료	원 형		4	
인쇄·목재·가구·공예	사 진		2·3·4	✓	문화·예술·디자인·방송	웹 디 자 인		1·2·3·4	✓
농 립 어 업	산 림		1·2·3		화 학	위 험 물		1·2·3·4	
기 계	생 산 자 동 화		1·2·3·4	✓	농 립 어 업	유 기 농 업		1·2·3·4	✓
건 설	석 공	-	2		건 설	유 리 시 공	-	3	
인쇄·목재·가구·공예	석 공 예		2		전기·전자	의 료 전 자		2	✓
기 계	선 체 건 조		3	✓	재 료	이산화탄소가스 아크 용접		1·2·3·4	✓
기 계	설 비 보 전		1·2·3·4	✓	이용·숙박·여행·오락·스포츠	이 용		1·2·3·4	✓
섬유·의복	세 탁		1·2·4		인쇄·목재·가구·공예	인 쇄		3	✓
농 립 어 업	수 산 양 식		2	✓	음식서비스	일 식 조 리		상시	
기 계	승 강 기		1·2·3·4	✓	농 립 어 업	임 산 가 공		1	
농 립 어 업	식 육 처 리		1·2·4		농 립 어 업	임 업 종 묘		1	✓
식품가공	식품가공		2·3	✓	안 전 관 리	자기비파괴검사		1·3·4	✓
섬유·의복	신 발 류 제 조		3	✓	기 계	자동차보수도장		2·3·4	✓
환경·에너지	신재생에너지 발전설비(태양광)		2·3·4	✓	기 계	자 동 차 정 비		1·2·3·4	✓
건 설	실 내 건 축		1·2·3·4	✓	기 계	자동차차체수리		1·2·4	✓
재 료	압 연		1·2·3		건 설	잠 수		1·2·3	
섬유·의복	양 복		3		전기·전자	전 기		1·2·3·4	✓
음식서비스	양 식 조 리		상시		건 설	전산응용건축제도		1·2·3·4	✓
섬유·의복	양 장		1·2·4	✓	기 계	전산응용기계제도		1·2·3·4	✓
건 설	양화장치운전		3		기 계	전산응용조선제도		4	✓
환경·에너지	에 너 지 관 리		1·2·3·4	✓	건 설	전산응용토목제도		1·3·4	✓
재 료	열 처 리		1·2	✓	전기·전자	전 자 계 산 기		1·2·4	✓

직무분야	종 목 명	구분	시행회		직무분야	종 목 명	구분	시행회	
			일반	면제검정				일반	면제검정
섬유·의복	염색(날염)		3	✓	전기·전자	전자기기		1·2·3·4	✓
섬유·의복	염색(침염)		3	✓	기계	전자부품장착		1·2·3	✓
인쇄·목재·가구·공예	전자출판		1·3·4	✓	건설	측량		1·3·4	✓
기계	정밀측정		2	✓	전기·전자	전자카드		1·2·3	✓
정보통신	정보기기운용		1·2·4	✓	안전관리	침투비파괴검사		1·3·4	✓
정보통신	정보처리		1·2·3·4	✓	건설	컨테이너크레인운전		2·4	
재료	제강		1·3·4		문화·예술·디자인·방송	컴퓨터그래픽스운용		1·2·3·4	✓
식품가공	제과		상시		기계	컴퓨터응용밀링		1·2·3·4	✓
식품가공	제빵		상시		기계	컴퓨터응용선반		1·2·3·4	✓
재료	제선		1·3·4		건설	콘크리트		1·2·3	✓
문화·예술·디자인·방송	제품응용모델링		4	✓	건설	타워크레인운전		1·4	
건설	조경		1·2·3·4	✓	건설	타일	-	1·2·3·4	✓
건설	조적	-	1·2	✓	재료	판금제관		1	
음식서비스	조주		1·2·3·4	✓	재료	표면처리		4	✓
농림어업	종자		1·2·3	✓	재료	플라스틱창호		2·4	✓
재료	주조		4	✓	재료	피복아크용접		1·2·3·4	✓
음식서비스	중식조리		상시		인쇄·목재·가구·공예	피아노조율		3	
건설	지게차운전		상시		섬유·의복	한복		4	✓
건설	지도제작	-	1·2·3	✓	음식서비스	한식조리		상시	
건설	지적		1·2·4	✓	기계	항공기관정비		2·3·4	✓
건설	천공기운전		1·2·4		기계	항공기체정비		1·2·3	✓
건설	천장크레인운전		1·2·4		건설	항공사진	-	3	✓
건설	철근	-	1·2·3·4		기계	항공장비정비		2·4	✓
전기·전자	철도전기신호		2	✓	기계	항공전자정비		4	✓
기계	철도차량정비		2		건설	항로표지		3	
건설	철도토목		2	✓	광업자원	화약취급		4	
안전관리	초음파비파괴검사		1·2·3	✓	화학	화학분석		1·2·3	✓

직무분야	종 목 명	구분	시행회	
			일반	면제검정
재 료 축 로			2	
농 림 어 업 축 산			2·3	✓

직무분야	종 목 명	구분	시행회	
			일반	면제검정
농 림 어 업 화 훼 장 식			1·2·3·4	✓
환경·에너지 환 경			1·2·3·4	✓

**별첨2**
**검정시험 조정제도 대상 종목 (2024년 필기시험 미시행)**

등급	조정제도 대상 자격명
기사 (8 종목)	철도차량기사, 궤도장비정비기사, 해양공학기사, 해양자원개발기사, 농업기계기사, 제품디자인기사, 섬유기사, 수산제조기사
산업기사 (16 종목)	교통산업기사, 배관산업기사, 섬유디자인산업기사, 섬유산업기사, 소음진동산업기사, 일식조리산업기사, 임산가공산업기사, 재료조직평가산업기사, 전자부품장착산업기사, 주조산업기사, 철도차량산업기사, 판금제관산업기사, 포장산업기사, 피아노조율산업기사, 향로표지산업기사, 화약류제조산업기사
서비스분야 (1 종목)	컨벤션기획사1급
기능사 (10 종목)	광고도장기능사, 광학기능사, 보석가공기능사, 석공예기능사, 염색기능사(날염), 원형기능사, 임산가공기능사, 철도차량정비기능사, 철도토목기능사, 판금제관기능사

**2023년도**  
**국가기술훈자력 검정시행계획**

대 한 상 공 회 의 소



# 목 차

1. 근 거 .....	22
2. 국가기술자격 시행종목 및 횟수 .....	22
3. 종목별 세부 시행일정 .....	23
가. 정기검정 .....	23
나. 상시검정 .....	23

# 1. 근 거

## 가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조제1항제2항

- 주무부장관은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장관은 다음 연도의 검정시행계획서를 매년 10월 31일까지 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 10월31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.

## 나. 「국가기술자격법」 제23조제2항, 같은 법 시행령 제29조제3항

- 주무부장관은 국가기술자격 검정업무의 일부를 대통령령으로 정하는 위탁 기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 고용노동부령으로 정하는 절차에 따라 위탁할 수 있다.
- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장관의 업무는 해당 요건을 모두 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁한다.

