

2025년 정기 기사 제1회 실기시험 원서접수 안내문

□ 원서접수

- 대상종목 : 가스기사 등 132 종목
- 접수기간
 - (산업기사서비스) 25. 3. 24.(월) 10:00 ~ 3. 27.(목) 18:00
 - (기사) 25. 3. 24.(월) 14:00 ~ 3. 27.(목) 18:00
- 접수방법 : 인터넷 접수 (<http://www.q-net.or.kr>)
- 수수료(종목별) **【바로가기】**
- 환불안내

| 환불기간 | 환불률 |
|--|------|
| '25. 3. 24.(월) 10:00 ~ 3. 27.(목) 23:59 | 100% |
| '25. 3. 28.(금) 00:00 ~ 4. 14.(월) 23:59 | 50% |
| '25. 4. 15.(화) 00:00 이후 | 환불불가 |

※ 기타사유로 인한 환불 안내 **【바로가기】**

□ 작업형 실기시험 장소 및 일정 변경 서비스 실시

- 원서접수 마감 후 작업형 종목 환불자 발생 시 동일 종목에 한하여 장소(일정) 변경 서비스 1회 제공
- 장소 및 일정 변경 서비스 기간
 - '25. 4. 3.(목) 10:00 ~ 4. 10.(목) 23:59

□ 빈자리 추가접수 서비스 실시

- 원서접수 후 기접수자 환불로 발생하는 종목별 여석(빈자리)에 별도 접수 진행
- 빈자리 접수기간 : '25. 4. 13.(일), 10:00 ~ 4. 14.(월), 18:00

□ 시험일정

- **필답형 : '25. 4. 20.(일)**
 - ※ 불임파일(필답형 종목별 시행일정) 확인
- **작업형 : '25. 4. 19.(토) ~ 5. 9.(금)**
 - ※ 위 작업형 시행기간은 전체 종목 대상 일정이며, 종목별 시험일자는 기간 내 지정
- 합격자 발표
 - (1차) '25. 6. 5.(목), 09:00
 - (2차) '25. 6. 13.(금), 09:00
 - 확인방법 : www.q-net.or.kr, 1666-0100(유료)

□ 접수 시 유의사항

- 작업형 시험은 종목별로 시험장을 각기 사용하며 **입차여건에 따라 시행기관-지역이 제한될 수 있습니다.**
- 원서접수는 **시험장·일자별 선착순으로 진행**되며, 이에 따라 **선호 일자장소의 시험접수가 조기마감**될 수 있습니다.
- 개인PC사용자의 경우 시험 전 포맷 등 감독위원의 집행 하에 PC검사가 이루어지며, 준수사항 미준수 시 퇴실조치 될 수 있으니, PC검사와 관련하여 수험자 준수사항을 반드시 준수하시기 바랍니다.

- 개인PC지참 종목 관련 준수사항은 종목별 상이하므로 개인별 수험표의 수험자 지참공공목록 및 마이페이지-원서접수내역 메뉴를 참고하시기 바랍니다.

※ **개인PC 포맷 인정 기준일 : 시행당일 기준 7일 이내**

ex) 4월 19일 시험 시 4월 12일 이후부터 포맷 인정

※ **일반기계기사, 기계설계산업기사** 작업형 시험의 개인PC 지참 사전 신청자는 **08:30까지** 입실하여 검사가 진행되며, **미지참자(일반수험자)**는 **09:00까지** 입실하시기 바랍니다.

- 공단 지부/지사에서는 인터넷 활용이 어려운 고객을 위하여 방문고객에 대하여 인터넷 원서접수를 안내·지원하고 있습니다.

