

onTEST

# on TEST

The Most Complete Online Test Solution

reina solutions AI 플랫폼

AI 최신기술을 적용한 채용 플랫폼

<http://ontest.reina.solutions>

# CONTENTS

## PART.1

### 개요 및 특징

개요

구성

특징

기술

P. 03

## PART.2

### 구성 및 상세안내

진행과정

구성 및 역할

플랫폼 상세

P. 10

## PART.3

### 도입 문의

도입 절차

P. 18

## PART.4

### 제안사 소개

제안사 소개

연혁

사업실적

P. 21



Part.1

---

# 플랫폼 개요 및 특징

# about onTEST

가장 완벽한 비대면 온라인 솔루션입니다.

글로벌기업, 공공기관, 대학교,  
채용대행사 등이 이미 사용하고 있습니다.

**WHO**



부정행위방지 기술을 적용한  
가장 완벽한 온라인시험 플랫폼입니다.

**WHAT**



**WHEN  
WHERE  
HOW**

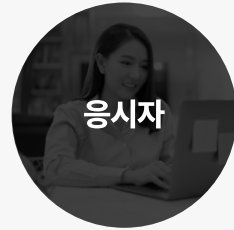
네트워크가 안정적인 때와 장소라면  
어디든지 온라인으로 가능합니다.

**WHY**

가장 안정적이고, 편리한 솔루션입니다.



# 플랫폼 개요



Monitoring System

TEST System



View Monitoring

Screen Monitoring

integrated control center



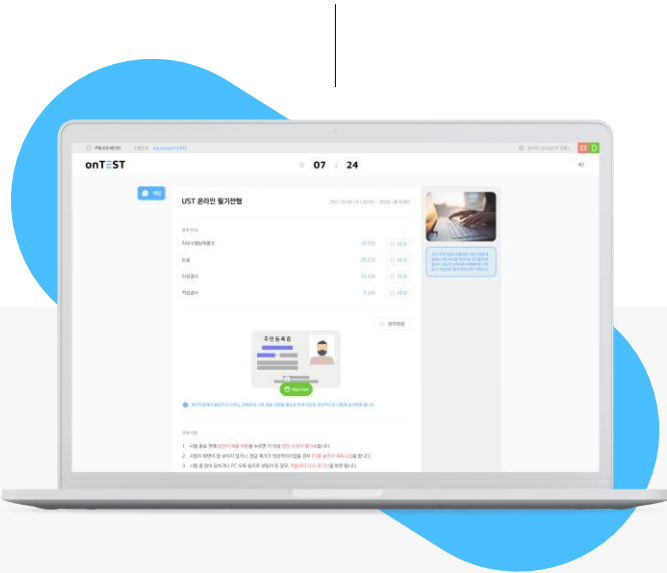
시험지 설정

결과/통계 확인

# 구분된 기능

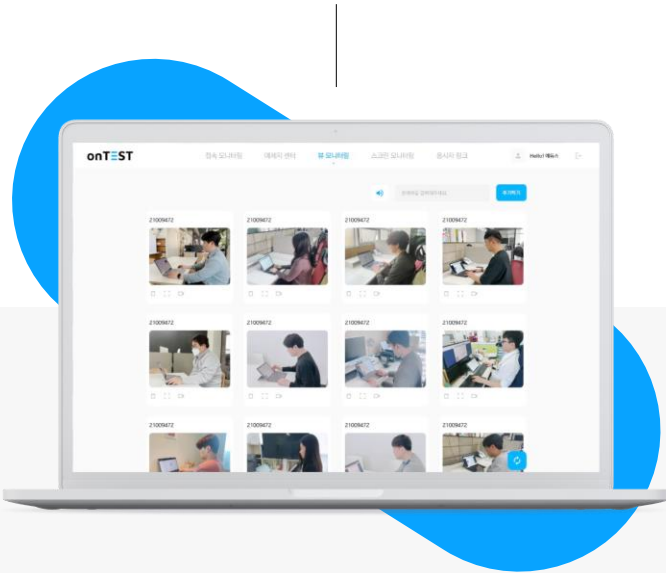
권한별로 모든 기능이 구분되어 있어 시험 진행이 편리합니다.

