

바이오인식시스템 시험·인증 지침

제정 2010. 3. 19.
개정 2011. 7. 20.
개정 2012. 9. 14.
개정 2015. 6. 3.
개정 2017. 4. 13.
개정 2021. 8. 24.
전부개정 2021. 12. 23.
개정 2022. 5. 26.

제1장 총칙

제1조(목적) 이 지침은 한국인터넷진흥원(이하 "진흥원"이라 한다)이 바이오인식시스템 알고리즘 성능 시험·인증, 바이오인식 표준적합성 시험·평가 및 위조 바이오인식 방어력 성능 시험·인증 업무 수행에 필요한 사항을 규정하는 것을 목적으로 한다.<개정 2022. 5. 26.>

제2조(용어 정의) 이 지침에서 사용하는 용어는 각 호와 같이 정의한다.

1. “바이오인식시스템”이란 지문, 얼굴, 홍채, 정맥 등 개인을 식별할 수 있는 특징에 관한 정보를 이용하여 개인을 식별하는 정보시스템을 말한다.
2. “신청인”이란 진흥원에 시험·인증 신청한 자를 말한다.
3. “시험자”란 신청인으로부터 시험·인증 의뢰를 받아 수행하기 위해 진흥원이 선정한 자를 말한다.
4. “사전시험”이란 신청인이 신청인의 제품 성능 수준을 측정하기 위하여 진흥원의 시험용 DB로 수행하는 시험을 말한다.
5. “본시험”이란 신청인이 인증을 받기 위하여 진흥원의 인증용 DB로 수행하는 시험을 말한다.
6. “인증”이란 인증기관 또는 진흥원이 수행한 시험결과를 바탕으로 시험기준 및 규정된 요구 조건에 적합한지 여부를 심사하여 승인하는 것을 말한다.
7. “위조 바이오인식”이란 지문, 얼굴, 홍채, 정맥 등 개인을 식별할 수 있는 정보를 종이, 실리콘 등을 통해 유사하게 만든 시료를 말한다.
8. “인증분야”란 인증을 통과하기 위한 얼굴, 홍채, 지문, 정맥 등 시험분야를 의미한다.
9. “인증기준”이란, 인증을 통과하기 위한 최소 성능 점수를 의미한다.

제2장 시험·인증 절차

제3조(시험 절차) 다음 각 호의 바이오인식시스템 시험·인증 절차는 별표 1 과 같다.

제4조(시험분야 및 기준) 인증분야 및 인증기준은 진흥원이 정하며, 홈페이지를 통해 별도 공지한다.

제5조(시험신청) ① 신청인은 다음 각 호의 시험·인증을 신청할 수 있다.

1. 바이오인식시스템 알고리즘 성능 시험 인증(이하“바이오인식시스템 성능 인증”이라 한다)
2. 바이오인식시스템 표준적합성 시험·인증
3. 위조 바이오인식 방어력 성능 시험·인증<신설 2022. 5. 26.>

② 시험·인증을 신청하고자 할 경우 다음 각 호의 서류를 진흥원에 제출하여야 한다.

1. 별지 제1호 서식 바이오인식시스템 성능 시험·인증 신청서
2. 별지 제2호 서식 보안서약서
3. 법인사업자등록증 또는 고유번호증, 법인등기부등본

③ 진흥원은 신청인이 시험을 신청한 경우, 신청인의 시험을 수행을 위하여 시험 공간 및 시험 일정을 협의하여야 한다.

④ 진흥원은 제출 서류의 기재사항이 미비하거나 제출물이 누락되었을 경우 신청인에게 이에 대한 보완을 요청할 수 있다.

⑤ 신청인은 시험자의 보완요청을 받은 날로부터 10일 이내에 서류 및 제품을 보완하여야 하며, 이를 기한 내에 이행하지 않을 경우 시험 신청을 포기한 것으로 본다.

제6조(시험자 선정) ① 진흥원은 진흥원에 소속되거나 시험·인증 전문성을 보유한 자를 시험자로 선정할 수 있다.