# 2. 국가기술자격 시행종목 및 횟수

종 목	등급	횟수	비고
워드프로세서	단일등급	상시	
컴퓨터활용능력	1급	상시	
	2급	상시	
전산회계운용사	1급	상시	
	2급	상시	
	3급	상시	
비 서	1급	상시	
	2급	상시	
	3급	상시	
한글속기	1급	2	
	2급	2	
	3급	2	
전자상거래관리사	1급	1	
	2급	1	
전자상거래운용사	단일등급	1	

### 3. 종목별 세부 시행일정

#### 가. 정기검정

1) 시행종목 : 한글속기, 전자상거래관리사, 전자상거래운용사

#### 2) 시행일정

종 목	회별	검정 방법	등 급	원서접수	시험일자	발표일자	시행지역
한글속기	1회	실기	1·2·3급	03.09~03.15	04.01	05.02	전국 주요 상의
	2회	실기	1·2·3급	08.31~09.06	09.23	10.24	
전자상거래 관리사	1회	필기	1·2급	05.25~05.31	06.17	07.06	
	1회	실기	1·2급	09.28~10.04	10.21	11.21	
전자상거래 운용사	1회	필기	단일	05.25~05.31	06.17	07.06	
	1회	실기	단일	09.28~10.04	10.21	11.21	

※ 한글속기 : 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 청주, 전주, 제주 등 주요 상의 시행

※ 전자상거래관리사 / 전자상거래운용사 : 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 수원, 충주, 청주, 제주 등 주요 상의 시행

#### 나. 상시검정

1) 시행종목 : 워드프로세서, 컴퓨터활용능력, 전산회계운용사, 비서

#### 2) 시행일정

종 목	회별	검정방법	등 급	원서접수	시험일자	발표일자
워드 프로세서	상시	필기	단일등급	시험일 4일전 까지	상시	필기: 익일 10시 실기: 2주후 금요일
		실기	단일등급			
컴퓨터 활용능력	상시	필기	1·2급			
		실기	1·2급			
전산회계 운용사	상시	필기	1·2·3급			
		실기	1·2·3급			
비서	상시	필기	1·2·3급			
		실기	1·2·3급			

※ 비서 실기시험일은 해당 종목 실기시험일로 함

- 비서 1급 : 워드프로세서, 컴퓨터활용능력 1급·2급, 한글속기 1급·2급, 전산회계운용사 1급·2급 중 택일
- 비서 2급 : 워드프로세서, 컴퓨터활용능력 1급·2급, 한글속기 1급·2급, 전산회계운용사 1급·2급 중 택일
- 비서 3급 : 워드프로세서, 컴퓨터활용능력 1급·2급, 한글속기 1급·2급·3급, 전산회계운용사 1급·2급·3급 중 택일
- 비서 실기 종목은 합격한 비서 필기 급수에 해당하는 비서 실기 선택 종목 중 택일하여 선택한 종목 정기시험 실기 때 접수하여 응시, 합격하면 비서 자격취득으로 인정
- 기존 자격 취득자는 비서 실기 면제가 가능하며, 이를 면제받고자 하면 비서 필기 유효기간 내에 신청

### 3) 시행 지역

- 시행지역 : 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 수원, 고양, 안양과천, 부천, 경기북부(의정부), 성남, 안산, 용인, 경기동부(남양주), 춘천, 청주, 충주, 전주, 익산, 군산, 전북서남(정읍), 목포, 여수, 순천, 경주, 경산, 김해, 창원, 진주, 양산, 제주, 광명, 충남북부(천안), 평택, 화성, 거제, 안동, 파주, 원주, 구미, 사천, 서산, 칠곡, 당진, 속초, 포천, 강릉, 음성, 광주하남, 동해, 세종, 삼척, 포항, 통영, 제천단양, 군포
- 상시검정시행 및 협의는 「국가기술자격법 시행령」 제15조, 같은 법 시행규칙 제13조의 규정에 불구하고 동 상시검정 시행계획을 고용노동부장관이 확정함으로써 승인 및 협의된 것으로 봄

**2023년도**  
**국가기술평가자력 인정시행계획**

한국원자력안전기술원

# 목 차

1. 근 거 .....	27
2. 기본방침 .....	27
가. 검정시행계획 인원 .....	27
나. 검정시행 형태 .....	27
다. 검정시행 횟수 .....	27
라. 검정시행 종목 .....	28
마. 검정시행 지역 .....	28
3. 세부 시행계획 .....	28
가. 시행계획 .....	28
4. 검정 시행계획 .....	28
가. 기술사 .....	28
나. 기사 .....	28
다. 필기시험 시간 .....	29
라. 기타사항 .....	29

## 1. 근 거

### 가. 국가기술자격법 시행령 제15조(국가기술자격 검정의 시행 등)

- 주무부장관은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장관은 매년 10월 31일까지 다음 연도의 검정시행계획서를 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 10월31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.

### 나. 국가기술자격법 제23조(권한의 위임·위탁) 및 국가기술자격법 시행령 제 29조 (권한의 위임·위탁)

- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장관의 업무는 대통령령이 정하는 위탁기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁한다.

## 2. 기본방침

### 가. 검정시행 계획 인원 : 700명(필기+실기시험 접수 인원)

- 방사선관리기술사 : 100명
- 원자력발전기술사 : 100명
- 원자력기사 : 500명

### 나. 검정시행 형태 : 정기 검정

### 다. 검정시행 횟수

- 방사선관리기술사 : 1회
- 원자력발전기술사 : 1회
- 원자력기사 : 1회

#### 라. 검정시험 종목

- 방사선관리기술사, 원자력발전기술사, 원자력기사 등 3종목

#### 마. 검정시험 지역

- 대전광역시 소재 대학교 등 수험생 규모에 따라 탄력적으로 시행

### 3. 세부 시행계획

#### 가. 시행계획

- 자격 검정은 2022년도와 동일하게 시행(종목별 각 1회)
- 출제·시험·채점 등을 고려하여 시행일정 수립

### 4. 검정 시행계획

#### 가. 기술사(2종)

종 목	구 분	원서접수 (인터넷)	시험일	합격자발표일
방사선관리기술사 원자력발전기술사	필기시험	3.13.(월)~3.17.(금)	4.23.(일)	6.09.(금)
	면접시험	6.12.(월)~6.16.(금)	6.22.(목)	7.07.(금)

#### 나. 기사(1종)

종 목	구 분	원서접수 (인터넷)	시험일	합격자발표일
원자력기사	필기시험	8.07.(월)~8.11.(금)	9.17.(일)	10.10.(화)
	실기시험	10.16.(월)~10.20.(금)	11.04.(토) ~11.05.(일)	12.04.(월)



## 다. 필기(필답)시험 시험시간

등    급	시험시간	비고
기    술    사	08:30 ~ 17:20	입실시간 : 시험시작 30분 전
기            사	13:00 ~ 16:20	기사 실기시험(필답형) : 14:00 ~ 16:00

※ 면접 및 실기시험 시간은 수험생 규모에 따라 탄력적으로 시행

## 라. 기타 사항

- 원서접수시간 : 원서접수 첫날 09:00부터 마지막 날 18:00까지
- 필기시험 합격(예정)자 발표시간은 해당 발표일 09:00임
- 최종합격자 발표시간은 해당 발표일 09:00임
- 상기 시행일정은 타 면허시험 일정에 따라 조정될 수 있음
- 천재지변, 응시인원 증가 등 부득이한 경우에는 시행일정을 기관장이 조정 할 수 있음

**2023년도**  
**국가기술훈격 검정시행계획**

영 화 진 흥 위 원 회

# 목 차

1. 근 거 .....	32
2. 기본방침 .....	32
가. 검정시행 형태 .....	32
나. 검정시행 종목 및 횟수 .....	32
다. 검정시행 지역 .....	32
라. 검정시행 수험대상 .....	33
3. 세부 시행계획 .....	33
가. 일반사항 .....	33
나. 등급별 시행계획 .....	33
다. 특이사항 .....	34

## 1. 큰 거

가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조(국가기술자격 검정의 시행 등)

- 주무부장관은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장관은 매년 10월 31일까지 다음 연도의 검정시행계획서를 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 10월 31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.