응시자



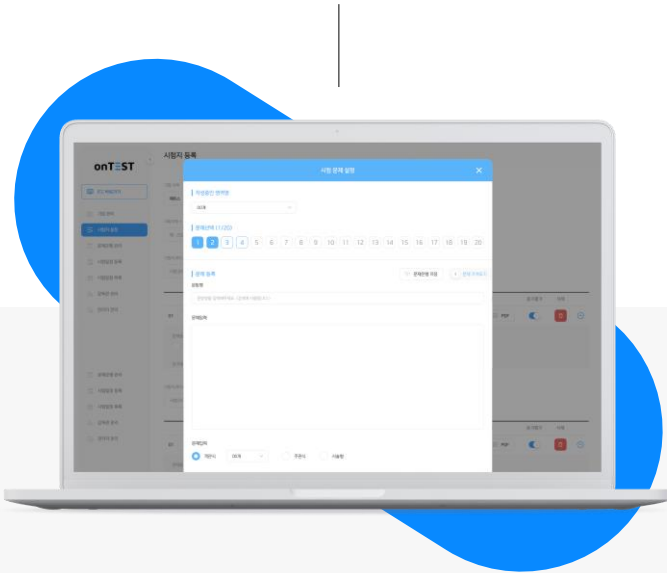
네트워크만 확보된다면  
실제 시험지와 똑같이 편집된 문제를  
온라인으로 접할 수 있습니다.

감독관



응시자의 접속여부뿐만 아니라  
응시자의 모습과 응시 화면을  
실시간으로 감독할 수 있습니다.

채용관리자

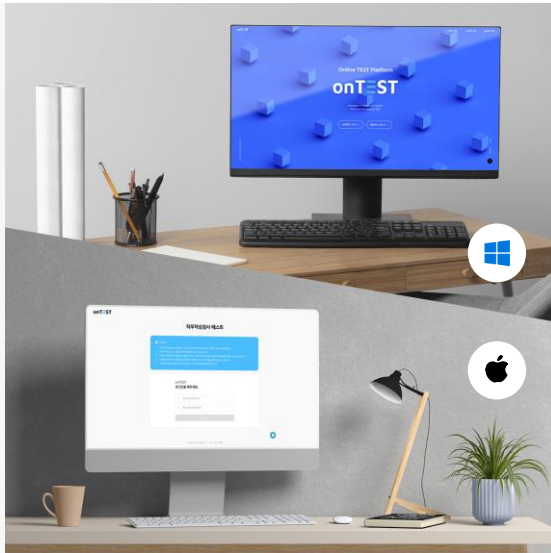


전용 페이지를 통해 시험설정, 명단설정,  
결과확인 등 시험과 관련된 모든 기능을  
실시간으로 확인 가능합니다.

## 가장 편리한 솔루션

시간과 장소, 인원, 시험형태 등의 제한이 없는 맞춤형 솔루션입니다.

### SOLUTION 01



안정적인 네트워크만 확보한다면 장소의 제약이 없습니다. 별도의 설치가 필요없는 **웹브라우저기반**으로 윈도우와 맥OS 모두 지원합니다.

### SOLUTION 02



onTEST를 이용하여 비대면 시험이 가능합니다. Cloud Computing 기술을 이용하여 **동시 접속 인원**에 제한이 없습니다.

### SOLUTION 03



다년간의 진행 경험과 월등한 화상연결성은 물론, **커스터마이징을 통해 맞춤형 솔루션** 제공이 가능합니다.

## 가장 안정적인 솔루션

어떤 종류, 어떤 상황에도 시험은 안정적으로 진행되며, 부정행위를 감독할 수 있습니다.

### ☑ 다양한 시험 진행 가능



객관식/ 주관식/ 서술형 은 물론, 듣기 평가 및 문제은행기능 등 **다양한 시험 진행이** 가능합니다.

### ☑ 뛰어난 안정성



혹시 모를 시험 중단에도 **정답은 실시간으로 저장**되기 때문에 시험은 이어질 수 있습니다.

### ☑ 완벽한 감독 시스템









Eye-tracking을 통한 **무감독 시험**은 물론, 웹캠과 휴대전화를 통해 **실시간 감독 및 영상분석을 통해 사후 감독도** 가능합니다.



# onTEST에는 다양한 기술이 적용되어 있습니다.

AI기술을 활용하여 감독관이 필요 없는 시험도 진행 할 수 있습니다.