② 시험자 선정 시 다음 각 호 해당하는 시험자는 제외하여야 한다.

1. 신청인에 소속(근무)되어 있거나 과거 3년 동안 소속된 경력이 있는 자
2. 신청인의 바이오인식시스템 개발, 컨설팅 등 시험·인증 제품 관련 업무를 과거 3년 동안 수행한 경력이 있는 자
3. 그 밖에 신청인과 이해관계가 있는 자

③ 시험자는 바이오인식시스템 시험, 결과보고서 작성 및 최종제출물 검토 등 인증업무에 필요한 제반사항을 수행한다.

제7조(시험업무 준비) ① 시험자는 바이오인식시스템 성능 시험을 위하여 다음 각 호의 사항을 신청인에게 요청할 수 있다.

1. 제출물에 대한 시험팀의 이해를 도모하기 위한 제출물에 대한 설명
2. 원활한 시험 진행을 위한 시험환경의 지원
3. 기타 진흥원이 시험업무 수행을 위하여 필요하다고 판단되는 사항

② 시험자는 시험을 원활히 수행하기 위해 필요할 경우 외부 전문가를 활용할 수 있다.

제8조(사전시험) ① 시험자는 사전시험을 신청한 다음 각 호의 바이오인식제품에 대해 사전시험을 수행할 수 있다.

1. 바이오인식시스템 성능 인증
2. 바이오인식시스템 표준적합성 시험·인증
3. 위조 바이오인식 방어력 성능 시험·인증<신설 2022. 5. 26.>

② 시험자는 사전시험 결과가 부적합하다고 판단되는 경우 신청인에게 보완조치를 요청할 수 있으며, 신청인은 요구받은 사항에 대해 보완조치 후 사전시험을 진흥원에 재신청할 수 있다.

제9조(본시험) ① 시험자는 제8조에 따라 사전시험을 통과한 바이오인식 제품에 대해 본시험을 수행할 수 있으며, 본시험 결과가 부적합하다고 판단되는 경우 신청인에게 보완조치를 요청할 수 있다. 이때, 신청인은 요구받은 사항에 대해 보완조치 후 본시험을 진흥원에 재신청하여야 한다.

② 시험자는 본시험을 신청한 위조 바이오인식 방어력 성능 시험 제품에 대해 본시험을 수행할 수 있으며, 시험이 완료되면 결과보고서를 작성하여야 한다.

제10조(시험 중단) ① 시험자는 다음 각 호의 사유가 발생한 경우에는 진흥원에 알려야 하며, 진흥원은 시험을 중단할 수 있다.

1. 제출물 및 개발환경의 보완을 요청받은 신청인이 특별한 사유 없이 이에 응하지 아니하는 경우
2. 신청인이 고의로 시험·인증업무를 지연 또는 방해하는 등 신청인의 귀책사유로 인하여 시험을 계속 진행하기가 곤란하다고 인정되는 경우
3. 시험신청, 보완조치 등 일련의 시험·인증과정 중에 시험·인증 제도의 신뢰성을 훼손할 수 있는 사회적 물의를 일으키거나 중대한 정보보안 사고 발생 등 문제가 발생한 경우
4. 재난, 재해, 질병, 천재지변 등 불가피한 사유가 발생한 경우
5. 신청인의 보완조치가 완료되지 않을 경우
6. 기타 사유로 인하여 진흥원에서 시험 중단이 필요하다고 판단되는 경우

② 진흥원은 제1항에 따라 시험을 중단하고자 하는 경우 그 사유를 신청인에게 서면으로 통보하고 시험을 계속 진행시키기 위한 보완조치를 요청할 수 있다.

③ 진흥원은 제2항에 따라 보완조치 요청을 받은 날로부터 최대 100일(재조치 요구 60일 포함) 이내에 보완조치가 완료되도록 신청인에게 요청할 수 있다.

④ 신청인은 제3항의 요구받은 사항에 대해 보완조치 완료 후 진흥원이 확인할 수 있도록 자료를 제출하여야 한다.