□ 시험 응시 유의사항

- 시험에 응시하실 때에는 아래 물품을 지참해야 합니다.
 - 수험표, 규정 신분증, 검은색 사인펜 및 볼펜
- ※ 규정 신분증 범위 **【바로가기】**
 - 필답형은 허용된 기종의 계산기를, 작업형은 수험자 지참준비물품을 추가 지참
- ※ 지참준비물 목록 **【바로가기】**
- 신분증을 지참하지 않은 수험자는 시험에 응시할 수 없습니다.
- 필답형 시험 인적사항 및 답안 작성 시 **검정색 필기구만** 사용해야 하며, 그 외 연필류·유색 필기구를 사용하여 작성한 답안은 0점 처리될 수 있으니 불이익을 받지 않도록 유의하여 주시기 바랍니다.
- 시험응시는 수험표에 정해진 일시 및 장소에서만 가능합니다. <필히 정해진 시간까지 입실 완료>
- 시험장 시설현황(프로그램버전 및 기계사양 등)을 사전에 확인하시기 바랍니다.
 - ※ 단, 시험장 사정에 따라 현황은 변동될 수 있음
- 부정행위를 한 경우 당해 시험은 정지 및 무효가 되고 해당 처분을 받은 날로부터 3년간 국가기술자격시험에 응시할 수 있는 자격이 정지됩니다.
- 「국가기술자격법 시행규칙」제15조 제1항 제10호에 규정된 통신기기 및 전자기기는 지참하거나 사용할 수 없습니다.
- 종목에 따라 시험문제는 공개하지 않을 뿐만 아니라 수험표·메모지 등에 별도 작성할 수 없습니다.

【 원서접수 관련 각종 문의 】

- ◆ 인터넷(<http://www.q-net.or.kr>)
- ◆ 우리공단 지역본부 및 지사 자격시험부(실기시험부)
- ◆ 1644-8000(HRD 고객센터)

국가자격검정 인정신분증 범위 조정 안내

- 국가자격검정(한국산업인력공단 시행) 인정신분증 범위를 아래와 같이 조정함을 안내드립니다.
- 아울러 국가자격검정에 응시하는 수험자는 시험 시 아래의 인정신분증을 반드시 지참하여야 하며, 미지참 시 국가기술자격법령 등 관련 규정에 따라 시험에 응시할 수 없습니다.