Eye-tracking	Makery Piin Editor	Face Cognition	Integrated Control	Cloud Computing	Improved Connectivity
 <p><b>AI기술의 시선추적기능의 적용</b>으로 무감독 시험진행이 가능합니다.</p> <p>시험 응시에 있어서 부정행위를 한 응시자를 실시간 혹은 사후에 확인할 수 있습니다.</p>	 <p>가장 강력한 성능의 Makery Piin 편집 에디터로 <b>어떠한 시험지도 손쉽게 빠르고 편리하게 제작</b>할 수 있습니다.</p> <p>시험지 제작과 편집을 직접 이용하고자 하실 때 제공됩니다.</p>	 <p>AI안면인식 기능을 사용하여 <b>1초 이내에 신분확인</b>을 할 수 있습니다.</p> <p>응시자의 신분증과 캠을 통한 실제 얼굴을 비교하는 기술이며, 본인 확인에 소요되는 시간을 대폭 단축 할 수 있습니다.</p>	 <p>통합 제어콘솔을 통해 <b>실시간으로 접속과 장애 여부를 파악</b>할 수 있으며, 시험 중에 채팅, 음성 등을 통해 응시자 문의에 대응할 수 있습니다.</p>	 <p>AWS의 Cloud Computing을 사용하여 Auto Scaling을 통해 <b>많은 수의 응시자도 수용</b>할 수 있습니다.</p> <p>또한 실시간으로 정답을 DB에 저장하므로 안정적인 성적처리가 가능합니다.</p>	 <p>STUN/TURN 서버의 활용으로 영상의 연결성이 매우 우수하며 <b>모든 영상을 실시간 클라우드에 저장하여 사후 감독</b>에 활용할 수 있습니다.</p> <p>장애로 인한 시험 지연 등의 우려가 없습니다.</p>

Part.1

Part.2

Part.3

Part.4

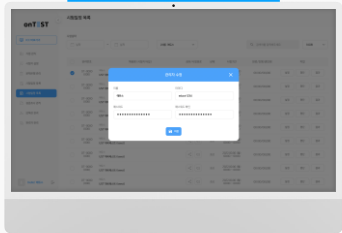
# 플랫폼 구성 및 상세안내

# 서비스 Flow

각 과정별 필요한 매뉴얼과 운영 지원을 제공합니다.

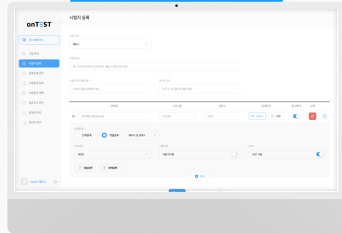
1

관리자 설정



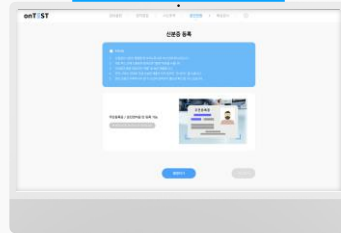
2

온라인 시험  
개설



3

지원자에게  
시험방법 안내



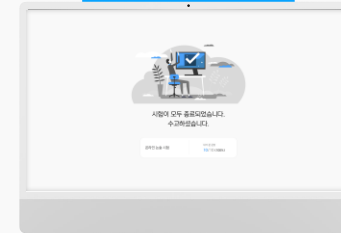
4

응시자 보안설정  
및 감독관 참가



5

onTEST  
시험 진행



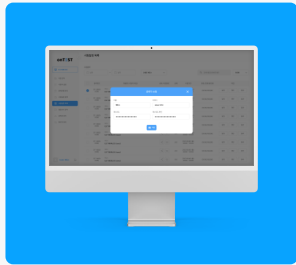
6

결과 확인  
및 처리



# 서비스 Flow

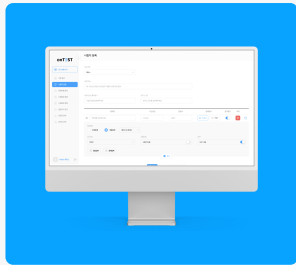
각 과정별 필요한 매뉴얼과 운영 지원을 제공합니다.



1

## 관리자 설정

시험지 등록, 응시자 명단 및 결과 관리 등 진행에 필요한 기능을 사용할 수 있으며, 커스터마이징을 통해 맞춤형 솔루션으로 제공 가능합니다.



2

## 온라인 시험 개설

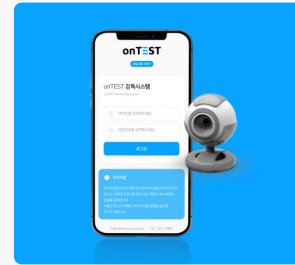
객관식, 주관식, 서술형, 듣기 평가 등 다양한 시험을 생성할 수 있습니다.



3

## 지원자에게 시험방법 안내

지원자에게 로그인을 위한 링크가 E-mail, SMS 등으로 전달되며, 안내를 위한 사전교육(OT)이 가능합니다.



4

## 응시자 보안설정 및 감독관 참가

사전 교육을 완료한 감독관들이 웹캠과 휴대전화 등을 통해 응시자의 모습과 화면을 실시간으로 감독할 수 있습니다.