나. 「국가기술자격법」 제23조(권한의 위임·위탁), 「국가기술자격법 시행령」 제29조(권한의 위임·위탁)

- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장관의 업무는 대통령령이 정하는 위탁기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁한다.

## 2. 기본방침

가. 검정시행 형태 : 정기검정

- 산업기사, 기능사 2개 등급의 자격종목을 등급별 회차 및 시기를 연도별로 지정하여 시행

나. 검정시행 종목 및 횟수

- 종목 : 2종목(083 방송\_영사)
  - 산업기사 : 1회
  - 기능사 : 1회

다. 검정시행 지역 : 필기시험 - 부산, 실기시험 - 부산

## 라. 검정시험 수험대상

등 급	수험대상
산업기사	○ 「국가기술자격법 시행령」 제12조의2(국가기술자격의 등급과 응시자격) ○ 「국가기술자격법 시행령」 [별표4의2]에서 정한 산업기사 등급의 응시자격을 갖추고 해당 검정에 응시하려는 자
기능사	○ 해당 검정에 응시하려는 자(응시자격 제한 없음)

## 3. 세부시행계획

### 가. 일반사항

- 검정시험 횟수는 전년도와 동일하게 시행
- 회별 출제·시험·채점 등의 업무량이 적절토록 일정계획을 수립
  - 코로나19 등 불가피한 상황 발생 시 시험일정 변경 가능

### 나. 등급별 시행계획

#### ○ 영사산업기사(1회)

회별	필기시험 원서접수	필기시험	합격자 발표	실기시험 원서접수	실기시험	합격자 발표
제1회	8.21~8.25	9.23	10.23	10.23~10.27	11.25	12.4

#### ○ 영사기능사(1회)

회별	필기시험 원서접수	필기시험	합격자 발표	실기시험 원서접수	실기시험	합격자 발표
제1회	2.20~2.24	3.25	4.17	4.17~4.21	5.19~5.24	6.19

## 다. 특이사항

- 원서접수시간 : 원서접수 첫날 09:00부터 마감일 18:00까지
- 필기 및 최종합격자 발표시간 : 해당 발표일 10:00
- 천재지변, 응시인원 증가 등 부득이한 경우에는 시행일정을  
검정시행기관장이 조정할 수 있음
- 필기시험 토요일 시행

**2023년도**  
**국가기술훈격 검정시행계획**

한 국 콘 텐 츠 진 흥 원

# 목 차

1. 근거 .....	37
2. 시행개요 .....	38
가. 검정시행계획확인원 .....	38
나. 검정시행 횟수 .....	38
다. 검정시행 종목 .....	38
라. 검정시행 지역 .....	38
3. 세부시행계획 .....	38
4. 검정 시행계획 .....	39
가. 시행일정 .....	39
나. 시험시간 .....	39
다. 기타사항 .....	39



## 1. 근거

### 가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조(국가기술자격 검정의 시행 등)

- 주무부장관은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장관은 다음 연도의 검정 시행계획서를 매년 10월 31일까지 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 제1항 단서에 따라 다음 연도의 검정을 시행하지 아니할 때에는 10월 31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.

### 나. 「국가기술자격법」 제23조(권한의 위임·위탁), 「국가기술자격법 시행령」 제29조(권한의 위임·위탁)

- ④ 법 제23조제2항에 따라 검정업무 중 시험문제 출제, 검정의 시행·관리 및 채점에 관한 주무부장관의 업무는 다음 각 호의 요건을 모두 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁한다.
  - 1. 비영리법인일 것
  - 2. 국가기술자격의 검정 실시를 위한 조직·인력·시설을 갖추고 있을 것
  - 3. 산업계 및 관련 단체의 의견수렴 체계를 갖추고 있을 것
  - 4. 해당 국가기술자격의 종목에 대한 전문성 및 대표성을 확보하고 있을 것
  - 5. 그 밖에 국가기술자격 검정의 원활한 시행을 위하여 고용노동부령으로 정하는 요건을 충족할 것
- ⑤ 법 제23조제2항에 따라 법 제13조에 따른 검정 합격자에 대한 국가기술자격증의 발급·재발급 및 그 관리에 관한 권한은 제4항에 따라 해당 국가기술자격의 검정에 관한 주무부장관의 업무를 위탁받은 전문기관 또는 단체에 위탁한다.

## 2. 시행개요

가. 검정시행(필기, 실기)계획인원 : 1000여 명

- 게임기획전문가 : 450명
- 게임그래픽전문가 : 400명
- 게임프로그래밍전문가 : 150명

나. 검정시행 횟수

- 게임기획전문가 : 2회
- 게임그래픽전문가 : 2회
- 게임프로그래밍전문가 : 2회

다. 검정시행 종목

- 전문사무분야 3종목  
(게임기획전문가, 게임그래픽전문가, 게임프로그래밍전문가)

라. 검정시행 지역

- 서울, 대전, 광주, 부산, 제주 (5개 지역)  
※ 응시자 10명 미만 검정장 취소 후 근접지역 검정장과 통합운영

## 3. 세부시행계획

- 출제 · 시행 · 채점 등을 고려하여 시행일정 수립

## 4. 검정 시행계획

### 가. 시행일정

○ 게임기획전문가, 게임그래픽전문가, 게임프로그래밍전문가

회별	필기 원서접수	필기시험	합격자 발표	실기 원서접수	실기시험	합격자 발표
제1회	4.5~4.14	4.29(토)	5.30(화)	5.30~6.9	7.8(토)	8.1(화)
제2회	8.9~8.18	9.9(토)	10.4(수)	10.4~10.13	11.18(토)	12.5(화)

### 나. 시험시간

등    급	시험시간	비고
필기시험	09 : 30 ~ 11 : 30	○ 입실시간 : 시험시작 30분 전 입실완료 (09:00 까지 입실)
실기시험	09 : 30 ~ 14 : 30	

### 다. 기타사항

- 원서접수시간 : 원서접수 첫날 10:00부터 마지막 날 16:00까지
- 필기시험 합격(예정)자 발표시간은 해당 발표일 10:00임
- 최종합격자 발표시간은 해당 발표일 10:00임
- 상기 시행일정은 검정시험 일정에 따라 조정될 수 있음
- 천재지변, 응시인원 증가 등 부득이한 경우에는 시행일정을 검정시행기관장이 조정할 수 있음

**2023년도**  
**국가기술훈자력 검정시행계획**

한국방송통신전파진흥원

# 목 차

I. 근 거 .....	42
II. 개 요 .....	43
1. 검정시행 종목 .....	43
2. 검정시행 형태 .....	43
3. 검정시행 횟수 .....	43
4. 검정시행계획인원 .....	43
III. 세부 검정시행계획 .....	44
1. 일반사항 .....	44
2. 종목별 시행횟수 산정 .....	44
3. 검정 형태별 수험대상 .....	45
4. 응시자격 및 면제여부 확인 .....	45
5. 검정시행계획인원의 책정 .....	46
IV. 검정 형태별 시행계획 .....	47
1. 정기검정 시행계획 .....	47
2. 수시검정 시행계획 .....	52
3. 기타 협조요청 사항 .....	52

