

## 2022년 기사 제2회 필기시험 수험자 안내

- 2022년 기사 제2회 필기시험 시 「코로나19」 감염증 확산방지와 수험자 안전을 위한 안내사항을 다음과 같이 알려드립니다.

### ◆ (시험응시 전)

- 시험일 기준 확진자, 코로나19 진단검사 후 결과를 기다리는 수험자\*는 가급적 응시를 자제하여 주시고, 응시를 희망하는 경우 관할 지부(사)에 사전 신고하여 주시기 바랍니다. (검사 확인증 등 사실관계 증빙시 100% 환불)

\* 주민등록등본 상 동일한 세대가 증명되는 동거인이 위의 경우에 해당되는 수험자도 포함

※ 기타 안내 및 시험응시에 관한 사항은 큐넷 공지사항 『[코로나19 예방을 위한 수험자 안내](#)』 참고 필수

### ◆ (시험장 도착시)

- (출입문 단일화) 발열체크를 위한 시험장 출입문 단일화 예정
- (수험자밀집자제) 교실 및 좌석배치 안내문 확인시 이격거리(1.5M) 준수
- (방역조치) 마스크착용(KF-94권장)확인 → 발열체크 → 손소독제 사용후 입실
- (예방수칙준수) 시험장에 부착된 『코로나19 감염증 예방수칙』 숙지
- (시험장내 대기자제) 코로나19 감염 예방을 위해 대기실이 별도 운영되지 않으므로, 입실시간 이전 시험장 내(운동장 등) 대기 자제

\* 기사·서비스(4.24.) 입실시간 : (1부) 08:30 ~ 09:00 (2부) 12:30 ~ 13:00

\* 산업기사(4.17~4.30) 입실시간

시험구분	입실시간	시험 구분	입실시간
1부	08:40	2부	11:10
3부	12:40	4부	14:10

### ◆ (시험실 입실 후)

- (배치도부착) 기사·서비스 : 1부 08:00경, 2부 12:30경 좌석배치도 부착  
산업기사 : 부별 입실시간에 맞추어 좌석배치도 부착
- (좌석배치재조정) 수험자간 이격거리 최대 확보를 위해, 결시자 등의 좌석을 활용하여 좌석배치가 재조정될 수 있음(출석체크 후 감독위원 조치)
- (이격거리유지) 수험자간 대화·접촉을 삼가고, 가급적 본인좌석 착석 유지
- (환기조치) 창문 개방을 원칙으로 함

### ◆ (시험종료 후)

- (즉시귀가) 수험자 밀집 최소화를 위해 시험 종료 후 즉시 귀가
  - \* 기사·서비스는 종목별 시험시간의 1/2이상 경과 후(최소30분이후) 퇴실 가능
  - \* 산업기사는 답안 제출 및 결과 확인 즉시 퇴실 가능
- (증상모니터링) 시험 종료 후 14일 이내 코로나19 관련 증상 발현 시 관할 보건소로 문의 및 신고

※ 기타 안내사항은 큐넷-공지사항 『코로나19 예방을 위한 수험자 안내』 참고

### ◆ (국가기술자격 공학용계산기 기종한정 전면 적용)

- '20년 7월 1일부터 공학용계산기 기종한정이 전면 시행되었으므로, 수험자께서는 시험 응시에 불이익이 발생하지 않도록 유의하시기 바랍니다.

#### < 공학용계산기 기종 허용군 >

연 번	제 조 사	허용기종군
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, EL-5500
7	캐논 (CANON)	F-715SG, F-788SG, F-792SGA
8	유니원 (UNIONE)	UC-400M, UC-600E, UC-800X
9	모닝글로리 (MORNING GLORY)	ECS-101

- \* 국가기술자격 기술사 등급 및 국가전문자격(변리사, 감정평가사 등)은 적용 제외
- \* 허용군 내 기종번호 말미의 영어 표기(ES, MS, EX 등)는 무관