| 신분증 인정기준 | | |
|--|------------------------|--|
| ① 사진, 주민등록번호(최소 생년월일), 성명, 발급재(직인 등)가 모두 기재된 경우에 한하여 유효·인정 ② 일체 훼손·변형*이 없는 원본 신분증인 경우만 유효·인정** * 사진 또는 외지(코팅지)와 내지가 탈착·분리 등의 변형이 있는 것, 훼손으로 사진·인적사항 등을 인식할 수 없는 것 등 ** 다만, 신분증이 훼손된 경우, 시험응시는 허용하나, 별도절차를 통해 사후 신분확인 실시 ③ 아래 인정신분증에 포함되지 않는 증명서 등은 ①, ②항의 요건을 충족하더라도 신분증으로 인정하지 않음 ④ 아래 인정신분증의 경우 ①, ②항의 요건을 충족하지 않으면 신분증으로 인정하지 않음 | | |
| 인정신분증 | | |
| 모든 수험자 공통 적용 신분증 | 모바일 신분증 및 신분확인 서비스 | ① 모바일 주민등록증* 및 정부 24·PASS앱, KB스타뱅킹 국민지갑 등을 통한 모바일 주민등록증 확인서비스 * 단계별 운영에 따라 현재 14개 지자체 발급 중, '25.3.28.부터 전국 전면 발급 예정 ② 모바일 운전면허증(삼성윌렛 등 민간앱에 발급된 모바일 운전면허증 포함) 및 PASS앱을 통한 모바일 운전면허 확인서비스 ③ 모바일 공무원증 ④ 모바일 국가기술자격증(모바일 큐넷 전자지갑 및 모바일 신분증앱에 발급된 것) 및 정부24, 카카오, 네이버를 통한 모바일 국가기술자격 확인 서비스 ⑤ 모바일 국가보훈등록증(삼성윌렛 등 민간앱에 발급된 모바일 국가보훈등록증 포함) |
| | 실물 신분증 | ① 주민등록증(주민등록증발급신청확인서(유효기간 이내인 것)) ② 운전면허증(경찰청에서 발행된 것) ③ 건설기계조종사면허증 ④ 여권 ⑤ 공무원증(장교·부사관·군무원신분증 포함) ⑥ 장애인등록증(복지카드)(주민등록번호가 표기된 것) ⑦ (구)국가유공자증 및 국가보훈등록증 ⑧ 국가기술자격증 * 국가기술자격법에 의거 한국산업인력공단 등 10개 기관에서 발행된 것 ⑨ 동력수상레저기구 조종면허증(해양경찰청에서 발행된 것) |
| 대상자별 추가 인정 가능 신분증 | 초·중·고등 학생 및 만18세 이하인 자 | ① 초·중·고등학교 학생증(사진·생년월일·성명·학교장 직인이 표기·날인된 것) ② NEIS 및 정부24를 통해 발급(흑백,컬러)된 재학증명서(사진·생년월일·성명·학교장 직인이 표기·날인되고, 발급일로부터 1년 이내인 것) * 스마트폰을 활용할 경우 정부24앱 전자문서지갑에 발급된 재학증명서만 인정 ③ 국가자격검정용 신분확인증명서(별지1호 서식에 따라 학교장 확인·직인이 날인되고, 유효기간 이내인 것) ④ 청소년증(청소년증발급신청확인서(유효기간 이내인 것) 포함) ⑤ 국가자격증(국가공인 및 민간자격증 불인정) |
| | 미취학 아동 | ① 한국산업인력공단 발행 “국가자격검정용 임시신분증”(별지2호 서식에 따라 공단 직인이 날인되고, 유효기간 이내인 것) ② 국가자격증(국가공인 및 민간자격증 불인정) |
| | 사병(군인) | ① 국가자격검정용 신분확인증명서(별지1호 서식에 따라 소속부대장이 증명·날인하고, 유효기간 이내인 것) |
| | 외국인 | ① 외국인등록증 및 모바일외국인등록증 ② 외국국적동포국내거소신고증 ③ 영주증 |

국가자격검정용 신분확인 증명서 유의사항

- ① 사진은 발급일 전 6개월 이내에 모자 등을 쓰지 않고 촬영한 상반신 정면 컬러 사진으로 개인식별이 가능한 것이어야 함
- ② 사진 부착 시에는 사진과 종이여백이 상호 겹치게 기관직인(학교장 또는 부대장)을 날인하고 사진 전체를 스카치테이프(투명)로 부착해야 함단, 사진을 따로 부착하지 않고, 전자파일을 증명서와 함께 출력한 경우 생략 가능)

신분증 인정이 불가능한 사항 예시

- 초·중·고등학교 학생증 또는 NEIS 및 정부24 재학증명서에 사진·성명·주민등록번호(생년월일)·학교장 직인 중 하나라도 표기·날인되지 않은 경우
- 신분증 원본이 아닌 화면 캡처본, 녹화·촬영본, 복사본 등
- NEIS 및 정부24에서 발행되지 않은 재학증명서
- 건강보험증, 주민등록초본, 대학학생증, 사원증, 민간자격증, 신용카드, 운전경력증명서 등

2025년 3월 00일

국가자격검정용 신분확인증명서

| | | |
|--|--------------|------|
| 사진 (컬러, 3.5×4.5cm) | 성명 (한글) | |
| | 주민등록번호 | |
| | 소 속 | |
| | 재학(직)기간 <예정> | ~ |
| 위 사람은 본 교(부대)의 재학생(부대원)으로서 상기 인적사항(사진포함)에 틀림이 없음을 증명함. | | |
| 년 월 일 | | |
| 발급기관 : | | (직인) |
| 발급담당 담당 | 부 서 | |
| | 성 명 | |
| | 전화번호 | |