## 1. 「국가기술자격법 시행령」 제15조(국가기술자격 검정의 시행 등)

- 주무부장은 매년 1회 이상 국가기술자격검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장은 매년 10월 31일까지 다음 연도의 검정시행계획서를 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 10월 31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.
- 주무부장은 시행계획서를 작성할 때에는 고용노동부장관과 협의하여야 한다. 이 경우 기술사와 관련된 사항은 과학기술정보통신부 장관의 의견을 들어야 한다.
- 고용노동부장관은 시행계획서를 받으면 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 검정의 시행계획을 확정하고, 다음 연도가 시작되기 35일 전까지 주무부장관에게 통보하여야 한다.
- 주무부장은 확정된 시행계획을 통보받으면 다음 연도가 시작되기 30일 전까지 인터넷, 보급지역을 전국으로 하여 등록한 일반일간신문 등에 공고하여야 한다.

## 2. 「국가기술자격법」 제23조(권한의 위임·위탁), 동법 시행령 제29조(권한의 위임·위탁)

- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장의 업무는 대통령령이 정하는 위탁기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 고용노동부령이 정하는 절차에 따라 위탁할 수 있다.

## Ⅱ

## 개 요

### 1. 검정시행 종목 : 총 18종목(수탁종목 전체)

- 정보통신기술사
- 통신설비기능장
- 정보보안기사·산업기사
- 정보통신기사·산업기사
- 무선설비기사·산업기사·기능사
- 방송통신기사·산업기사·기능사
- 전파전자통신기사·산업기사·기능사
- 통신선로산업기사·기능사
- 통신기기기능사

### 2. 검정시행 형태

- 가. 정기검정 : 기술사 및 기능장·기사·산업기사·기능사로 구분 시행  
 나. 수시검정 : 시행요건에 충족되는 종목에 대하여 시행

### 3. 검정시행 횟수

- 가. 정기검정 : 6회
- 기술사 : 2회
  - 기능장·기사·산업기사·기능사 : 4회(산업수요 맞춤형 또는 특성화  
고등학교 필기시험 면제자검정 별도 1회 포함)
- 나. 수시검정 : 1회
- 전파전자통신기능사 : 1회

### 4. 검정시행계획인원

☐ 검정시행계획인원 : 45,080명(필기 + 실기)

구 분	기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	합 계
인원(명)	510명	1,590명	30,680명	7,830명	4,470명	45,080명

### Ⅲ

## 세부 검정시행계획

### 1. 일반사항

- 검정시행 횟수는 전년도 시행 횟수와 응시율 등을 고려하여 계획 수립
- 문제출제(선정), 발간, 운송, 시행, 채점 등을 고려하여 시행일정 수립
- 가급적 각 회별 업무량이 균등하게 집행될 수 있도록 계획 수립
- 종목별 특성 및 수험자 편익을 고려하여 각 회별 적정 안배
- 기술사 검정 및 기능사 필기시험면제자 검정은 별도 분리 시행

### 2. 종목별 시행횟수 산정

#### 가. 시행횟수 산정기준

- 주무부처, 시·도교육청 및 교육훈련기관 등의 요구안을 가급적 반영하되 종목의 특성에 따라 고려하여야 할 종목은 횟수 조정
- 정기 1, 2회 PBT, CBT 병행 시행, 정기 4회 전 종목 CBT 확대시행

#### 나. 종목별 시행횟수 산출

자격종목		횟수	산출근거(방법)
기술사	정보통신	2회	<b>&lt;정기검정&gt;</b> ○ 종목별 소관부처 의견 반영 및 종목 특성에 따라 시행횟수지역 조정 ○ 기술사 : 년 2회 별도 시행 ○ 기능장 : 년 2회, 기사·산업기사·기능사 종목과 통합시행 ○ 기사·산업기사·기능사 : 최근 3년간 접수인원에 따른 시행횟수 기준 - 연간 접수인원 400명 이상 : 3회 - 연간 접수인원 400명 미만 : 2회 * 연간 접수인원 50명 미만인 방송통신기능사 종목 : '24년부터 연 1회 축소 시행 ○ 산업수요 맞춤형 및 특성화 고등학교 필기시험면제자 검정 1회는 학교에서 요청 시 시행(횟수 미포함)  <b>&lt;수시검정&gt;</b> ○ 전파전자통신기능사 수시검정 1회 별도시행(총 100명, 횟수 미포함)
기능장	통신설비	2회	
기사	정보보안	3회	
	정보통신	3회	
	무선설비	3회	
	방송통신	2회	
	전파전자통신	2회	
산업기사	정보보안	3회	
	정보통신	3회	
	무선설비	3회	
	방송통신	2회	
	전파전자통신	1회	
기능사	통신선로	2회	
	무선설비	2회	
	방송통신*	2회	
	전파전자통신	3회	
	통신선로	3회	
	통신기기	2회	

주1) 정기 1,2회 필기 : PBT, CBT 병행 시행(정보보안, 정보통신 종목 한)

주2) 정기 4회 필기 : CBT 전면전환(전 종목 / PBT폐지] 시행



### 3. 검정 형태별 수험대상

#### 가. 정기검정

등 급	수험 대 상
기술사 기능장 기사 산업기사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「국가기술자격법 시행령」 제12조의2(국가기술자격의 등급과 응시자격)</li> <li>○ 「국가기술자격법 시행령」 [별표 4의2]에서 정한 기술사, 기능장, 기사, 산업기사 등급의 응시자격에 해당하는 자</li> </ul>
기능사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격 제한 없음</li> </ul>

#### 나. 수시검정

- 「국가기술자격법시행규칙」 제12조에 따라 정기검정 외에 예측할 수 없거나 긴급을 요하는 경우 등의 검정수요에 대응하여 실시
  - 해외취업예정자 및 해외출국 시(선박승선 등)의 입국사증에 필요하여 교육기관 등으로부터 요청하는 경우
  - 국가인력정책의 추진 등과 관련하여 정기검정으로 대처하기 어려운 특별한 사유가 발생되어 주무부처로부터 시행요청이 있는 경우

### 4. 응시자격 및 면제여부 확인

- 국가기술자격법 시행규칙 제18조의 규정에 의하여 기술사, 기능장, 기사 및 산업기사 등급에 대한 응시자격 적격여부 심사
- 국민 평생 직업능력 개발법 제27조의 규정에 의한 공공직업능력 개발훈련시설은 해당 교육훈련기관장이 면제여부 확인
- 산업수요 맞춤형 고등학교 또는 특성화고등학교 과정, 해양수산계의 대학 또는 전문대학의 전파전자통신기능사 과정, 일반계 고등학교의 직업과정, 직업학교 또는 산업학교의 직업과정은 관할 시·도교육감 또는 학교장이 면제여부 확인
- 기타 고용노동부장관이 지정하여 고시하는 등의 교육훈련기관은 해당 교육훈련기관장 또는 지방노동관서장이 면제여부 확인