## 국가자격검정 인정신분증 범위

인정신분증		
모든 수험자 공통 적용		① 주민등록증(주민등록증발급신청확인서 포함) ② 운전면허증(경찰청에서 발행된 것) ③ 건설기계조종사면허증 ④ 여권 ⑤ 공무원증(장교·부서관·군무원신분증 포함) ⑥ 장애인등록증(복지카드)(주민등록번호가 표기된 것) ⑦ 국가유공자증 ⑧ 국가기술자격증 * 국가기술자격법에 의거 한국산업인력공단 등 10개 기관에서 발행된 것 ⑨ 동력수상레저기구 조종면허증(해양경찰청에서 발행된 것)
		<b>&lt; 모바일 신분증 인정 범위 &gt;</b> ❶ 정부24 전자문서지갑에 발급된 모바일 국가기술자격증(상장형, <b>사진필수</b> ) ❷ 카카오톡, 네이버 앱에 발급된 모바일 국가기술자격증( <b>사진필수</b> ) ❸ 도로교통법에 따라 지방경찰청장이 발급한 모바일 운전면허증 ❹ 정부24를 통한 주민등록증 모바일확인 서비스
해당 수험자 한정 적용	초·중·고등 학생 및 만18세 이하인 자	① 초·중·고등학교 학생증(사진·생년월일·성명·학교장 직인이 표기·날인된 것) ② 국가자격검정용 신분확인증명서(별지1호 서식에 따라 학교장 확인·직인이 날인된 것) ③ 청소년증(청소년증발급신청확인서 포함) ④ 국가자격증(국가공인 및 민간자격증 불인정)
	미취학 아동	① 한국산업인력공단 발행 “국가자격검정용 임시신분증”(검정업무 매뉴얼 별지 제5호 서식에 따라 공단 직인이 날인된 것) ② 국가자격증(국가공인 및 민간자격증 불인정)
	사병(군인)	① 국가자격검정용 신분확인증명서(검정업무 매뉴얼 별지 제4호 서식에 따라 소속부대장이 증명·날인한 것)
	외국인	① 외국인등록증 ② 외국국적동포국내거소신고증 ③ 영주증

신분증 인정기준
① 일체 훼손·변형*이 없는 <b>원본</b> 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 ** 신분증이 훼손된 경우 시험응시는 허용하나, 당해시험 유효처리 후 별도절차를 통해 사후 신분확인 실시 ② 사진, 주민등록번호(최소 생년월일), 성명, 발급자(직인 등)가 모두 기재된 경우에 한하여 유효·인정 ③ <b>상기 인정신분증에 포함되지 않는 증명서 등은 ①, ②항의 요건을 충족하더라도 신분증으로 인정하지 않음</b>

신분증 인정이 불가능한 사항 예시
○ 초·중·고등학교 학생증에 사진·성명·주민등록번호(생년월일)·학교장 직인 중 하나라도 표기·날인되지 않은 경우 ○ 건강보험증, 주민등록초본, 대학학생증, 사원증, 민간자격증, 신용카드, 운전경력증명서 등 ○ 통신사에서 제공하는 모바일 운전면허 확인 서비스

## 국가기술훈격법에 의한 국가기술훈격증

< 2022년 1월 기준 >

기 관	종 목
한 국 산 업 인 력 공 단	기술사, 기능장, 기사(산업기사), 전문사무, 기능사 전 종목 <491종목>
한 국 원 자 력 안 전 기 술 원	원자력발전·방사선관리기술사, 원자력기사 <3종목>
영 화 진 흥 위 원 회	영사산업기사, 영사기능사 <2종목>
한 국 콘 텐 츠 진 흥 원	게임기획전문가, 게임그래픽전문가, 게임프로그래밍 전문가 <3종목>
한국방송통신전파진흥원	정보통신 기술사 · 기사 · 산업기사, 무선설비기사 · 산업기사 · 기능사 전파전자통신기사 · 산업기사 · 기능사 통신설비 기능장, 통신선로 산업기사 · 기능사, 통신기기 기능사 방송통신기사 · 산업기사 · 기능사 <16종목>
한 국 광 해 관 리 공 단	광해방지기술사 · 기사, 광산보안기사 · 산업기사 · 기능사 자원관리 기술사, 시추기능사 <7종목>
대 한 상 공 회 의 소	전산회계운용사1·2·3급, 워드프로세서, 한글속기 1·2·3급, 비서1·2·3급, 컴퓨터활용능력1·2급, 전자상거래관리사1·2급, 전자상거래운용사 <15종목>
한 국 인 터 넷 진 흥 원	정보보안기사 · 산업기사 <2종목>
한국데이터산업진흥원	빅데이터분석기사 <1종목>, <a href="#">21년 7월 부터</a>
한 국 디 자 인 진 흥 원	서비스경험디자인기사 <1종목>, <a href="#">21년 10월 부터</a>

## 모바일 신분증의 국가기술자격시험 신분증 인정 안내

□ 공단 시행 국가자격시험에서 모바일 신분증을 자격시험신분증으로 인정 예정임에 따라 상세내용을 아래와 같이 안내드립니다.

