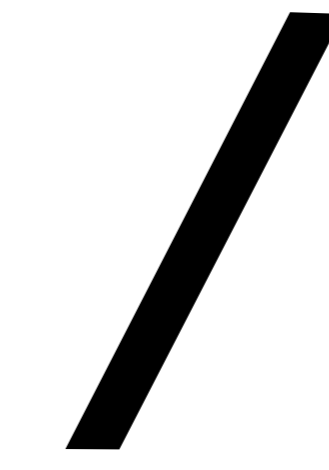


evolution

WORLD VERTEX



사물과 인간에 대한 깊이 있는 생각은 세상을 바꿉니다.

2003년 Internet Solution 개발을 전문으로 하는
e-Solution 회사로 첫 발을 내딛은 후,
지난 10여년간 수많은 개발 경험을 해온 전문 S.I.& S.M. 업체로 성장해 왔습니다.

이제는 다년간 쌓아온 월드버텍만의 기술을 바탕으로
고객과 소통하며 새로운 가치를 창조하는 월드버텍이 되겠습니다.



Overview



회사명	월드버텍(주)
설립일	2003년 08월 27일
대표	김태종
소재지	서울 서초구 강남대로148 상록빌딩 3층
전화번호	02-576-3776
웹사이트	http://www.vtex.co.kr

History

2022

- 12 웨어워드 코리아 공공정보분야 최우수상 수상
- 04 인공지능 기술을 활용한 화상교육 시스템 및 학습 지원 방법 특허취득(국외)

2021

- 12 웨어워드 코리아 공공정보분야 대상 수상
- 12 AI 영상교육 솔루션 '라이브클래스' 출시
- 12 지식서비스 유공자 표창(산업통상자원부장관)
- 10 월드버텍(주) 분사 이전
- 08 인공지능 기술을 활용한 화상교육 시스템 및 학습 지원 방법 특허취득
- 06 한국인터넷진흥원 차세대 웹 선도 서비스개발 연구과제 선정
- 03 신경망 기반 기계번역 및 샘뭉치를 이용한 수학문제개념유형 예측 서비스 제공방법 해외취득

2020

- 12 AI 실시간 참여형 화상교육 SaaS 서비스 '레슨365' 출시
- 11 AI 실시간 참여형 화상교육 SaaS 서비스 '레슨365' 클라우드서비스 인증
- 11 해군교육사령부 통합교육체계구축 수주
- 10 대교 디지털국어영어과정개발 사업 수주
- 09 딥러닝을 이용한 식물 분류 시스템 및 그 방법 특허취득
- 06 NIPA GSIP 실시간 쌍방향 화상교육서비스 연구과제 선정

2019

- 10 이러닝어워드 이러닝이니셔티브 재팬 수상
- 09 신경망 기반 기계번역 및 샘뭉치를 이용한 수학문제 개념유형 예측 서비스 제공 방법 해외출원
- 09 이러닝.에듀테크 비즈니스모델 공모전 한국에듀테크산업협회 우수상
- 09 봇 아미 한국교육정보진흥협회 우수상
- 08 딥러닝 기반의 식물 인식시스템 해외출원
- 03 신경망 기반 기계번역 및 샘뭉치를 이용한 수학문제 개념유형 예측 서비스 제공 방법 특허취득
- 01 파고다어학원 홈페이지 백오피스 재구축 사업

2018

- 12 코리아 웹 어워드 대상1, 최우수상2 수상
- 12 딥러닝 기반의 x출원
- 08 국립생물자원관 홈페이지 개편
- 06 환경보건종합정보시스템 1차 구축
- 01 국립환경과학원 환경연구정보서비스 운영 및 유지관리

2017

- 12 코리아 웹 어워드 대상1, 최우수상1 수상
- 12 한국산업기술평가관리원 자기주도학습 국가과제 연구기관 선정
- 12 한국산업기술평가관리원 자연학습 국가과제 연구기관 선정
- 07 대교 차이홍 화상교육시스템 구축
- 07 환경부 환경인력개발원 통학교육시스템
- 05 방송통신중고등학교 사이버교육시스템 유지관리 및 개선사업
- 01 법원공무원교육원 운영 유지관리 사업