## 5. 검정시험 계획인원의 책정

- 최근 3년간 검정실적 및 응시수요 증감 추이 등을 고려하여 책정
- 종목 및 등급별 검정시험 횟수 및 계획인원 현황

구 분		2023년도		2019~2021년도 평균	
		시행횟수	계획인원 (필기+실기)	시행횟수	실적인원 (필기+실기)
총 계	18 종목	-	<b>45,080</b>	-	<b>43,693</b>
기술사	정보통신	2회	510	2회	486
기능장	통신설비	2회	1,590	2회	1,535
기사 (5)	정보보안	3회	19,090	3회	18,533
	정보통신	3회	7,480	3회	7,261
	무선설비	3회	3,420	3회	3,313
	방송통신	2회	350	2회	337
	전파전자통신	2회	340	2회	321
산업기사 (6)	정보보안	3회	4,020	3회	3,896
	정보통신	3회	2,080	3회	2,018
	무선설비	3회	1,310	3회	1,267
	방송통신	2회	110	2회	106
	전파전자통신	1회	50	1회	42
	통신선로	2회	260	2회	250
기능사 (5)	무선설비	2회	470	2회	454
	방송통신	2회	40	2회	38
	전파전자통신	3회	1,550	3회	1,501
	통신선로	3회	2,250	3회	2,179
	통신기기	2회	160	2회	155
계			<b>45,080</b>		<b>43,693</b>

주1) 정기 1,2회 필기 : PBT, CBT 병행 시행(정보보안, 정보통신 종목 한)

주2) 정기 4회 필기 : CBT 전면전환(전 종목 / PBT폐지] 시행

# IV

## 검정 형태별 시행계획

### 1. 정기검정 연간 시행계획

#### 1) 기술사

회별	필기시험 원서접수	필 기 시 험	필기합격 (예정자) 발 표	응시자격서류제출 (필기합격자 결정)	면접시험 원서접수	면 접 시 험	합격자 발 표
제1회	1.16~1.19	2.4(토)	3.9	3.13~3.16		4.8~4.9	4.14
제2회	7.3~7.6	7.22(토)	8.24	8.28~8.31		9.16~9.17	9.22

#### 2) 기능장·기사·산업기사·기능사

회별	필기시험 원서접수*	필기 시험	필기합 격 (예정자) 발 표	응시자격 서류제출 (필기합격자 결정)	실기시험 원서접수	실 기 시 험	합격자 발 표	비 고
제1 회	2.13~2.16 (정보보안) 2.20~2.23	(PBT) 3.11(토)	3.23	3.13 ~ 3.30	3.20~3.23 (‘21년 필기 합격자 한)  3.27~3.30	4.8(토) ~4.10(월)	4.20	전파전자통신 분야
		(CBT) 3.13(월) ~3.21(화)				4.22(토) ~ 5.7(일)	5.25	통신설비기능장 정보보안 분야 정보통신 분야 무선설비 분야 방송통신 분야 통신설비 분야 통신선로 분야 통신기기기능사
제2 회	5.29~6.1 (정보보안) 5.31~6.3	(PBT) 6.17(토)	6.29	6.19 ~ 7.6	7.3~7.6	7.15(토) ~7.17(월)	7.27	전 파전 자 통신 기능사
		(CBT) 6.19(월) ~6.27(화)				7.29(토) ~ 8.13(일)	8.31	정보통신 분야 무선설비 분야 (기능사 제외) 정보보안 분야 통신선로기능사
제3 회	산업수요 맞춤형 및 특성화 고등학교 필기시험 면제자 검정 ※ 일반인 필기시험 면제자 제외				5.8~5.11	6.12(월) ~6.21(수)	6.29	기능사 전종목
제4 회 (CBT )	9.4~9.7	9.14(목) ~ 10.18(수)	10.20	9.15 ~ 10.26	10.23~10.26	11.4(토) ~11.6(월)	11.16	전파전자통신 기사·기능사
						11.25(토) ~ 12.10(일)	12.21	통신설비기능장 정보보안 분야 정보통신 분야 무선설비 분야 방송통신 분야 통신선로 분야 통신기기기능사
		기술훈련과정의 70/100 이상 이수자 검정 ※ 일반인 필기시험 면제자 제외				10.30~11.2	11.25(토) ~12.10(일)	12.21

주1) 정기 1,2회 필기 원서접수는 PBT, CBT 원서접수 기간 동일(정보보안 제외)

주2) 정기 1,2회 필기 : PBT, CBT 병행 시행(정보보안, 정보통신 종목 한)

주3) 정기 4회 필기 : CBT 전면전환(전 종목 / PBT폐지) 시행

## 나. 연간시행지역

### 1) 기술사

구 분	시행지역	시험장 수
필 기	서울, 경기(수원), 부산, 대전, 광주, 대구, 제주	7 개
면 접	서울	1 개

주1) 시험장별 접수인원이 5명 미만인 경우 타 시험장으로 변경시행(단, 장애 또는 질병 등 특별한 사유가 있는 경우는 예외로 하며, 시험장 변경으로 인한 미 응시 희망자는 수수료 전액 환불)

주2) 제주지역의 경우 필기시험 연1회(1회차) 시행

### 2) 기능장·기사·산업기사·기능사

구 분	시행지역	시험장 수
제1회	필기 서울(5), 북서울(2), 부산(1), 경남(1), 경기(1), 인천(1), 대전(1), 충북(1), 광주(1), 전남(-), 대구(1), 경북(1), 강원(2), 전북(1), 제주(1)	20개 (PBT)
	서울, 인천, 대전, 부산, 광주, 대구	6개 (CBT)
	실기 서울(3), 북서울(2), 부산(2), 경남(-), 경기(1), 인천(2), 대전(3), 충북(-), 광주(3), 전남(1), 대구(1), 경북(-), 강원(3), 전북(2), 제주(1)	24개
제2회	필기 서울(5), 북서울(2), 부산(1), 경남(1), 경기(1), 인천(1), 대전(1), 충북(1), 광주(1), 전남(-), 대구(1), 경북(-), 강원(2), 전북(1), 제주(1)	19개 (PBT)
	서울, 북서울, 인천, 대전, 부산, 광주, 대구, 강원, 전주, 제주	10개 (CBT)
	실기 서울(3), 북서울(2), 부산(2), 경남(-), 경기(1), 인천(1), 대전(1), 충북(-), 광주(1), 전남(-), 대구(1), 경북(-), 강원(3), 전북(2), 제주(1)	18개
제3회	실기 산업수요 맞춤형 고등학교 또는 특성화 고등학교의 요청에 따라 협의 · 시행	-
제4회	필기 서울, 북서울, 인천, 대전, 부산, 광주, 대구, 강원, 전주, 제주	10개 (CBT)
	실기 서울(3), 북서울(2), 부산(2), 경남(-), 경기(1), 인천(2), 대전(3), 충북(-), 광주(3), 전남(1), 대구(1), 경북(-), 강원(3), 전북(2), 제주(1)	24개
	기술훈련교육기관(기술훈련과정의 70/100 이상 이수자 대상)의 요청에 따라 협의 · 시행	-

주1) 당회 시험 접수인원이 현저히 적은 경우 시행지역 축소 조정, 작업형 실기시험은 종목별 특성, 시설, 장비 및 수험인원에 따라 시험장소 홈페이지 공개