### ○ 인정대상 모바일 신분증(세부내용은 별첨 1~4 참조)

- (1) 정부24 전자문서지갑에 발급된 모바일 국가기술자격증(상장형, 사진필수)
- (2) 카카오, 네이버 앱에 발급된 모바일 국가기술자격증(사진필수)
- (3) 도로교통법에 따라 지방경찰청장이 발급한 모바일 운전면허증
- (4) 정부24를 통한 주민등록증 모바일확인 서비스

※ (1), (2)의 모바일 국가기술자격증 중 사진이 등록되지 않은 모바일 국가기술자격증은 신분증으로 인정되지 않음

※ 인정대상 모바일 신분증을 제외한 모바일 신분확인 수단(PASS 등 통신사에서 제공하는 모바일 운전면허 확인서비스 등)은 신분증으로 인정하지 않음

### ○ 수험자 유의사항

- 입실시간부터 소지품 정리시간 전까지 신분확인을 실시하오니 반드시 입실시간을 준수하여 주시기 바랍니다.
- 신분확인 이후에는 화장실 이용 등 이석을 자제하여 주시기 바랍니다.
- 시험이 시작된 이후에는 문제지 및 답안카드 등 확인과 함께 2차 신분확인이 진행될 수 있습니다.
- 모바일 신분증을 제시하려는 수험자는 본인이 직접 사전에 모든 준비를 마친 후 시험감독위원 요청 시 유효한 모바일 신분증 화면을 보여주어야 하며, 소지품 정리 시간 전까지 유효한 모바일 신분증을 제시하지 못할 경우 신분증 미지참자로 간주될 수 있습니다.
- 모바일 신분증은 직접 앱에서 생성된 화면만 유효하게 인정되며, 화면 캡처본, 촬영본 등 사본은 인정되지 않습니다.
- 사진이 등록되지 않은 모바일 국가기술자격증은 신분증으로 인정되지 않습니다.

## 국가자격검정 전자통신기기 관리운영 안내

최근 연이은 전자·통신기기를 이용한 시험부정으로 자격검정의 공신력이 크게 위축·훼손되고 있는 상황임에 따라 다음과 같이 전자·통신기기 관리를 강화·운영함을 안내·공지하오니, 시험응시에 착오 없으시기 바랍니다.

1. 전자·통신기기(전자계산기, 수험자지참공구 등 우리 공단에서 사전 소지를 지정한 물품은 제외)의 시험장 반입은 원칙적으로 금지함.

### ☞ 시험장 반입금지 전자·통신기기(사례)

①휴대폰, ②스마트워치·스마트센서 등 웨어러블 기기, ③테이블릿, ④통신기능 및 전자식 화면표시기가 있는 시계, ⑤MP3 플레이어, ⑥디지털카메라, ⑦카메라 펜, ⑧전자사전, ⑨라디오, ⑩미디어 플레이어 등

2. 소지품 정리시간(입실시간 이후, 수험자교육 시작 이전) 이후 전자·통신기기 등 소지불가 물품을 소지·착용하고 있는 경우에는 당해시험이 정지(퇴실) 및 무효 처리됨.
3. 시험당일 시험시작 전 “(1)신분증, (2)수험표, (3)필기구, (4)수정테이프, (5)시각표기 기능만 있는 시계\*, (6)전자계산기, (7)우리 공단에서 지정한 수험자지참공구, (8)간식” 이외물품은 시험실 전면 등의 별도 지정 장소에 배치하고 시험에 임해야 함.

\* 예시 : 아날로그시계, 단순 전자시계 등

따라서, 물품분실이 발생할 수 있고, 이 경우 우리 공단은 일체 책임을 지지 아니하므로 귀중품 등의 소지·반입을 자제하시기 바람.