2016

- 07 법원교육시스템 고도화 사업
- 05 방송통신중고등학교 사이버교육시스템 유지관리 및 개선사업
- 05 국가환경산업기술정보시스템 등 17개 사업 개선 및 유지 관리
- 03 법원교육시스템 운영 및 유지관리 용역
- 01 환경연구정보서비스 운영 및 유지관리 사업

2015

- 12 중국 e-Course 학사관리 시스템 구축
- 12 법원공무원교육원 통합교육정보시스템 구축
- 06 국민건강보험공단 인재개발원 정보시스템 운영
- 04 국립환경인력개발원 홈페이지 유지관리 사업
- 02 농림수산물교육문화정보원 농촌 6차산업 온라인사이트 홍보 확산사업
- 02 농림수산물교육문화정보원 농업농촌 PRDB 다매체 통합연계 확산사업

2014

- 05 건강보험공단 연수원시스템 구축 사업
- 04 국립환경인력개발원 학사관리시스템 고도화 용역 사업
- 02 환경산업기술정보포털 등 4개 정보시스템 개선 및 유지보수
- 02 전자도서관 사업 시작
- 01 대교스마트러닝플랫폼 구축 수주

2013

- 09 교원 하이퍼센트 통합교육관리시스템 구축
- 07 에듀테인먼트 신사업 진행

2012

- 09 통합 LMS (닷넷-오픈프레임워크 적용) 솔루션 개발
- 03 Open Source LMS Moodle 사업 진행
- 03 스마트러닝 앱 개발