☞ 유의사항

- 부착된 사진과 종이여백이 상호 겹치게 기관직인(학교장 또는 부대장)을 날인하고 사진 전체를 스카치테이프(투명)로 부착하여야 합니다.(단, 사진을 따로 부착하지 않고, 전자파일을 증명서와 함께 출력한 경우 생략 가능)
- 사진은 발급일 전 6개월 이내에 모자 등을 쓰지 않고 촬영한 상반신 정면 컬러사진으로 개인 식별이 가능해야 합니다.
- 직인 란에는 반드시 해당기관의 직인이 날인되어야 합니다.(개인도장 불가)
- 허위로 작성·발급 시에는 민·형사상 처벌을 받을 수 있습니다.
- 본 신분확인증명서의 유효기간은 발급일로부터 1년간입니다.

국가자격검정용 임시신분증

| | | |
|---|-------------|---|
| 사진 (컬러, 3.5×4.5cm) | 성 명 (한 글) | |
| | 주민등록번호 | |
| | 주 소 | |
| | 유효 기 간 | ~ |
| 위 사람은 법정대리인의 확인·보증을 통하여 신분확인을 받았으며, 상기 인적사항(사진포함)에 틀림이 없음을 증명함. | | |
| 년 월 일 | | |
| 발급기관 : 한국산업인력공단 지부(사) (직인) | | |
| 발 급 단 위 | 부 서 | |
| | 성 명 | |
| | 전화번호 | |

☞ 유의사항

- 본 임시신분증은 한국산업인력공단에서 시행하는 국가자격검정 시험의 신분확인을 위한 용도로만 활용할 수 있습니다.
- 본 임시신분증은 발급일로부터 1년간 유효합니다.

(별지3호 서식)

국가자격검정용 임시신분증 발급신청서

| | | | |
|--|---|--------|-----------------------------|
| 신청인 | <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 사진 (컬러, 3.5×4.5cm) </div> | 성명(한글) | |
| | | 주민등록번호 | |
| | | 주소 | |
| 법정대리인 | 성명(한글) | | <i>“법정대리인 주민등록증(사본) 부착”</i> |
| | 주민등록번호 | | |
| | 주소 | | |
| | 신청인과의 관계 | | |
| 위 발급대상자의 기재사항(사진포함)에 거짓이 없음을 확인하며, 국가기술자격검정용 임시신분증 발급을 신청함. 년 월 일 법정대리인 : (서명 또는 인) | | | |
| * 관련서류 : “별도첨부” | | | |
| 접수발급담당 | 부서 | | |
| | 성명 | | |
| | 전화번호 | | |

○ 신청인 및 법정대리인은 아래의 개인정보 수집·이용에 대하여 동의함

| | |
|---|-----------------------------------|
| 개인정보 수집이용 동의서(개인정보보호법 제15조 및 제22조 관련) | |
| 수집·이용 목적 | 국가자격검정용 임시신분증 발급 및 보증 |
| 수집 개인정보 항목 | 인적정보(성명, 주민등록번호, 주소, 사진 등) |
| 개인정보 보유·이용기간 | 임시신분증 발급일로부터 10년 |
| 개인정보 수집·이용에 거부할 권리는 있으나, 이 경우는 임시신분증 발급이 불가 | |
| <input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음 | |

- ☞ 유의사항
- 부착된 사진과 종이여백이 상호 겹치게 법정대리인이 서명 또는 인장을 날인하고 사진 전체를 스카치테이프(투명)로 부착해야 합니다.
 - 사진은 발급일 전 6개월 이내에 모자 등을 쓰지 않고 촬영한 상반신 정면 컬러사진으로 개인 식별이 가능해야 합니다.
 - 법정대리인의 주민등록증을 복사하여 “법정대리인의 주민등록증(사본)”란에 부착하여야 합니다.
 - 신청인 및 법정대리인은 개인정보수집·이용 동의 여부를 반드시 체크해주셔야 하며, 동의하지 않을 경우 임시신분증 발급이 불가능합니다.
 - 허위로 작성 시에는 민·형사상 처벌을 받을 수 있습니다.