## 국가기술자격 공학용계산기 허용 기종 안내

공학용계산기 추가 허용 기종을 아래와 같이 알려드리오니, 수험자께서는 국가기술자격시험 응시에 참고하시기 바랍니다.

- 적용시기 : 2020. 7. 1.부터('21.4.24. 기종 추가, '22.1.1. 기능장 등급 확대적용)
- 적용대상 : 국가기술자격 기능장 기능사 기사 산업기사 서비스 전 종목 수험자
- 주요내용 : 기종 허용군에 한하여 사용이 가능하며, 그 외 제조사 및 기종의 공학용계산기는 사용불가

\* 허용기종 외 공학용계산기 사용 시 당해 시험 정지(무효) 및 퇴실조치

### < 기술사 등급 >

- ▶ 허용군 공학용계산기 사용 가능
  - ▶ 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

### < 공학용계산기 기종 허용군 >

연번	제조사	허용기종군
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, EL-5500
7	캐논 (CANON)	F-715SG, F-788SG, F-792SGA
8	유니원 (UNIONE)	UC-400M, UC-600E, UC-800X
9	모닝글로리 (MORNING GLORY)	ECS-101

- \* 국가전문자격(변리사, 감정평가사 등)은 적용 제외
- \* 허용군 내 기종번호 말미의 영어 표기(ES, MS, EX 등)은 무관
- \* 사칙연산만 가능한 일반계산기는 기종 상관없이 사용 가능



[별첨1] 정부24 제공 모바일 상장형 자격증

관리번호: 202008181418-08-010076



## 국 가 기 술 자 격 증

· 자격번호:

· 자격종목:

· 성 명:

· 생년월일:

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을  
취득하였음을 증명합니다.

· 합격 연월일: 2004년 04월 19일

· 발급 연월일: 2020년 08월 16일

과학기술정보통신부

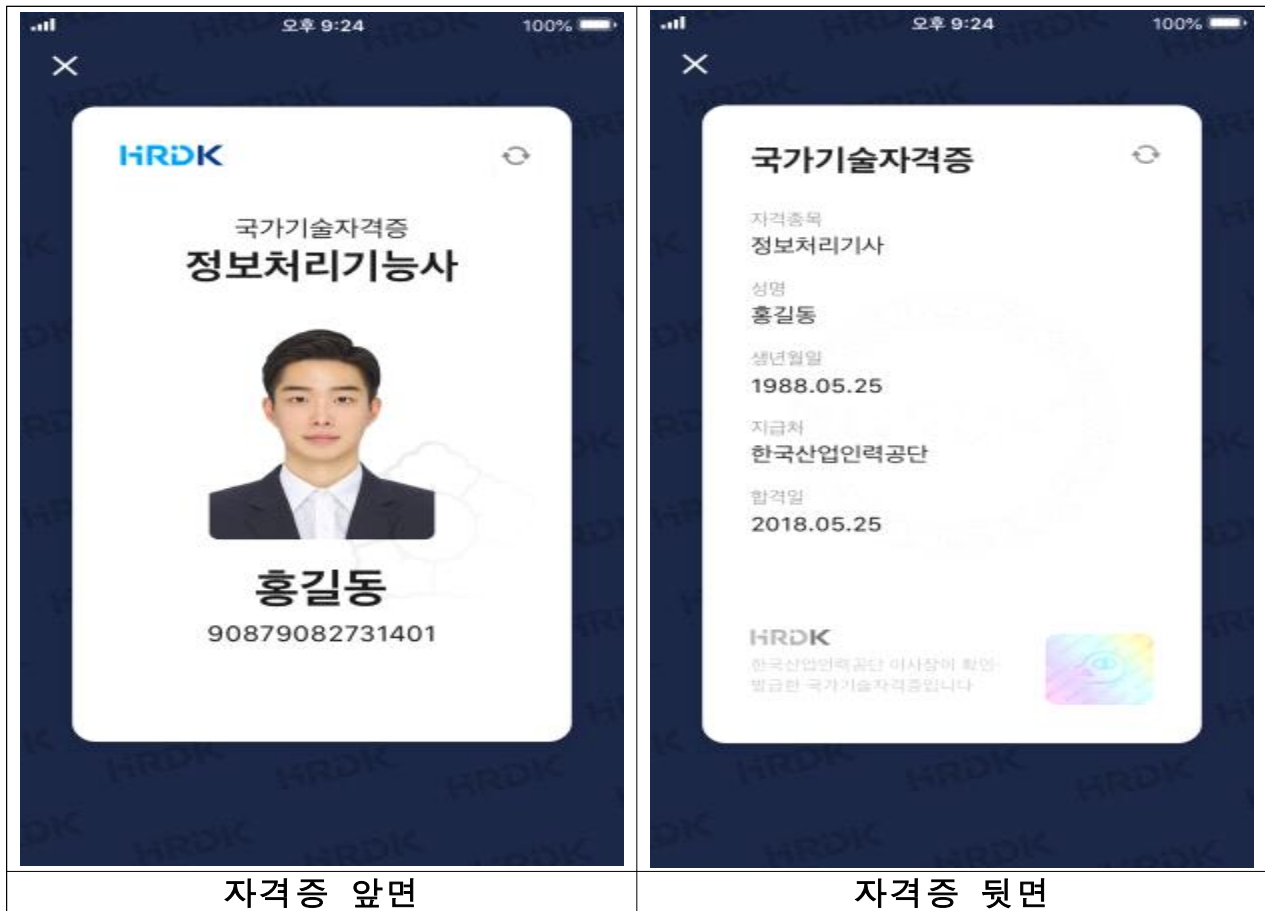
※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의  
위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