⑤ 진흥원은 시험이 중단될 경우 신청인에게 제출물을 반환하여야 하고, 반환이 불가능한 경우 이를 폐기하여야 한다.

제11조(결과보고) ① 시험자는 본 시험이 종료되고 시험기준을 통과한 경우, 별지 제3호 서식의 바이오인식시스템 성능 시험·인증 결과보고서를 작성 후 진흥원에 제출하여야 한다.

② 진흥원은 시험수행의 적절성과 시험결과의 적합성을 확인한다. 다만 시험내용 및 과정이 부적합

하다고 판단되는 경우, 시험자에게 보완을 요구할 수 있다.

③ 진흥원은 위조 바이오인식 방어력 성능 시험 신청인에게 결과보고서를 발급하여야 한다.

제12조(인증서 발급) ① 진흥원은 다음 각 호의 시험 결과가 인증적합으로 판정된 경우, 신청인에게 별지 제5호 서식의 바이오인식시스템 성능 평가 인증서 및 제11조에 따른 결과보고서를 발급하여야 한다.

1. 바이오인식시스템 성능 인증

2. 바이오인식시스템 표준적합성 시험·인증

3. 위조 바이오인식 방어력 성능 시험·인증<신설 2022. 5. 26.>

② 인증서 발급 시 인증번호는 별표 2 바이오시스템 시험·인증 인증번호 부여 기준을 따른다.

③ 제1항에 따른 인증서의 유효기간은 3년으로 한다.

제13조(인증제품 공개) 진흥원은 인증의 활성화 등을 위하여 바이오인식 성능 시험·평가 홈페이지를 통하여 성능인증제품을 공개할 수 있다.

제14조(재발급) 신청인은 결과보고서 또는 인증서를 재발급을 요청하는 경우, 별지 제4호 서식의 재발급 신청서를 진흥원에 제출하여야 한다.

제15조(인증기간 연장) ① 신청인은 별지 제6호 서식의 인증연장 신청서를 통하여, 인증서 유효기간 만료일 이전에 1회 인증 연장을 신청할 수 있다.

② 진흥원은 1항에 따른 신청인의 연장신청서 및 공문을 검토하여 인증서의 유효기간을 2년 연장할 수 있다.

③ 최소인증 설정기준 등 시험·인증 기준과 방법이 변경되었을 경우, 이를 적용한 시험 결과에 따라 인증 연장여부를 거부할 수 있다.

제3장 인증위원회 운영

제16조(인증위원회 구성) ① 진흥원은 인증분야, 인증기준의 수정, 인증 취소 등 인증기관 운영에 관한 심의를 위해 인증위원회(이하 “위원회”라 한다)를 구성하여 운영할 수 있다.

② 위원회는 인증기관, 관계기관, 학계 및 연구기관 등의 전문가 10명 이내로 구성한다.

③ 진흥원은 인증위원 위촉 시 별지 제7호 서식의 인증위원 위촉장을 수여한다.

④ 인증위원회는 위원장 1명, 위원, 간사를 두며 간사는 인증제도 담당 사업팀장이 담당한다.

⑤ 위원의 임기는 3년으로 하고 연임할 수 있으며 보궐위원의 임기는 전임자의 잔여기간으로 한다.

제17조(위원 해촉 및 보궐위원 위촉) ① 진흥원은 다음 각 호의 사유로 해촉할 수 있으며, 결원이 생겼을 때에는 보궐위원을 위촉할 수 있다.

1. 인증위원회 활동과정에서 금품수수, 이해관계인으로부터 청탁, 부당한 영향력을 행사한 위원이 그 사실이 확인되어 위촉이 취소된 경우
2. 인증위원의 사임, 퇴직, 이직, 해임, 업무 변경 등의 사유로 위촉이 취소된 경우

제18조(인증위원회 회의 개최) 진흥원은 인증위원회를 소집하고자 할 경우 일시, 장소, 안건 및 기타 관련사항을 회의 소집 5일전까지 각 위원에게 통보한다. 다만, 긴급한 사유 등으로 인해 인증위원회를 개최할 수 없거나 의결 안건이 경미하다고 판단할 경우 인증위원회는 서면 또는 원격으로 심의·의결할 수 있다.