국가기술자격시험 활용 가능 계산기 안내

□ 적용등급 : 기능장, 기사, 산업기사, 서비스, 기능사

□ 활용 가능 기종

○ 일반계산기 : 기종에 상관없이 활용 가능

※ 단, 사칙연산만 가능하고 부가기능(메모패드 등)이 없는 계산기에 한함

○ 공학용계산기 : 아래 기종만 활용 가능

| 연번 | 제조사 | 활용 가능 기종 |
|----|-----------------------|-----------------------------------|
| 1 | 카시오 (CASIO) | FX-901 ~ 999 |
| 2 | 카시오 (CASIO) | FX-501 ~ 599 |
| 3 | 카시오 (CASIO) | FX-301 ~ 399 |
| 4 | 카시오 (CASIO) | FX-80 ~ 120 |
| 5 | 샤프 (SHARP) | EL-501 ~ 599 |
| 6 | 샤프 (SHARP) | EL-5100, EL-5230, EL-5250, EL5500 |
| 7 | 캐논 (CANON) | F-715SG, F-788SG, F-792SGA |
| 8 | 유니원 (UNIONE) | UC-400M, UC-600E, UC-800X |
| 9 | 모닝글로리 (MORNING GLORY) | ECS-101 |

※ 해당 공학용계산기 기종번호 말미의 영어 표기(ES, MS, EX 등)는 무관

※ 기술사 등급은 활용 가능 기종 외 공학용계산기를 활용하고자 하는 경우, 수험자가 직접 초기화(리셋) 후 감독위원 확인을 받아 활용 가능

국가기술자격검정 전자통신기기 관리운영 안내

최근 연이은 전자·통신기기를 이용한 시험부정으로 저작권법, 국가기술자격법 위반 사례가 발생하는 등 자격검정의 공신력이 크게 위축·훼손되고 있는 상황임에 따라 다음과 같이 전자·통신기기 관리를 강화할 예정이오니 시험응시에 착오 없으시기 바랍니다.

1. 전자·통신기기는 원칙적으로 시험장 반입이 불가하며 시험시작 전 시험실 전·후면 등 별도 지정 장소에 제출하고 시험에 응시해야 함.¹⁾ 다만 공단에서 지정한 물품은 소지 가능함.²⁾

1) 시험장 반입금지 전자·통신기기

①휴대전화, ②스마트워치·스마트센서 등 웨어러블 기기(이어폰 포함), ③태블릿, ④통신·결계기능(블루투스 등) 및 전자식 화면표시기가 있는 시계, ⑤MP3 플레이어, ⑥디지털 카메라, ⑦카메라 펜 ⑧전자사전 ⑨라디오, ⑩미디어 플레이어 등

2) 공단에서 지정한 소지 가능 물품

①신분증, ②수험표, ③필기구 ④수정테이프 ⑤전자계산기, ⑥공단에서 지정한 수험자 자참공구 ⑦간식, ⑧아날로그 손목시계

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

2. 2025년도 시행되는 국가기술자격시험부터 다음과 같이 대상 시험에 따라 소지·사용 가능한 시계 범위를 안내하오니 시험응시에 착오 없으시기 바람.

| 구분 | | 아날로그 손목시계 | 디지털타이머/스톱워치 |
|----------|--------|------------|-------------|
| PBT 시험 | 기술사 필기 | 허용 | 허용 |
| | 필답형 실기 | 허용 | 허용 |
| CBT 필기시험 | | 허용 | 제한 |
| 작업형 실기시험 | | 제한종목 이외 허용 | 제한종목 이외 허용 |

※ 작업형 실기시험 중 아날로그 손목시계 및 디지털타이머/스톱워치 소지·사용이 제한된 종목은 붙임 자료를 참고하시기 바랍니다.