### 미리보기 화면입니다

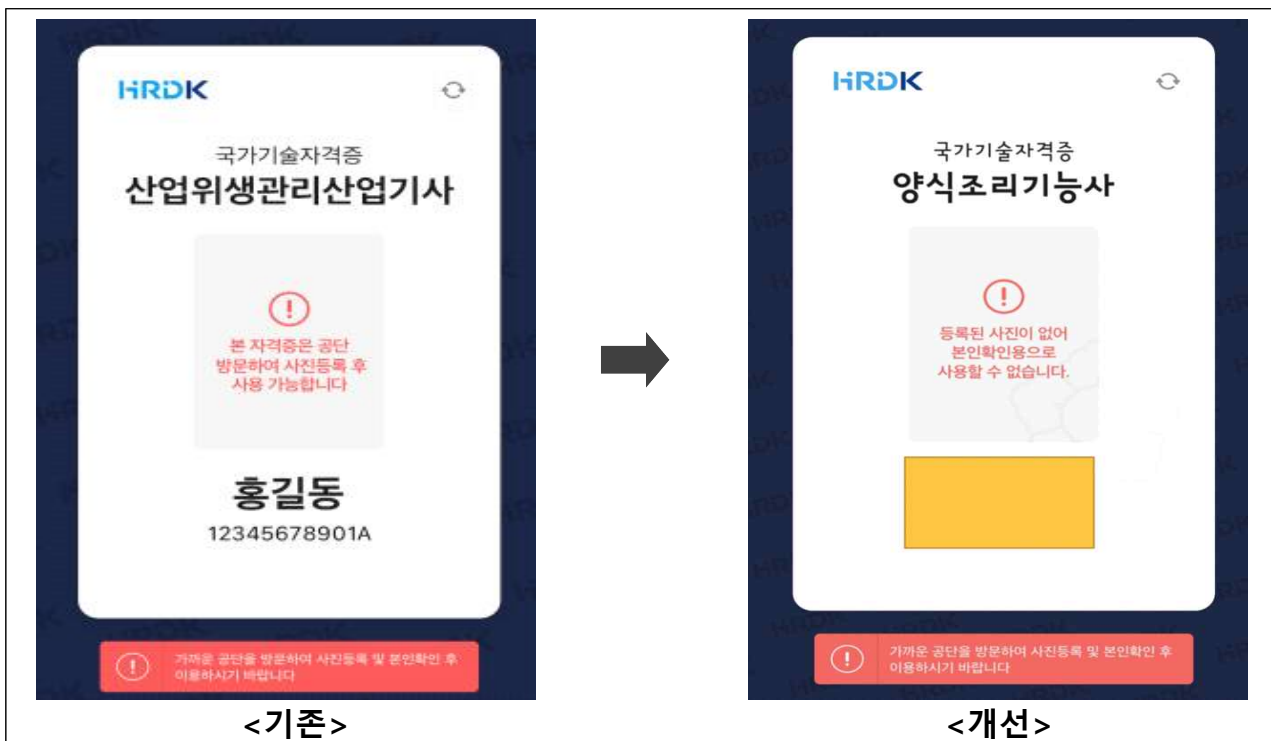
◆ 본 상장형 자격증은 위변조를 통해 발급되었으므로 정본과 전취여부는 발급일로부터 80일간 한국산업인력공단  
포털(<http://www.o-net.or.kr>)에서 조회, 확인하시기 바랍니다.