2011

- 05 공부방 솔루션 구축
- 05 주요 문제은행 솔루션 구축

2010

- 11 문제은행 시스템 개발 착수
- 01 JAVA Community(Café) 개발

2003

- 08 월드버텍(주) 설립

BUSINESS AREA

/ Smart-Learning Solution

/ AI

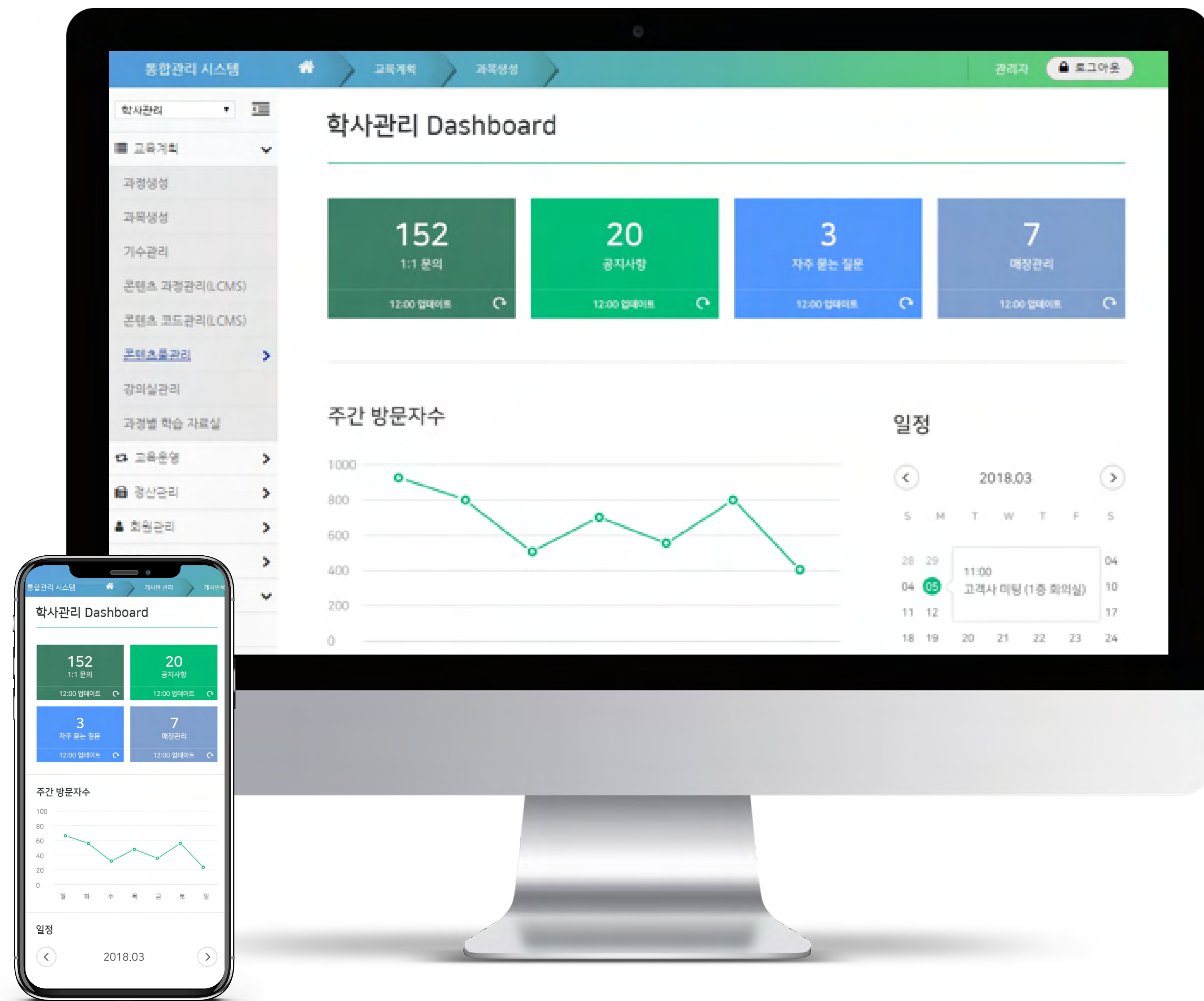
/ VR

/ SI·SM·Web



Smart-Learning Solution

새로운 가치를 창조하는 교육 토탈 서비스를 제공합니다.



스마트 러닝 인프라

PC, 태블릿, 모바일 기반의 러닝 플랫폼

- 손쉽고 확장성 높은 운영 및 관리
- 스마트러닝 환경에 맞는 최적화된 UI/UX
- 실시간 학습현황모니터링 및 동기화
- 멀티 디바이스 지원



문제은행 시스템

- Hwp 기반의 편리한 문항 입력
- 수식, 표, 이미지 등 완벽 지원
- 자동채점 및 해설 기능
- 다양한 시험지 플랫폼 제공
- 개인별 클리닉 생성 기능
- 모의시험 및 재시험 기능 제공



학사관리 통합시스템

온/오프라인 교육 통합관리 및 시스템 연동

- 홈페이지/교육시스템간 통합 회원가입 및 유지적인 연동체계 구축
- 기간제 시스템 연동을 통한 교육이력자동 연동
- CP관리자, 교수자, 운영자 등 각 업무별 지원시스템 제공
- 학점/직급별 데이터 자동 연동 및 맞춤 관리 가능