주2) CBT 시험을 위한 디지털 시험장의 지역별 좌석수는 별도 공지

다. 종목(등급)별 및 시행회차 별 시행지역

1) PBT

구 분		시행회차	시행지역(회차)	비 고
정보통신기술사	필기	1, 2회	전국 7개 지역(1회) 전국 6개 지역(2회)	2회차 제 주 제 외
	면접	1, 2회	서울(1, 2회)	-
통신설비기능장	필기	1회	전국 20개 지역	-
	실기	1, 4회	전국 24개 지역	작업형
정보보안	기사	필기	전국 20개 지역(1회) 전국 19개 지역(2회)	-
		실기	전국 24개 지역(1, 4회) 전국 18개 지역(2회)	필답형
	산업기사	필기	전국 20개 지역(1회) 전국 19개 지역(2회)	-
		실기	전국 24개 지역(1, 4회) 전국 18개 지역(2회)	필답형
정보통신	기사	필기	전국 20개 지역(1회) 전국 19개 지역(2회)	-
		실기	전국 24개 지역(1, 4회) 전국 18개 지역(2회)	필답형
	산업기사	필기	전국 20개 지역(1, 4회) 전국 19개 지역(2회)	-
		실기	전국 24개 지역(1, 4회) 전국 18개 지역(2회)	필답형
무선설비	기사	필기	전국 20개 지역(1, 4회) 전국 19개 지역(2회)	-
		실기	전국 24개 지역(1, 4회) 전국 18개 지역(2회)	작업형
	산업기사	필기	전국 20개 지역(1회) 전국 19개 지역(2회)	-
		실기	전국 24개 지역(1, 4회) 전국 18개 지역(2회)	작업형
	기능사	필기	전국 20개 지역(1회)	-
		실기	전국 24개 지역(1, 4회) ※ 3회 신청 학교에서 시행	작업형

구 분			시행회차	시행지역(회차)	비 고
방송통신	기사	필기	1회	전국 20개 지역(1회)	-
		실기	1, 4회	전국 24개 지역(1, 4회)	(필답+작업)
	산업기사	필기	1회	전국 20개 지역(1회)	-
		실기	1, 4회	전국 24개 지역(1,4회)	(필답+작업)
	기능사	필기	1회	전국 20개 지역(1회)	-
		실기	1, 3, 4회	서울(1, 4회) ※ 3회 신청 학교에서 시행	작업형
전 파전 자 통신	기사	필기	1회	전국 20개 지역	-
		실기	1, 4회	부산 (1, 4회)	작업형
	산업기사	필기	1회	전국 20개 지역	-
		실기	1회	부산(1회)	작업형
	기능사	필기	1, 2회	전국 20개 지역(1회) 전국 19개 지역(2회)	-
		실기	1, 2, 3, 4회	부산(1, 2, 4회) ※ 3회 신청 학교에서 시행	작업형
통신선로	산업기사	필기	1회	전국 20개 지역(1회)	-
		실기	1, 4회	전국 24개 지역(1,4회)	(필답+작업)
	기능사	필기	1, 2회	전국 20개 지역(1회) 전국 19개 지역(2회)	-
		실기	1, 2, 3, 4회	전국 24개 지역(1,2,4회) ※ 3회 신청 학교에서 시행	작업형
통신기기	기능사	필기	1회	전국 20개 지역(1회)	-
		실기	1, 3회	전국 24개 지역(1회) ※ 3회 신청 학교에서 시행	작업형

## 2) CBT

### < 정기 1, 2회 >

구 분			시행회차	시행지역(회차)	비고
정보보안	기사	필기	1, 2회	전국 6개 지역(1회) 전국 10개 지역(2회)	상세 시험일정 별도공지
	산업기사	필기			
정보통신	기사	필기			
	산업기사	필기			

※ 정기 제1, 2회 필기 : PBT와 병행시행(정보통신, 정보보안 종목 한)

### < 정기 4회 >

구 분			시행회차	시행지역	비고
통신설비	기능장	필기	4회	전국 10개 지역	상세 시험일정 별도공지
정보보안	기사	필기			
	산업기사	필기			
정보통신	기사	필기			
	산업기사	필기			
무선설비	기사	필기			
	산업기사	필기			
	기능사	필기			
방송통신	기사	필기			
	산업기사	필기			
	기능사	필기			
전파전자통신	기사	필기			
	기능사	필기			
통신선로	산업기사	필기			
	기능사	필기			
통신기기	기능사	필기			

※ PBT 폐지

## 2. 수시검정 시행계획

### 가. 목적 및 세부사항

- 목적 : 전파전자통신기능사 종목의 특수성(해외취업 및 해외출국을 위해 국제항해 선박에 시급히 승선해야 하는 특수성)을 고려하여 수시검정을 통한 안정적인 산업인력 적기 배출

※ 근거 : 국가기술자격법 시행규칙 제12조(수시검정의 시행)

### ○ 시행종목 및 내역

종목	횟수	인원(명)	시행지역
전파전자통신기능사	1회	100명	부산

### ○ 시행일정

회별	필기시험 원서접수	필기 시험	필기합격 (예정자) 발 표	실기시험 원서접수	실 기 시 험	합격자 발 표
제1회	7.31~8.2	8.5(토)	8.11	8.16~8.18	8.26(토)~8.27(일)	9.1

## 3. 기타 협조요청 사항

- 「한국해양수산연수원」의 '23년도 “전파전자통신기능사” 종목 수시검정 시행계획 협의 결과에 따라 원활한 검정시행 될 수 있도록 협조요청



**2023년도**  
**국가기술훈자력 검정시행계획**

한 국 광 해 광 업 공 단

# 목 차

1. 근 거 .....	55
2. 시행 개요 .....	55
가. 검정시행 형태 .....	55
나. 검정시행 횟수 .....	55
다. 검정시행 종목 .....	55
라. 검정시행 지역 .....	55
3. 세부 시행계획 .....	56
4. 검정 시행계획 .....	56
가. 시행일정 .....	56
나. 필기(실기 필답형 포함) 시험시간 .....	56
다. 기타 사항 .....	56

## 1. 큰 거

### 가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조제1항 및 제2항

- 주무부장관은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장관은 다음 연도의 검정 시행계획서를 매년 10월 31일까지 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 경우 10월31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.

### 나. 「국가기술자격법」 제23조제2항, 같은 법 시행령 제29조제4항

- 주무부장관은 국가기술자격 검정업무의 일부를 대통령령으로 정하는 위탁 기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 고용노동부령으로 정하는 절차에 따라 위탁할 수 있다.
- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장관의 업무는 해당 요건을 모두 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁한다.