3. 시험 중 소지가 금지된 전자·통신기기 등을 소지 또는 사용할 경우 당해 시험 무효(퇴실) 또는 부정행위 처리되고 관련 법령에 따라 처벌받을 수 있음.

국가기술자격 작업형 실기시험 중 시계류 소지·사용 제한 종목

□ 시계류 소지·사용 제한 종목

| 직무분야 | 종목 | 아날로그 손목시계 | 디지털타이머/스톱워치 |
|------------|--------------|-----------|-------------|
| | 종목명 | | |
| 건설기계 운전 | 굴착기운전기능사 | 제한 | 제한 |
| | 기중기운전기능사 | 제한 | 제한 |
| | 로더운전기능사 | 제한 | 제한 |
| | 롤러운전기능사 | 제한 | 제한 |
| | 불도저운전기능사 | 제한 | 제한 |
| | 양화장치운전기능사 | 제한 | 제한 |
| | 지게차운전기능사 | 제한 | 제한 |
| | 천공기운전기능사 | 제한 | 제한 |
| | 천장크레인운전기능사 | 제한 | 제한 |
| | 컨테이너크레인운전기능사 | 제한 | 제한 |
| | 타워크레인운전기능사 | 제한 | 제한 |
| 음식 서비스 | 조리기능장 | 제한 | 제한 |
| | 한식조리산업기사 | 제한 | 제한 |
| | 중식조리산업기사 | 제한 | 제한 |
| | 일식조리산업기사 | 제한 | 제한 |
| | 양식조리산업기사 | 제한 | 제한 |
| | 복어조리산업기사 | 제한 | 제한 |
| | 한식조리기능사 | 제한 | 제한 |
| | 중식조리기능사 | 제한 | 제한 |
| | 일식조리기능사 | 제한 | 제한 |
| | 양식조리기능사 | 제한 | 제한 |
| | 복어조리기능사 | 제한 | 제한 |
| 미용 | 미용장 | 제한 | 제한 |
| | 미용사(일반) | 제한 | 제한 |
| | 미용사(네일) | 제한 | 제한 |
| | 미용사(메이크업) | 제한 | 제한 |
| | 미용사(피부) | 제한 | 허용 |
| 식품가공 | 조주기능사 | 제한 | 제한 |
| | 제과기능장 | 제한 | 허용 |
| | 제과산업기사 | 제한 | 허용 |
| | 제빵산업기사 | 제한 | 허용 |
| | 제과기능사 | 제한 | 허용 |
| | 제빵기능사 | 제한 | 허용 |
| | 떡제조기능사 | 제한 | 허용 |
| | 식품가공기능사 | 제한 | 허용 |

작업형 실기시험 개인PC지참가능 종목 수험자 안내

CAD프로그램 등 개인PC 지참 종목의 실기시험 응시와 관련, 공정한 국가기술 자격시험 및 부정행위 예방을 위해 아래와 같이 개인PC 사용 강화조치를 시행하오니 수험자께서는 동 내용을 숙지하여 시험에 응시하여 주시기 바랍니다.

1] 개인PC지참 신청 및 수험자 PC검사 동의서 동의 필수

- ▶ 개인PC 사용은 신청 수험자(원서접수 시 PC검사 동의서 및 수험자 준수사항 준수에 동의 필수)에 한해 가능하며, 반드시 PC 포맷 후 시험과 관련된 프로그램만을 설치하여 지정된 입실시간까지 입실하여야 합니다. 개인PC 사용 수험자는 시험위원의 요구에 따라 정해진 시간에 개인PC 검사를 받아야 하며, 수험자의 PC검사 결과 아래 내용 미준수 시 즉시 퇴실조치 됩니다. (개인PC지참 가능 여부는 종목마다 상이하므로 수험자 지참 준비물 사전 확인 필수)