5

## onTEST 시험 진행

지원자들은 시험 전 네트워크 환경 등을 확인 후 비대면으로 시험을 진행하며, 이 때 동시 접속 응시자 수에 제한은 없습니다. 전용 매뉴얼을 통해 응시자/감독관/관리자 자가 학습이 가능하며, 원활한 진행을 위해 운영인력의 기술지원이 제공 가능합니다.

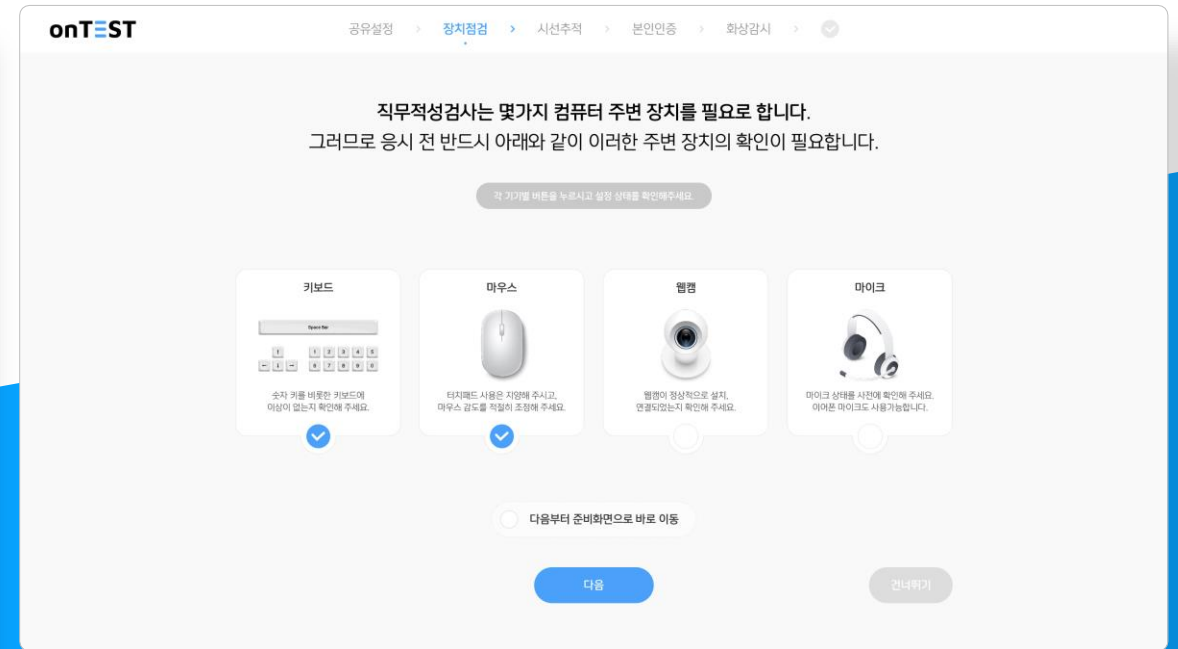
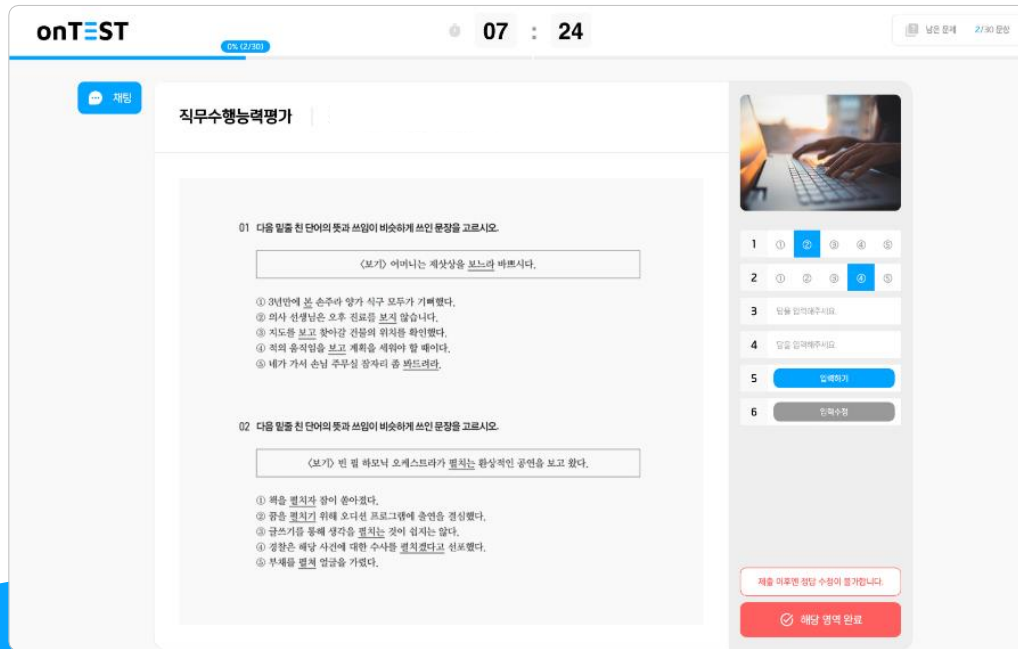


6

## 관리자 설정

종료 즉시 성적 확인이 가능하며, 1~2일 내 결과 처리가 진행됩니다. 영상분석을 통해 사후 판독도 가능합니다.