## 2. 시행 개요

### 가. 검정시행 형태 : 정기검정

### 나. 검정시행 횟수

- 자원관리기술사, 광해방지기술사, 광해방지기사, 광산보안기사, 광산보안산업기사, 광산보안기능사, 시추기능사 : 각 1회

### 다. 검정시행 종목 : 총 7종목

- 기술사 : 자원관리기술사, 광해방지기술사(2종목)
- 기사·산업기사 : 광해방지기사, 광산보안기사, 광산보안산업기사(3종목)
- 기능사 : 광산보안기능사, 시추기능사(2종목)

### 라. 검정시행 지역

- 서울, 익산 등

### 3. 세부 시행계획

- 검정시험 횟수는 전년도 시행 횟수, 응시인원 등을 고려하여 종목별 1회 시행
- 문제출제 · 시행 · 채점, 종목별 특성 등을 고려하여 시행계획 수립
- \* 2023년도 광산보안기능사 필기시험은 CBT 적용 예정이며, 시험장소 별도공지

### 4. 검정 시행계획

#### 가. 시행일정

종 목 명		필기시험 원서접수 (인터넷접수)	필기시험	필기시험 합격자 발표	실기시험 원서접수 (인터넷접수)	실기시험	최종 합격자 발표
기술사	자원관리	7.10~7.14	9.2	10.4	10.10~10.13	11.4	11.17
	광해방지	3.20~3.24	4.29	5.31	6.5~6.9	7.1	7.19
기사	광해방지	2.20~2.24	4.8	5.3	5.9~5.12	6.17	7.26
	광산보안	2.6~2.10	3.18	4.5	4.11~4.14	5.10~5.30	6.21
산업기사	광산보안	2.6~2.10	3.18	4.5	4.11~4.14	5.10~5.30	6.21
기능사	광산보안	5.29~6.2	7.15	8.2	8.8~8.11	9.8~9.24	10.11
	시추	7.3~7.7	8.19	9.6	9.12~9.15	10.1~10.31	11.8

#### 나. 필기(실기 필답형 포함) 시험시간

등 급	시험시간	비고
기 술 사	09:00 ~ 17:20	○ 입실시간 : 시험시작 30분 전 ○ 기사 · 산업기사 등급은 종목별 시험 시간이 상이함
기사 · 산업기사	10:00 ~ 제한시간	
기 능 사	11:00 ~ 12:00	

#### 다. 기타 사항

- 원서접수시간 : 원서접수 첫날 09:00부터 마지막 날 18:00까지임
- 필기시험 합격(예정)자 및 최종합격자 발표시간 : 해당 발표일 10:00부터
- 상기 시행계획은 검정시험 일정에 따라 조정될 수 있음
- 천재지변, 감염병 확산, 응시인원 증가 등 부득이한 경우에는 시행 일정을 검정 시행기관장이 조정할 수 있음
- 고용노동부 국가기술자격 검정 시행계획 확정 통보 이후 검정 시행계획을 일반일간신문 및 검정홈페이지(mq-net.or.kr) 등에 공고

**2023년도**  
**국가기술훈자격 검정시행계획**

한국 데이터 산업 진흥원

# 목 차

1. 근거 .....	59
2. 시행 개요 .....	59
가. 검정시행 형태 .....	59
나. 검정시행 종목 .....	59
다. 검정수수료 .....	59
라. 검정시행 지역 .....	59
마. 검정시행 계획 인원 .....	59
3. 세부시행계획 .....	60
4. 검정 시행계획 .....	60
가. 시행일정 .....	60
나. 시험시간 .....	60
다. 기타 사항 .....	60

## 1. 근거

### 가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조제1항제2항

- 주무부장관은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장관은 다음 연도의 검정시행계획서를 매년 10월 31일까지 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 경우 10월31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.

### 나. 「국가기술자격법」 제23조제2항, 동법 시행령 제29조제3항

- 주무부장관은 국가기술자격 검정업무의 일부를 대통령령으로 정하는 위탁 기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 고용노동부령으로 정하는 절차에 따라 위탁할 수 있다.
- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장관의 업무는 해당 요건을 모두 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁한다.

## 2. 시행 개요

### 가. 검정시행 형태 : 정기검정

### 나. 검정시행 종목 : 빅데이터분석기사

### 다. 검정수수료

- 필기시험 17,800원, 실기시험 40,800원

### 라. 검정시행 지역

- 서울, 인천, 춘천, 대전, 광주, 대구, 울산, 부산, 제주 등 9개 지역

\* 당회 시험 접수인원이 현저히 적은 경우 시행지역 축소 조정 가능

### 마. 검정시행 계획 인원 : 30,000명(필기+실기)

### 3. 세부시행계획

- 출제·시행·채점 등을 고려하여 시행일정 수립

### 4. 검정 시행계획

#### 가. 시행일정

회차	필기시험 원서접수 (인터넷접수)	필기시험	필기시험 합격예정자 발표	응시자격 증빙서류 제출기간	실기시험 원서접수 (인터넷접수)	실기시험	최종 합격자 발표
6회	23.3.6~10	23.4.8	23.4.28	23.5.2~11	23.5.22~26	23.6.24	23.7.14
7회	23.8.21~25	23.9.23	23.10.13	23.10.16~26	23.10.30 ~11.3	23.12.2	23.12.22

#### 나. 시험시간

구분	시험시간	비고
필기	10:00 ~ 12:00	○ 입실시간 : 시험시작 30분 전
실기	10:00 ~ 13:00	○ 입실시간 : 시험시작 30분 전

※ 시험특별관리대상자의 편의제공을 위해 규정에 따라 시험시간 연장 가능

#### 다. 기타 사항

- 원서접수시간 : 원서접수 첫 날 10:00부터 마지막 날 18:00까지
- 필기시험 합격(예정)자 및 최종합격자 발표시간 : 해당 발표일 10:00
- 상기 시행일정은 검정시험 일정에 따라 조정될 수 있음
- 천재지변, 감염병 유행, 응시인원 증가 등 부득이한 경우에는 시행일정을 검정시행기관장이 조정할 수 있음



**2023년도**  
**국가기술훈격 검정시행계획**

한국디자인진흥원

# 목 차

1. 근 거 .....	63
2. 기본방침 .....	63
가. 검정시행 형태 .....	63
나. 검정시행 횟수 .....	63
다. 검정시행 지역 .....	63
3. 세부시행계획 .....	64
가. 일반사항 .....	64
나. 등급별 검정시행 종목 및 횟수 .....	64
다. 검정시행 형태별 수험대상 .....	64
4. 검정 시행계획 .....	64
가. 정기검정 시행계획 .....	64
나. 국가기술자격검정 시행공고 .....	65
다. 기타사항 .....	65

## 1. 근 거

- 가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조(국가기술자격 검정의 시행 등)
- 주무부장관은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
  - 주무부장관은 매년 10월 31일까지 다음 연도의 검정시행계획서를 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 10월 31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.
- 나. 「국가기술자격법」 제23조(권한의 위임·위탁), 「국가기술자격법시행령」 제29조(권한의 위임·위탁)
- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장관의 업무는 대통령령이 정하는 위탁기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁
- 다. 「국가기술자격법」 제9조(국가기술자격의 등급 및 응시자격), 「국가기술자격법 시행령」 제12조의2(국가기술자격의 등급과 응시자격)
- 국가기술자격의 등급별 응시자격 규정

## 2. 기본방침

- 가. 검정시행 형태 : 정기검정
- 서비스경험디자인기사 1종목
- 나. 검정시행 횟수 : 1회
- 다. 검정시행 지역 : 서울

### 3. 세부시행계획

#### 가. 일반사항

- 회별 출제 · 시행 · 채점 등을 고려하여 시행일정 수립

#### 나. 등급별 검정시행 종목 및 횟수

등급	종목수	시행횟수
기사	1종목	1회

#### 다. 검정시행 형태별 수험대상

- 정기검정

등급	수험대상
기사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「국가기술자격법 시행령」 제12조의2(국가기술자격의 등급과 응시자격)</li> <li>○ 「국가기술자격법 시행령」 [별표1의2]에서 정한 기사, 산업기사 등급의 응시자격에 해당하는 자</li> </ul>