2] 개인PC지참 수험자 준수사항

- ① PC포맷 후 시험관련 프로그램만 설치하여 PC검사 시 PC 제출
 - PC포맷 인정 기준: **응시일을 기준으로 응시 7일 전 ~ 응시일 PC검사 시작 전까지 포맷 완료**
 - ex) 응시일이 '25.4.19.인 수험자의 경우 '25.4.12~ 4.19. PC검사 전까지 포맷 조치한 PC만 사용 인정
 - ※ PC포맷 인정 기준일 : PC포맷 조치 후 **“윈도우 설치일자”**
- ② 시험 관련 프로그램 외 기타 프로그램 제한(**한글, MS오피스 프로그램 모두 삭제**)
 - 시험에 필요한 프로그램 및 편집 기능이 없는 PDF Viewer만 설치가능하며, LISP, Excel 등 MS Office프로그램, 기타 편집가능 프로그램 제한
 - 종목별 설치 허용 프로그램이 상이하므로 수험표의 **지참공구목록** 혹은 큐넷 종목별 지참공구목록의 유의사항 반드시 확인
 - PC사전 검사 시 모든 LISP/Block, 미리 작성된 Part program(도면, 단축 키 셋업 등이 발견될 경우 즉각 퇴실 및 당해시험 무효 조치됩니다.
 - 시험 중 미리 작성된 Part program 또는 LISP/Block을 사용할 경우 부정행위자로 처리됩니다.
 - 제도작업에 필요한 KS 관련 데이터는 시험장에서 파일 형태로 제공되므로 기타 데이터와 관련된 노트 또는 서적을 열람하면 부정행위자로 처리됩니다.
- ③ 지정된 입실시간까지 반드시 입실: 입실시간 수험표 참조
- ④ 시험장PC에 소프트웨어 지참·설치 가능여부는 종목·시험장마다 상이하므로, 반드시 지부(사)에 문의(단, 호환성 및 설치, 출력 등 소프트웨어 지참으로 인해 발생한 모든 문제는 수험자의 책임입니다)
- ⑤ 시험장 출력용 PC에 사용을 원하는 CAD 소프트웨어가 없을 경우 PDF 파일 형태로 출력 후 **종이로 출력**하여야하며, 폰트 깨짐 등의 문제가 발생할 수 있기 때문에 CAD 사용환경 등을 충분히 숙지하시기 바랍니다.

3] 개인PC 사용 관련 기타 안내사항

① 개인PC지참 신청 여부 변경

- 접수완료 후 마이페이지-원서접수 내역에서 확인 및 변경 가능하며, 변경은 해당 회별 원서접수 시작일로부터 10일간 가능

ex) 원서접수 시작일이 '25. 3. 24.(월)인 경우,

개인PC지참 신청 변경 가능 기간은 '25. 3. 24.(월) 10:00 ~ 4. 2.(수) 23:59

② 개인PC지참 신청자의 시험 당일 시험장 PC 사용 가능 여부

- 시험 당일 지정된 입실시간까지 시험장에 도착하여 개인 PC검사 시작 전에 개인PC 사용 의사를 철회하는 경우에 한하여 시험장PC 사용 가능
- 적용 예외사항

(전기기능장) 개인PC지참 필수 종목으로 수험자 지참 PC만 사용 가능

(3D프린터운용기능사) 슬라이서 소프트웨어에 한해 시험장 PC 사용 가능

③ 수험자가 원할 경우 수험자 개인이 사용하는 마우스, 키보드는 지참하여 사용하실 수 있으나 설치 및 호환성 관련 문제가 있을 경우 전적으로 수험자 책임이오니 양지하시기 바랍니다.

※ 시험위원은 부정행위가 의심되는 경우 시험 중 수험자 PC를 재검사할 수 있으며, 부정행위 적발 시 해당 수험자는 3년간 국가기술자격시험의 응시가 제한됩니다.