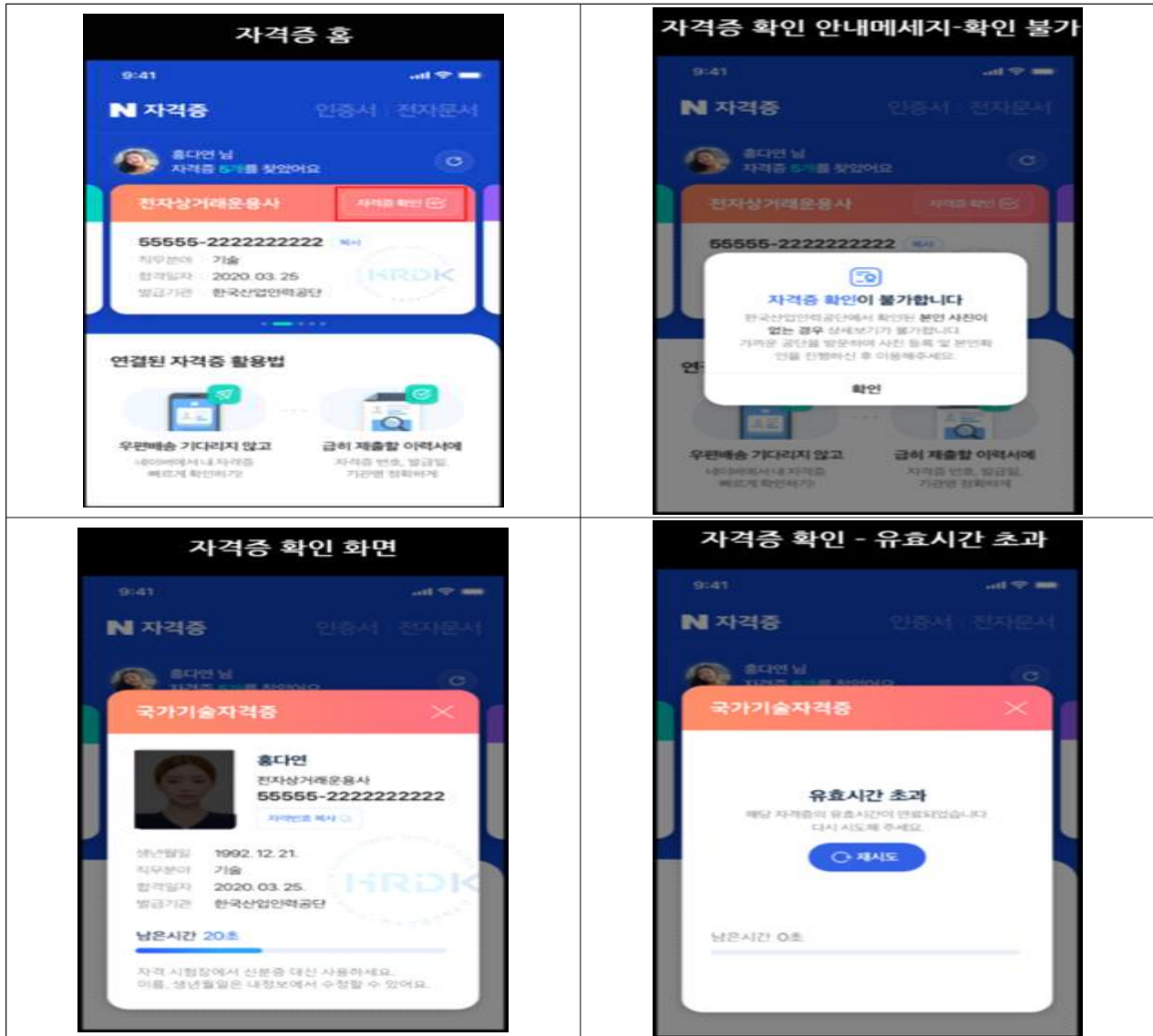
## [별첨2-1] 카카오 제공 모바일 상장형 자격증



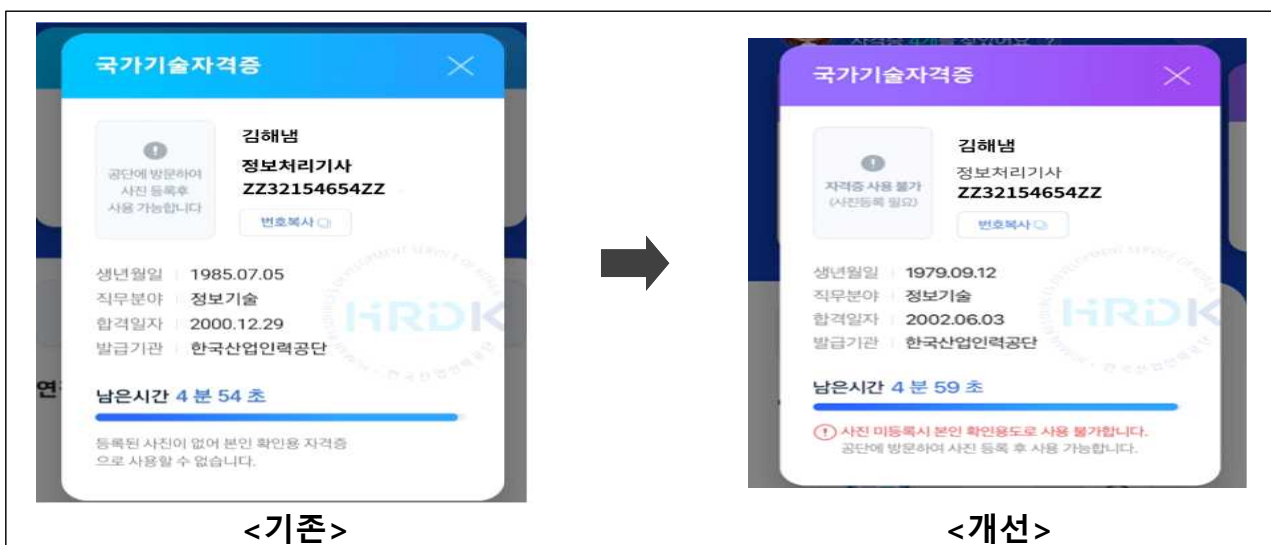
- (사진 미등록시, 신분증으로 사용 불가) 사진이 등록되지 않은 경우 본인확인 용도로 사용 불가하다는 내용 삽입



[별첨2-2] 네이버 제공 모바일 상장형 자격증



- (사진 미등록시, 신분증으로 사용 불가) 중요 문구 색깔 변경, 사진 영역에 유의사항 요약 내용을 삽입하여 문구 강조



## 신원확인을 위한 「모바일 운전면허증」 활용 협조요청

[행정안전부 디지털안전정책과]

### □ 개 요

- 디지털 정부혁신 추진계획('19.10월 국무회의) 및 발전계획('20.6월 국무회의), 디지털 뉴딜('20.7월) 핵심과제로서 '모바일 운전면허증' 추진
  - '22.1월말부터 모바일 운전면허증 시범발급(서울서부 운전면허시험장, 대전 운전면허시험장), '22.7월부터 전국확대 발급 예정
- 도로교통법 시행규칙 개정('22.1.1. 시행)으로 모바일 운전면허증이 운전면허증의 한 형태로 규정됨에 따라 모바일 운전면허증에 기존 실물 운전면허증과 동일한 법적 효력이 부여됨

### □ 안내 및 협조요청

- '22.1월말부터 우선적으로 서울서부 운전면허시험장, 대전 운전면허시험장에서 모바일 운전면허증을 발급할 예정으로,
  - 운전면허증을 확인하는 모든 곳(공공기관, 은행, 공항, 담배·주류 판매점, 렌터카, 해운업, 병원 등)에서는 **모바일 운전면허증 제시시 신원 또는 운전자격 증명수단으로서 인정**하여야 함