제19조(심의 및 의결) ① 위원회는 재적위원 과반수이상의 출석으로 회의가 성립되며, 출석위원 과반수이상의 찬성으로 의결한다.

② 서면의결 시에는 재적 위원 과반수이상의 찬성으로 의결한다.

③ 위원회 심의결과 가부 동수인 경우에는 위원장이 결정한다.

제20조(인증 취소) 진흥원은 다음의 경우에 대하여 인증위원회 심의·의결을 거쳐 인증제품의 인증을 취소하고 그 사유를 해당 신청인에게 통보한다.

1. 거짓 또는 기타 부정한 방법으로 시험·인증을 받은 경우
2. 사회적 이슈 또는 법적 위반 행위 등 인증의 신뢰성을 훼손하는 경우

제4장 시험·인증업무 일반 등

제21조(비밀 유지 등) ① 진흥원, 인증위원회 위원, 시험자 등 시험·인증심사 업무에 종사하는 자 또는 종사하였던 자는 정당한 권한 없이 또는 허용된 권한을 초과하여 업무상 지득한 비밀에 관한 정보를 누설하거나 이를 업무 목적 이외에 사용하여서는 아니 된다.

② 진흥원, 인증위원회 위원, 시험자 등 시험·인증심사 업무에 종사하는 자 또는 종사하였던 자는 인증에 관련하여 일체의 금전, 금품, 이익 등을 부당하게 수수하여서는 아니 된다.

③ 진흥원은 시험·인증의 공정성, 신뢰성, 시험시설의 보호와 신청자 및 시험결과에 대한 비밀보장 등을 위하여 시설 및 문서 등에 대한 보안조치를 취할 수 있다.

제22조(문서관리) 진흥원은 시험이 완료되면 제출서류 및 결과보고서 등을 시험결과의 적합성과 신뢰성을 보장하기 위해 시험 완료일로부터 5년 간 보관하여야 한다.