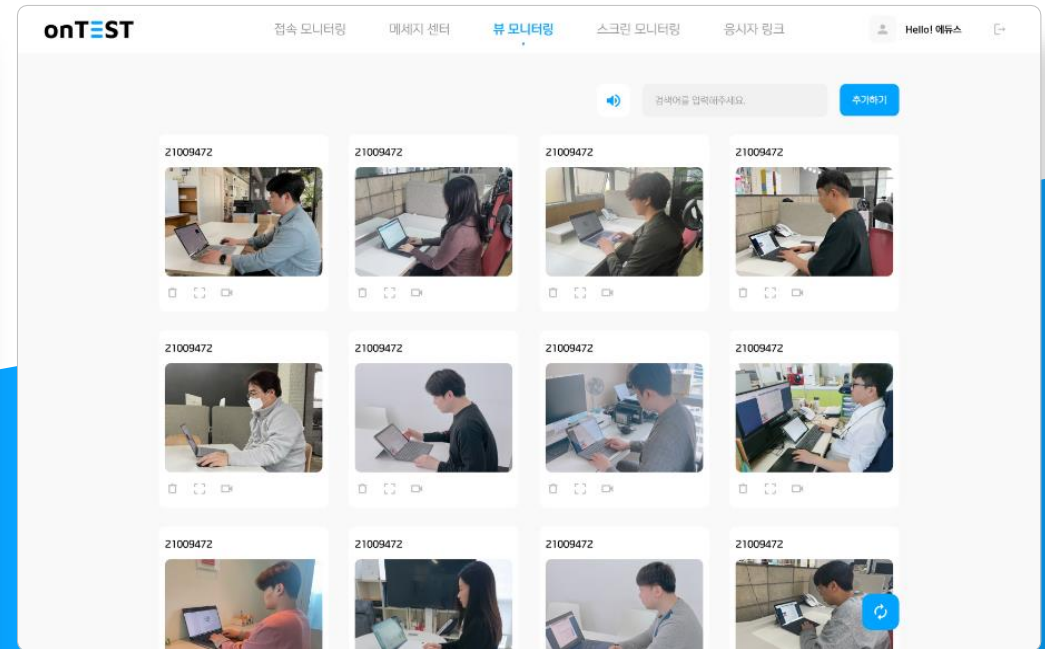
- ☑ 응시자는 실제 시험지와 똑같이 편집된 문제를 온라인 화면으로 접할 수 있습니다.
- ☑ 화면 공유설정, 웹캠과 마이크 등의 장치점검, 시선추적 기능 설정과 신분증을 통한 본인인증을 거치게 됩니다.
- ☑ **인원제한 없이** 안정적인 네트워크만 확보되어 있다면 언제 어디에서도 온라인으로 **별도의 프로그램 설치 없이 시험에 응시**할 수 있습니다.