▲ 2개 지역 거주자가 아니더라도 면허시험장·경찰청 민원실을 방문하여 발급 가능

▲ 법정 운전면허증이므로 시범발급 지역에 관계없이 전국 모든 곳에서 사용 가능

- 창구직원이 모바일 운전면허증을 통해 신원을 확인하는 방법은 ① **육안확인**과 ② **검증앱 이용방식**이 있음
  - 엄격한 신원확인을 위해 정보진위 검증이 필요한 경우, '모바일 신분증 검증앱'을 스마트폰 또는 태블릿에 설치하여 이를 통해 확인할 필요
  - ※ 모바일 운전면허증 QR코드를 검증앱으로 촬영 → 검증앱으로 운전면허증 정보 확인
- 모바일 운전면허증이 현장에서 유효하게 활용될 수 있도록 회원사, 가맹점 등의 **일선 창구직원에 전파 및 홍보·교육 시행** 협조



**붙임1**    **모바일 운전면허증 개념**

□ **모바일 운전면허증의 개념**

- **(개 념)** 도로교통법에 따라 지방경찰청장이 개인 스마트폰에 암호화하여 안전하게 발급·저장하는 운전면허증

**【 모바일 운전면허증(안) 】**

앱(App) 및 BI(Brand Identity)	모바일 신분증 앱 내 운전면허증 모습					
	모바일 운전면허증	상세 보기				
<div></div> <div>【 앱스토어 등록정보 】</div> <table><tr><td>앱 이름</td><td>모바일 신분증</td></tr><tr><td>개발자</td><td>행정안전부</td></tr></table>	앱 이름	모바일 신분증	개발자	행정안전부	<div></div>	<div></div>
앱 이름	모바일 신분증					
개발자	행정안전부					

- **(발 급)** 최초발급 시 운전면허시험장 또는 경찰서 민원실에 방문하여 대면 발급, 재발급시에는 비대면 발급 방법 제공
  - **(활 용)** 소지자가 모바일 운전면허증을 제시하면, 신원확인자는 별도 배포하는 검증앱으로 소지자의 신원정보 검증 및 확인
  - **(개인정보보호)** 사용처(신원확인자)가 필요로 하는 최소한의 정보만을 제시할 수 있어 과도한 개인정보 노출 방지
- ※ 예 : (편의점) 성인여부, (렌터카) 운전면허자격 정보, (공공기관) 주민번호, 성명

**붙임2**      **모바일 운전면허증을 활용한 신원 확인 방법**

**1 육안 확인**

- 육안확인시, 위변조된 이미지와 구분하기 위해 모바일 운전면허증 (뒷면)의 배경무늬 움직임과 현재시각 표시 확인 필요

**2 검증앱 활용**

- 공공기관 등 엄격한 신원확인을 위해 정보의 진위확인이 필요한 경우에는 검증앱으로 신원확인 필요
  - 앱마켓에서 모바일 신분증 검증앱 설치 → 검증앱으로 모바일 운전면허증 QR을 촬영하여 정보의 진위 검증 및 확인
- 개인 스마트폰을 통한 신원검증·확인이 불편한 경우, 태블릿(검증앱 설치, 와이파이 연결)과 QR리더기 구비 권장 (약 30만원 상당)

신분 확인 방법		설 명
육안확인		모바일 신분증 소지자 앱(APP)의 세부 정보를 직원이 육안 확인 ※ 실물 운전면허증과 동일한 정보를 동일한 형태로 제공
검증앱 활용 (APP)		직원이 검증앱으로 신원 확인 - 앱스토어에서 <b>모바일 신분증 검증앱</b> (📱)을 다운로드·설치 후 간편하게 신원 검증 활용

- ※ 사용처 환경에 적합한 별도의 신원확인방법이 필요한 경우, 시스템 연계 등 별도 협의 가능 (한국조폐공사)
- 사례 : (편의점) 기 설치된 바코드 리더기를 사용한 성인여부 확인, (은행) 창구에 설치된 고객 단말기에 QR을 표출하고, 모바일 운전면허증 앱으로 이를 촬영하여 신원정보제공, (렌터카) 인터넷 차량렌트 신청시 온라인 운전자격 확인 등

## 【 검증앱으로 신원확인 방법(예시) 】