부 칙 <2021. 12. 23.>

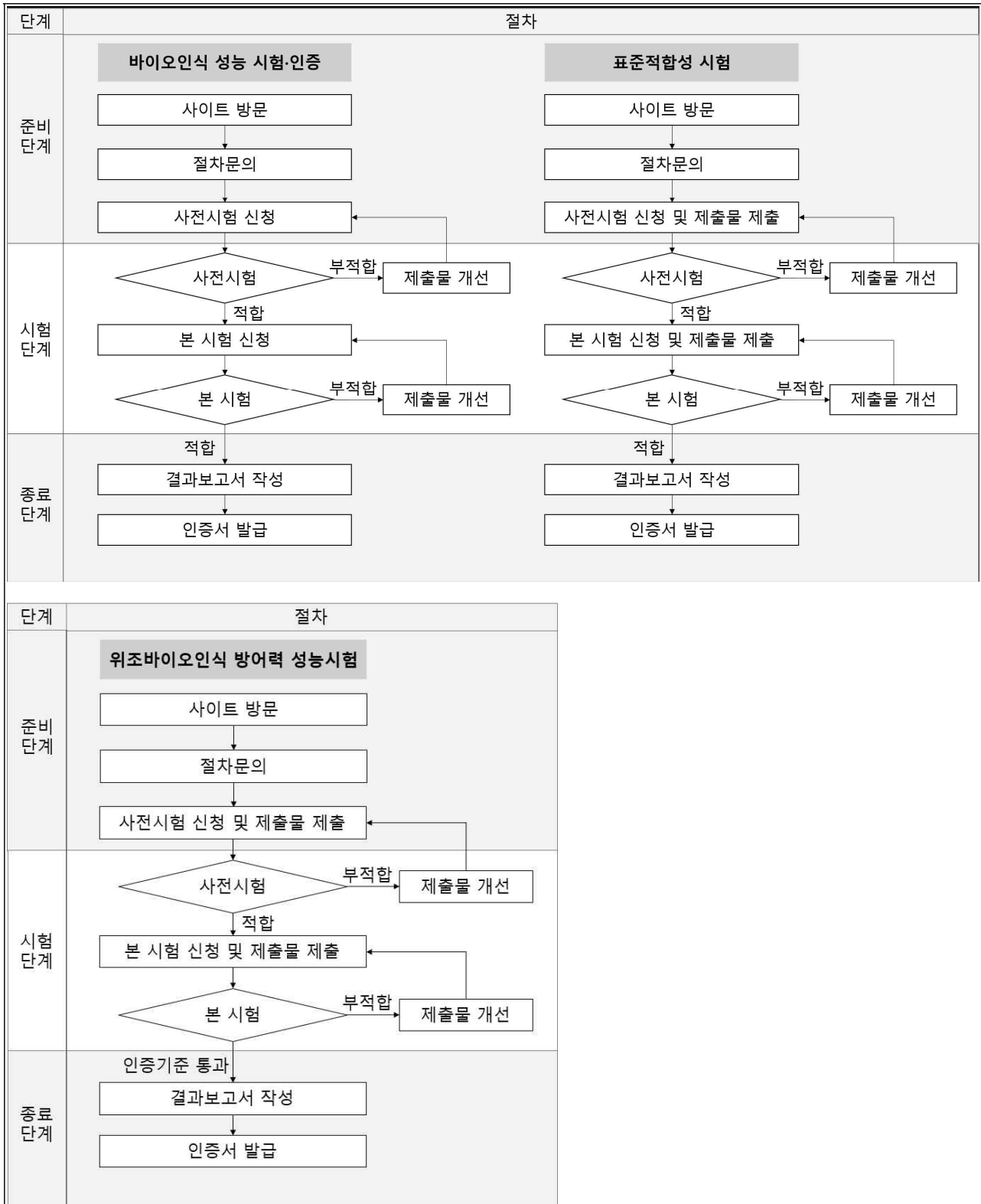
이 지침은 경영기획본부장의 승인을 받은 날부터 시행한다.

부 칙 <2022. 5. 26.>

이 지침은 경영기획본부장의 승인을 받은 날부터 시행한다.

[별표 1] <개정 2022. 5. 26.>

바이오시스템 시험·인증 절차(제3조 관련)



[별표 2]

바이오시스템 시험·인증 인증번호 및 확인번호 부여 기준(제12조 관련)

1. 바이오시스템 시험·인증의 인증 및 확인번호 표시 방법은 아래와 같다.

인증번호 부여 기준															
K	I	S	A	-	B	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X
①					②	③		④					⑤		
한국인터넷진흥원 식별번호					기본인증 정보식별			인증서 발급년도					제품식별		

2. ① 란에는 한국인터넷진흥원임을 나타내는 'KISA'를 기재한다.
3. ② 란에는 기본 인증정보로서 '인증분야 식별부호'를 기재한다.

시험분야	식별부호
바이오인식	B (Biometric)

4. ③ 란에는 기본 인증정보로서 '인증분야의 평가 구분'을 기재한다.

평가 구분	식별부호
바이오인식 성능평가	P (Performance)
위조 바이오인식 방어력 성능평가	D (Defensive)
바이오인식 표준적합성 시험평가	C (Conformance)

5. ④ 란에는 '인증서 발급년도'(숫자)를 기재한다.
6. ⑤ 란에는 인증기관 및 진흥원이 부여한 '식별부호'를 기재한다.