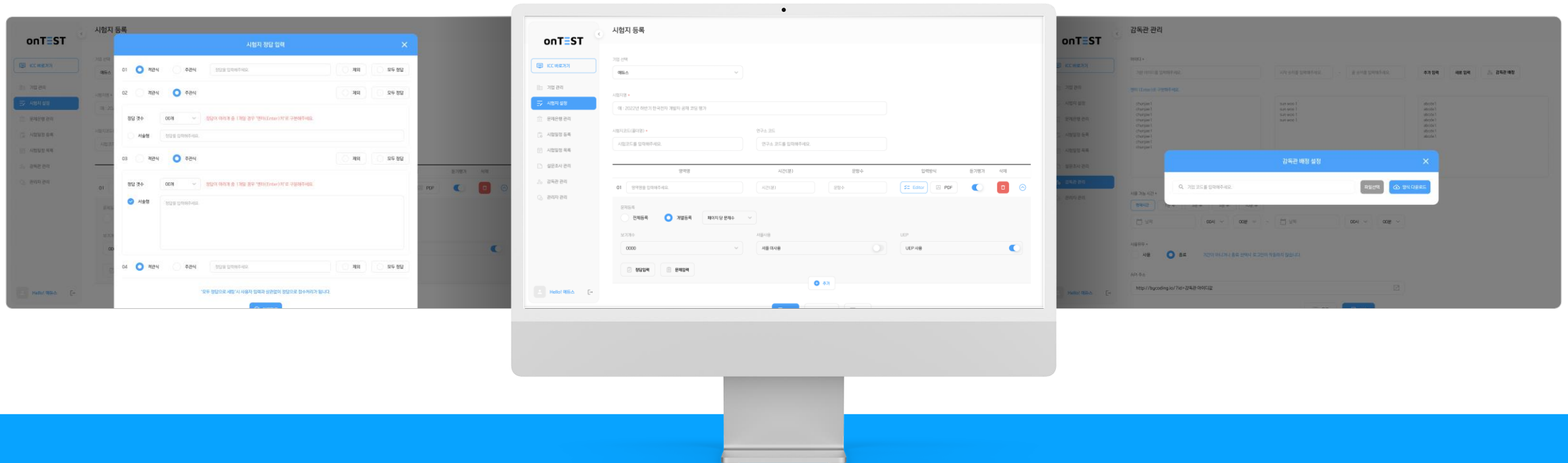
- ☑ 다중 모니터링 시스템으로 **응시자의 모습과 응시화면을 실시간으로 감독**할 수 있습니다.
- ☑ 응시자의 휴대폰 화면과 PC화면을 모두 감독할 수 있도록 지원하며, 영상녹화가 제공 되기에 감독의 부담이 크지 않습니다.
- ☑ 응시자의 접속 여부를 확인할 수 있으며, 채팅 및 음성으로 응시자 안내 및 문의에 대한 대응이 즉시 가능합니다.

접속 모니터링    메시지 센터    뷰 모니터링    스크린 모니터링    응시자 링크

No	수험번호	이름	연락처	View				Screen				동영상	Eye Tracking
				접속상태	접속시간	종료시간	연결상태	접속상태	접속시간	종료시간	연결상태		
0000	000000	홍길동	010-0000-0000	●	00:00	00:00	●	●	00:00	00:00	●	●	-
0000	000000	홍길동	010-0000-0000	●	00:00	00:00	●	●	00:00	00:00	●	●	-
0000	000000	홍길동	010-0000-0000	●	00:00	00:00	●	●	00:00	00:00	●	●	-
0000	000000	홍길동	010-0000-0000	●	00:00	00:00	●	●	00:00	00:00	●	●	-
0000	000000	홍길동	010-0000-0000	●	00:00	00:00	●	●	00:00	00:00	●	●	-
0000	000000	홍길동	010-0000-0000	●	00:00	00:00	●	●	00:00	00:00	●	●	-



- ☑ 시험운영에 관한 별도의 페이지를 제공합니다.
- ☑ 시험설정, 시험일정 및 감독관 관리 등 **직접 필요한 설정**을 할 수 있으며 대상자 입력, 결과처리 등 시험과 관련된 기능을 **실시간으로 확인**할 수 있도록 통합 운영됩니다.





## 비교우위

온라인 필기시험 전용으로 모든 기능을 설정할 수 있는 **관리자 페이지 제공**

대용량 클라우드 컴퓨팅으로 **대규모 인원도 응시가능\***

안정적인 스트리밍 서버를 이용하여 **월등한 화상 연결성** 제공

혹시 모를 상황에도 **답안은 실시간으로 저장**되므로 안정적인 시험 재개 가능

**설치가 필요 없는 웹브라우저 기반**으로 윈도우, 맥OS 모두 지원

주관식/객관식/논술 외에 듣기 평가 등 **다양한 시험 진행 가능**



\* HME 해법수학학력평가 온라인 국내 최다인원 동시 응시





## 운영지원

AI감독관을 활용한 무감독 시험이 진행 가능(선택사항)