### 4. 검정 시행계획

#### 가. 정기검정 시행계획

##### 1) 시험일정

회별	필기시험			실기시험		
	원서접수	시험일자	합격자 발표	원서접수	시험일자	합격자 발표
제1회	5.22.(월)~ 5.26.(금)	6.17.(토)	7.21.(금)	9.18.(월)~ 9.22.(금)	10.21.(토)	11.24.(금)

※ 당회 필기합격자는 당회 응시자격 서류제출 기한 내에 반드시 검토헌료 되어야 함

## 2) 시험시간

등급	시험시간	
	필기시험(객관식)	실기시험(필답식)
기사	09:30~12:00 (2시간30분)	09:30~12:30 (3시간)

※ 고사장 입실 완료시간 : 시험시작 30분전

### 나. 국가기술자격검정 시행공고

- 국가기술자격검정 시행계획 홈페이지 등에 공고
- 홈페이지 : 한국디자인진흥원 홈페이지([www.kidp.or.kr](http://www.kidp.or.kr))

### 다. 기타사항

- 원서접수시간 : 원서접수 첫날 09:00부터 마지막 날 18:00까지
- 필기시험 합격(예정)자 발표시간은 해당 발표일 10:00부터
- 최종합격자 발표시간은 해당 발표일 10:00부터
- 시험결과문의(재채점, 이의신청) 접수기간은 해당 발표일로부터 일주일간
- 천재지변, 응시인원 증가 등 부득이한 경우에는 시행일정을 검정시행 기관장이 조정할 수 있음

**2023년도**  
**국가기술훈자력 검정시행계획**

국 방 부

# 목 차

1. 시행계획 .....	68
가. 국방부 위탁 정기검정 .....	68
나. 국방부 위탁 상시검정 .....	68
2. 정기검정 직무분야별, 등급별, 회별, 시행종목현황 .....	69
가. 산업기사 .....	69
나. 기능사 .....	70

## 1. 시행계획

### 가. 국방부 위탁 정기검정

구 분	계	1회	2회
종목수	68	66	68
계획인원	55,153	27,460	27,693
원서 접수기간	-	1.25.~2.8.	6.19.~6.30.
필기시험	-	3.25.	8.5.
필기시험 결과발표	-	4.7.	8.18.
실기시험	-	5.15.~6.9.	10.23.~11.17.
실기시험 결과발표	-	6.16.	11.24.
시행지역	-	과천 등 45개 지역	과천 등 45개 지역

### 나. 국방부 위탁 상시검정

- 종목 수: 2개(지게차운전기능사, 굴착기운전기능사)
- 시행 일정: 국방부 위탁 상시검정은 '23년도에는 자체 필기 시험 미시행(한국산업인력공단 상시검정 시행일정 활용 예정), 실기시험만 시행
  - ☞ 원서접수 및 필기시험 일정은 한국산업인력공단 상시검정 일정에 따름
  - ☞ 실기시험 일정은 공단 필기시험 일정 및 각 시행부대 연간 교육·훈련 일정 등에 따라 확정 예정
- 시행지역: 대전, 장성, 충주\*
  - \* 지게차운전 : (대전)육군 종합군수학교 / 굴착기운전 : (장성)육군 공병학교, (충주)공군 91항공시설전대
  - \*\* 시행부대 사정에 따라 일부 지역 미시행 가능성 있음.



## 2. 정기검정 직무분야별, 등급별, 회별, 시행종목 현황

### 가. 산업기사

등 급	분 야	종 목	'23년도 응시 계획인원			비고
			합 계	1회	2회	
산업기사	계	19종목	6,865	3,405	3,460	
	건 설(3)	소 계	50	20	30	
		건축	5	0	5	
		건축설비	5	0	5	
		잠수	40	20	20	
	기 계(6)	소 계	2,441	1,225	1,216	
		건설기계정비	443	220	223	
		공조냉동기계	236	120	116	
		기계조립	35	20	15	
		캐도장비정비	310	155	155	
		자동차정비	322	160	162	
		항공	1,095	550	545	
	재 료(1)	소 계	321	160	161	
		용접	321	160	161	
	화 학(1)	소 계	1,822	910	912	
		위험물	1,822	910	912	
	전기·전자(3)	소 계	390	195	195	
		전기공사	263	130	133	
		전자	30	15	15	
		전자계산기제어	97	50	47	
	정보통신(3)	소 계	1,691	820	871	
		정보처리	1,281	640	641	
		정보통신	169	60	109	
		통신선로	241	120	121	
	안전관리(1)	소 계	31	15	16	
		방사선비파괴검사	31	15	16	
	환경·에너지(1)	소 계	119	60	59	
		에너지관리	119	60	59	

## 나. 기 능 사

등 급	분 야	종 목	'23년도 응시 계획인원			비고
			합 계	1회	2회	
기능사	계	49종목	47,288	24,055	24,233	
	이용·숙박·여행·오락·스포츠(1)	소 계	60	30	30	
		이용사	60	30	30	
	음식서비스(4)	소 계	5,571	2,785	2,786	
		양식조리	2,481	1,240	1,241	
		일식조리	182	90	92	
		중식조리	451	225	226	
		한식조리	2,457	1,230	1,227	
	건 설(17)	소 계	26,087	13,017	13,070	
		건축도장	640	320	320	
		건축목공	260	130	130	
		굴착기운전	4,542	2,270	2,272	
		기중기운전	807	405	402	
		로더운전	861	430	431	
		롤러운전	468	235	233	
		미장	10	5	5	
		배관	74	37	37	
		불도저운전	310	155	155	
		잠수	180	90	90	
		전산응용건축제도	210	105	105	
		조적	30	15	15	
		지게차운전	17,460	8,700	8,760	
		철근	10	5	5	
		측량	100	50	50	
		타일	30	15	15	
		항공사진	95	50	45	
	안전관리(4)	소 계	370	181	189	
		가스	263	130	133	
		방사선비파괴검사	18	8	10	
		자기비파괴검사	17	8	9	
		침투비파괴검사	72	35	37	
	환경·에너지(2)	소 계	671	330	341	
		에너지관리	313	155	158	
		환경	358	175	183	
	기 계(9)	소 계	3,796	1,849	1,947	
		건설기계정비	252	126	126	

등 급	분 야	종 목	'23년도 응시 계획인원			비고
			합 계	1회	2회	
		공조냉동기계	63	30	33	
		궤도장비정비	610	305	305	
		자동차정비	2284	1,090	1,194	
		자동차차체수리	2	1	1	
		항공기관정비	109	55	54	
		항공기체정비	440	225	215	
		항공장비정비	22	10	12	
		항공전자정비	14	7	7	
	재 료(2)	소 계	1,088	543	545	
		용접	981	490	491	
		특수용접	107	53	54	
	화 학(1)	소 계	2,065	1,030	1,035	
		위험물	2,065	1,030	1,035	
	전기·전자(3)	소 계	2,950	1,470	1,480	
		전기	2,610	1,300	1,310	
		전자기기	163	80	83	
		전자계산기	177	90	87	
	정보통신(5)	소 계	5,470	2,740	2,730	
		무선설비	11	5	6	
		정보기기운용	260	130	130	
		정보처리	4,488	2,250	2,238	
		통신기기	130	65	65	
		통신선로	581	290	291	
	인쇄·목재· 가구·공예(1)	소 계	160	80	80	
		사진	160	80	80	