210mm×297mm[백상지 (150g/㎡)]

보안서약서

제품명	
기관명	
사업자등록번호(법인등록번호)	
대표자명	


- ※ 본 보안서약서는 대표이사의 서명을 원칙으로 하며, 대표이사로부터 위임 또는 승낙을 받은 경우
기관 명의의 공문(위임 내용 포함) 혹은 위임장을 통해 예외적으로 위임(대리)자의 작성이 가능함
※ 공동대표이사가 존재하는 경우, 전체 공동대표이사에 대한 서명 필요

본 신청기관은 한국인터넷진흥원에서 수행하는 바이오인식시스템 시험·인증을 수행함에 있어 관련
진흥원 지침 및 국가 법령을 성실히 준수합니다.

또한, 바이오인식시스템 시험 수행과정에서 취득한 사실과 제공받은 데이터를 성능 시험 수행 이
외의 용도로 사용하거나 유출 또는 공개하지 아니할 것이며 위의 사항을 위반할 경우 성능시험 취
소 및 관련 법규에 따라 어떠한 처벌 및 배상도 감수할 것을 서약합니다.

년 월 일

성 명 : (서 명)

 Korea Internet & Security Agency	KISA Verified												
000(제도명) 결과보고서													
인증번호 KISA-Bx-xxxx-xxx xxxx년 xx월													
회 사 명 : 000 [휴먼명조 14pt] 제 품 명 : 000 인증제도 : 00 (선택분야) (00, 00, 000)	Test Summary												
K-NBTC Korea National Biometric Test Center													
목 차 [휴먼명조 15pt]													
<div style="margin-left: 40px;"> 1. 시험 환경 [휴먼명조 14pt] 2. 시험 분야 3. 시험 조건 4. 시험 결과 </div>													
<p>※ 위조 바이오인식 방어력 성능 시험의 경우, '[표] 위조 바이오인식 방어력 성능 시험용 제품 현황' 추가 작성</p> <p style="text-align: center;">[표] 위조 바이오인식 방어력 성능 시험용 제품 현황</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 35%;">설명</th> <th style="width: 50%;">시험 제품 사진</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PC 및 단말</td> <td>제품 타입, 실행 방법 등</td> <td></td> </tr> <tr> <td>단말 정면</td> <td>시험한 제품의 정면</td> <td></td> </tr> <tr> <td>단말 후면</td> <td>시험한 제품의 후면</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		구분	설명	시험 제품 사진	PC 및 단말	제품 타입, 실행 방법 등		단말 정면	시험한 제품의 정면		단말 후면	시험한 제품의 후면	
구분	설명	시험 제품 사진											
PC 및 단말	제품 타입, 실행 방법 등												
단말 정면	시험한 제품의 정면												
단말 후면	시험한 제품의 후면												

210mm×297mm[백상지 (150g/㎡)]

210mm×297mm[백상지 (150g/㎡)]

인 증 서



인 증 번 호 :

업 체 명 :

대 표 자 :

소 재 지 :

제 품 명 :

인 증 분 야 :

유 효 기 간 :

시 험 기 관 :



바이오인식시스템 시험·인증 지침에 따라 위와 같이 적합함을 인증합니다.

년 월 일

한국인터넷진흥원장

직인

CERTIFICATE



Certificate No. :

Company :

Representative :

Location :

Certified Product :

Category :

Period of validity : xx/07/2021 ~ xx/07/2024

Test Organization : Korea-National Biometric Test Center  **K-NBTC**
Korea National Biometric Test Center

Test organization is to certify that the above product is appropriately qualified for the criteria of biometric system certification.

xx, July, 2021

KOREA INTERNET & SECURITY AGENCY

인증연장 신청서

1. 신청인 :

2. 인증 연장 대상 솔루션 :

- 인증 내용 :

- 인증 번호 :

바이오인식시스템 시험·인증 지침에 의하여 상기 제품의 인증 연장을 신청합니다.

년 월 일

신 청 인

(서명 또는 인)

한국인터넷진흥원장 귀하

제 - 호

위 촉 장

소 속 :

성 명 :

위 촉 기 간 :

귀하를 바이오인식시스템 시험·인증 지침에 의거 인증위원회 위원으로
위촉합니다.

년 월 일

한국인터넷진흥원장

직인