삼성전자 DSFC평가\*를 비롯한 다년간 운영 경험으로 안정적 플랫폼 제공

다양한 커스터마이징을 통해 기업 맞춤형 솔루션 제공

운영을 위한 전용 매뉴얼을 제공하며 필요에 따라 기술지원(선택)이 가능

\* 누적 응시자수 기준 국내 최대 규모



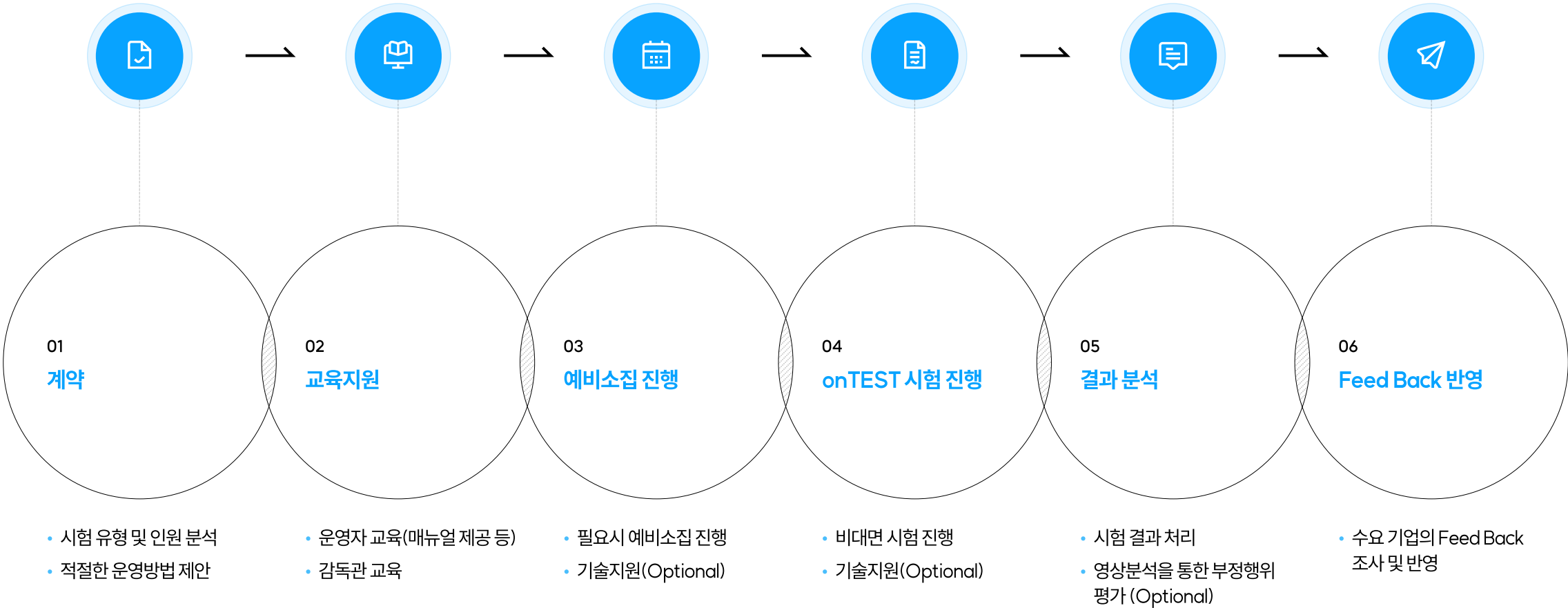
Part.1

Part.2

Part.3

Part.4

# 도입 문의



# 도입 전 상담을 통해 최적의 진행 방법을 안내하여 드립니다.

AI감독을 이용하여 낮은 비용으로 온라인 시험을 진행할 수 있으며,  
필요에 따라 기술지원을 받거나 혹은 문제 등록부터 감독 진행까지  
모든 부분 운영을 대행 할 수도 있습니다.

문의처  
hello@reina.solutions



01

플랫폼 이용 / 감독 기능



02

기술지원 / 문제 등록



03

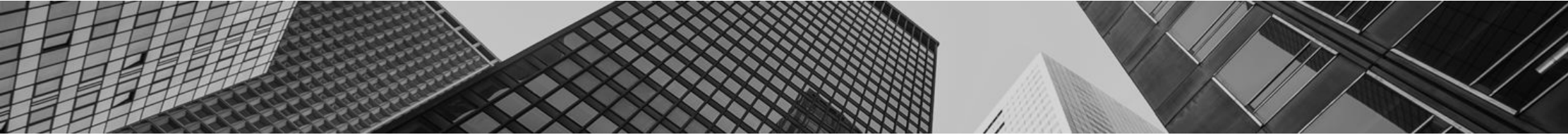
운영대행 / 결과보고서

Part.2

Part.3

Part.4

# 제안사 소개



**2004-2008**

2004년 5월 법인설립  
 온라인 홈페이지(<http://educe.co.kr>) 서비스 시작  
 교육 콘텐츠 온라인 솔루션 대학 납품  
 대학 취업 교육 실시(전국 60개 대학)

**2009-2011**

교육 콘텐츠 온라인 솔루션 대학 납품 확대(전국 60개 대학)  
 대학생을 위한 인성, 역량, 직업 적성 평가 도구(아우란트)의  
 개발 및 특허 출원 / 출원번호 10-2011-0105094  
 기업 채용용 인/적성검사 툴 아우란트 UEP 개발완료