4] 종목별 예외사항 (원서접수 이후 수험자지참공구목록 및 수험표의 안내문 반드시 재확인)

| 종목명 | 내용 |
|---|---|
| 전기기능장 | ▶ 전기기능장 수험자 지참 PC는 사전 포맷 조치 여부를 검사하지 아니함 - 전기기능장 PLC소프트웨어 중 일부 소프트웨어의 경우 해당 소프트웨어 특성 상 삭제 후 재설치가 불가한 경우가 있어, 전기기능장 지참 PC의 경우 사전 포맷여부를 검사하지 아니함 ※ 단, 지참 PC내 시험과 관련된 파일 등이 적발될 경우 부정행위 처리 |
| 기계가공기능장 | ▶ 개인PC 요청을 하여도 과제별 시험장PC 병행 사용 가능(교차사용) ※ 단, 과제 내에서는 병행(교차)사용 불가 * 예시) 머시닝 수동 프로그램작업: 시험장PC 사용, 머시닝 CAM프로그램 작업: 개인PC사용 |
| 3D프린터운용기능사 | ▶ 개인PC지참 수험자의 시험 당일 시험장 PC 사용 가능 여부 - PC검사 시작 전까지 개인PC사용 의사를 철회하는 경우에 한해 시험장PC 사용이 가능하나, 종목 특성상 슬라이서 소프트웨어에 한해 PC검사 시작 이후에도 시험장PC 병행 사용 허용 |
| 금형 직종 전 종목 (금형기능장, 사출금형기사, 프레스금형기사, 프레스금형산업기사, 사출금형산업기사) | ▶ CAD사용 종목은 원칙적으로 Lisp 기능 사용이 불가하나, 금형 직종에 한해 Lisp 등 모든 기능 허용 - 금형과 관련된 블록 및 라이브러리 등 모든 기능 허용 - 수험자 지참공구목록의 관련 파일 지참사항 참고 |

별첨: 개인PC지참 신청 종목 현황 1부.

개인PC지참 신청 종목 현황

| 연번 | 등급 | 종목명 | 사용 프로그램 유형 |
|----|-------------|-------------|-----------------------------|
| 1 | 기능장 | 전기기능장 | PLC |
| 2 | | 금형기능장 | CAD/CAM |
| 3 | | 기계가공기능장 | CAM/CAD |
| 4 | 기사 | 일반기계기사 | AutoCAD, 인벤터 등 |
| 5 | | 농업기계기사 | AutoCAD |
| 6 | | 사출금형기사 | AutoCAD |
| 7 | | 조선선체기사 | CAD |
| 8 | | 철도차량기사 | CAD |
| 9 | | 프레스금형기사 | AutoCAD |
| 10 | | 로봇기구개발기사 | 2D CAD, 3D CAD |
| 11 | | 기계설계산업기사 | AutoCAD, 인벤터 등 |
| 12 | 산업기사 | 보석디자인산업기사 | 3D모델링 SW, Adobe illustrator |
| 13 | | 귀금속가공산업기사 | 3D모델링 SW, Adobe illustrator |
| 14 | | 사출금형산업기사 | CAD/CAM |
| 15 | | 자동화설비산업기사 | AutoCAD |
| 16 | | 조선산업기사 | CAD |
| 17 | | 철도차량산업기사 | CAD |
| 18 | | 치공구설계산업기사 | AutoCAD |
| 19 | | 컴퓨터응용가공산업기사 | CAM |
| 20 | | 프레스금형산업기사 | CAD/CAM |
| 21 | | 기능사 | 3D프린터운용기능사 |
| 22 | 전산응용기계제도기능사 | | AutoCAD, 인벤터 등 |
| 23 | 자동화설비기능사 | | AutoCAD |
| 24 | 전산응용조선제도기능사 | | CAD |
| 25 | 전산응용토목제도기능사 | | AutoCAD |
| 26 | 지도제작기능사 | | AutoCAD |
| 27 | 컴퓨터응용밀링기능사 | | CAM |
| 28 | 컴퓨터응용선반기능사 | | V-CNC, CANAS, CAM 등 |