**2012-2015**

국방부 전직교육 진행  
 기업 채용 시험 출제 및 대행(한국전기안전공사, 부산교통공사 등)  
 NCS기반 직무역량검사 평가 도구 개발(NTEB) 및 전국 시험진행  
 (서울 3개소, 부산 1개소)  
 기업채용 시험 출제 및 대행  
 (기업수 확대, 주택금융공사, 로봇진흥원 등 추가)

**2016-2019**

EBS/ST 컴퍼니/사람인/잡코리아에 교육콘텐츠 제공  
 전국 120여개 대학에 콘텐츠 제공 및 교육 진행  
 AI자기소개서 평가 솔루션 ARI+ 개발  
 AI역량평가 솔루션 inFACE 개발  
 AI영어말하기 평가 솔루션 inEAR 개발

**2020-현재**

비대면 면접 솔루션 inVIEW 개발  
 부정행위 방지기술 적용 온라인 필기시험 onTEST 개발  
 AI매칭 채용 플랫폼 ROBA 개발  
 AI채용 플랫폼 레이어나 채용대행사 및 채용포털에 제공  
 (사람인, 잡코리아, 인크루트 등)



(주)에듀스는 레이나팀을 통해 기업 채용에 필요한 모든 솔루션들을 제공하고 있습니다.

이를 통해 기업이 인재를 채용할 때 최소한의 리소스로 최대의 효율을 낼 수 있도록 돕고 있습니다.



### AI 자기소개서

인간의 신경세포를 모방하여 모든 뉴런 모델을 활용하는 인공지능 학습법으로 과거의 데이터를 활용하여 새로운 데이터에(자기소개서) 대한 예측 값을 도출(평가)합니다.

<https://ari.reina.solutions>



### 코딩테스트 플랫폼

기업에서 개발자를 채용할 때 코딩 역량을 평가하기 위한 코딩 테스트 플랫폼입니다. 다양한 문제를 손쉽게 출제하여 테스트 할 수 있습니다.

<https://bycoding.reina.solutions>



### 온라인시험(부정행위방지)

온라인 필기시험 플랫폼으로 부정행위 방지기술이 적용되어 있습니다. 웹 브라우저 기반으로 사용이 편리하며, 감독관은 3중 모니터링 시스템으로 응시자의 모습과 응시화면을 실시간으로 감시할 수 있습니다.

<https://ontest.reina.solutions>



### 화상면접

비대면 면접도구를 통해 실제 현장과 유사한 면접을 진행할 수 있습니다. 1대1, 다대다 등 웹 브라우저 접속만으로 진행이 가능합니다.

<https://inview.reina.solutions>



### AI면접

자연어처리(NLP)와 안면인식기술(Vision Analysis), 성향분석기술(PI, Personality Insight) 등이 제공되며, 그 외에도 AI게임, CAT 등 다양한 직무능력검사틀이 포함됩니다.

<https://inface.reina.solutions>



### AI영어회화평가

AI기술을 통해 영어말하기 능력을 다면 평가할 수 있습니다. 발음 외에 문법 등도 평가 가능한 AI기술이 탑재되어 있습니다.

<https://inear.ai>



글로벌기업, 공공기관, 채용대행사 등 국내 약 100개 기업에게 서비스를 제공하고 있습니다.

대기업

SAMSUNG

Hanwha

TOTAL

CJ 올리브네트웍스

posco

금호피앤비화학

KB국민카드

KYOBO 교보문고

유안타증권

천재교육

samkoo

한경디스코

saramin

Incruit

DGB캐피탈

JINIP 잡앤필름연구소

재민씨젠의료재단

한전산업개발주식회사

Dole

SYOWA KIRIN

Fast campus

Smile Korea

carepilates®

VETERANS EDU

공공기관

ex 한국도로공사

KEPCO

울산중구도시관리공단

울산시실업단

한국주택금융공사

KISTI 한국과학기술정보연구원

초록우산 어린이재단

한아프리카재단

국가평생교육진흥원

EDUmarine 경기해양저지 인력양성센터

한국 CPO 포럼

한솔교육의망재단

KAIT 한국정보통신진흥협회

세계사능력검정시험

한국창의영재교육원

KDA 대한당뇨병학회

대학교

이화여자대학교

NAEA 서울대학교 사범대학 교육행정연수원

서울교육대학교

고신대학교 KOSIN UNIVERSITY

KPU KOREA POLYTECHNIC UNIVERSITY 한국산업기술대학교

UST 과학기술연합대학원대학교 UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

**감사합니다.**