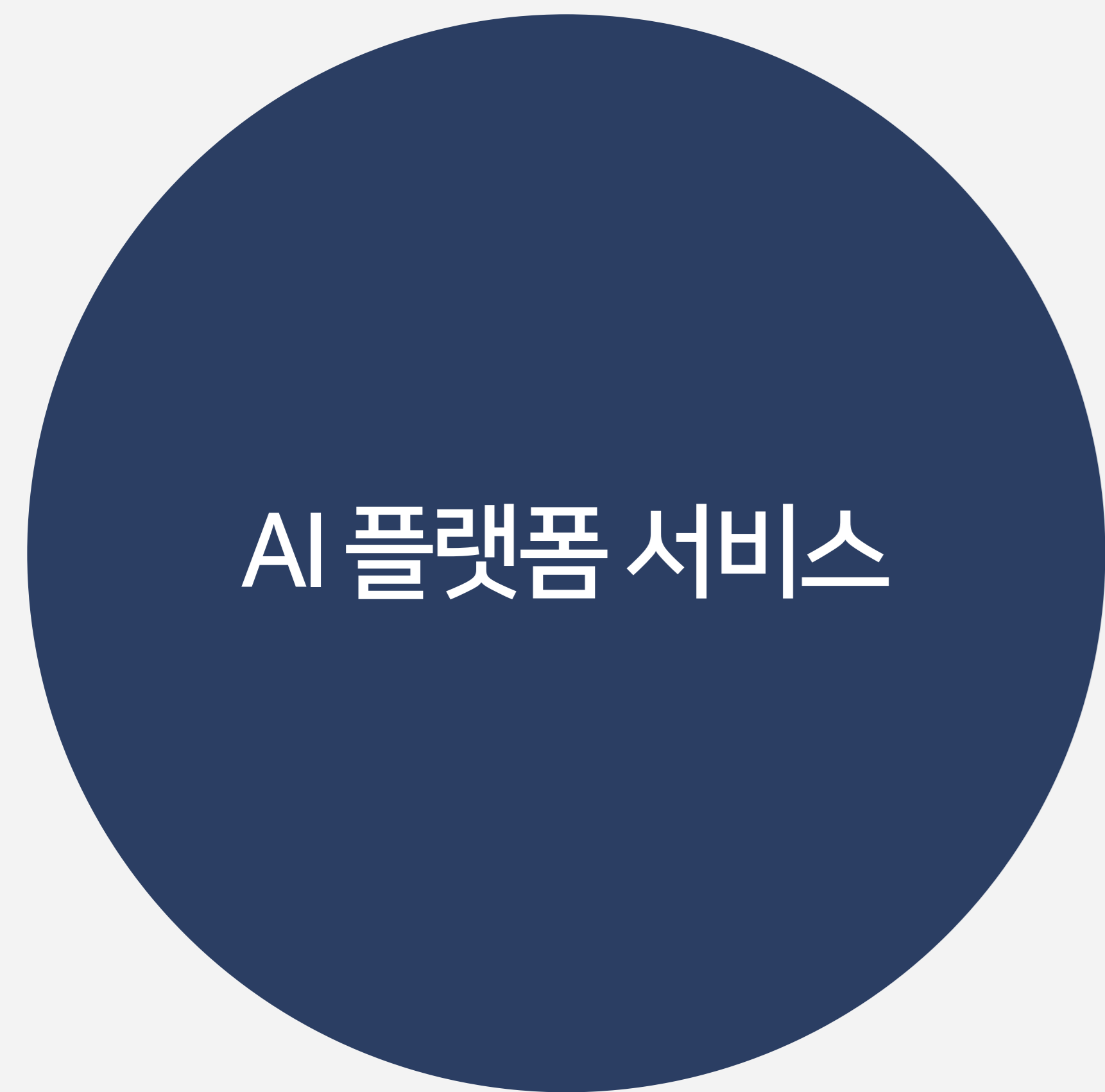
통합 멀티미디어 솔루션

멀티미디어 기반의 자료 공유/서비스를 위한 솔루션

- 메타데이터, 썸네일 자동 추출
- 모바일에서 다양한 멀티뷰어 지원
- 다양한 디코딩/인코딩 포맷 지원
- 자동 컨버팅 및 리사이징 제공

AI Artificial Intelligence

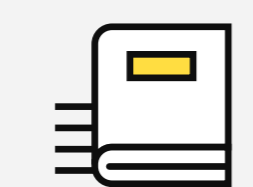
빅데이터에 기반한 분석기술을 통한 인공지능(AI) 플랫폼 서비스를 제공합니다.



봇아미 수학



AI 기반 ChatBot 기술



AI 기반 수학코칭 기술



네이처아이



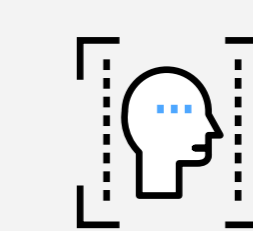
AI 기반 객체인식 기술



동영상 내 객체인식 기술



Lesson365



AI 기반 감정인식 기술

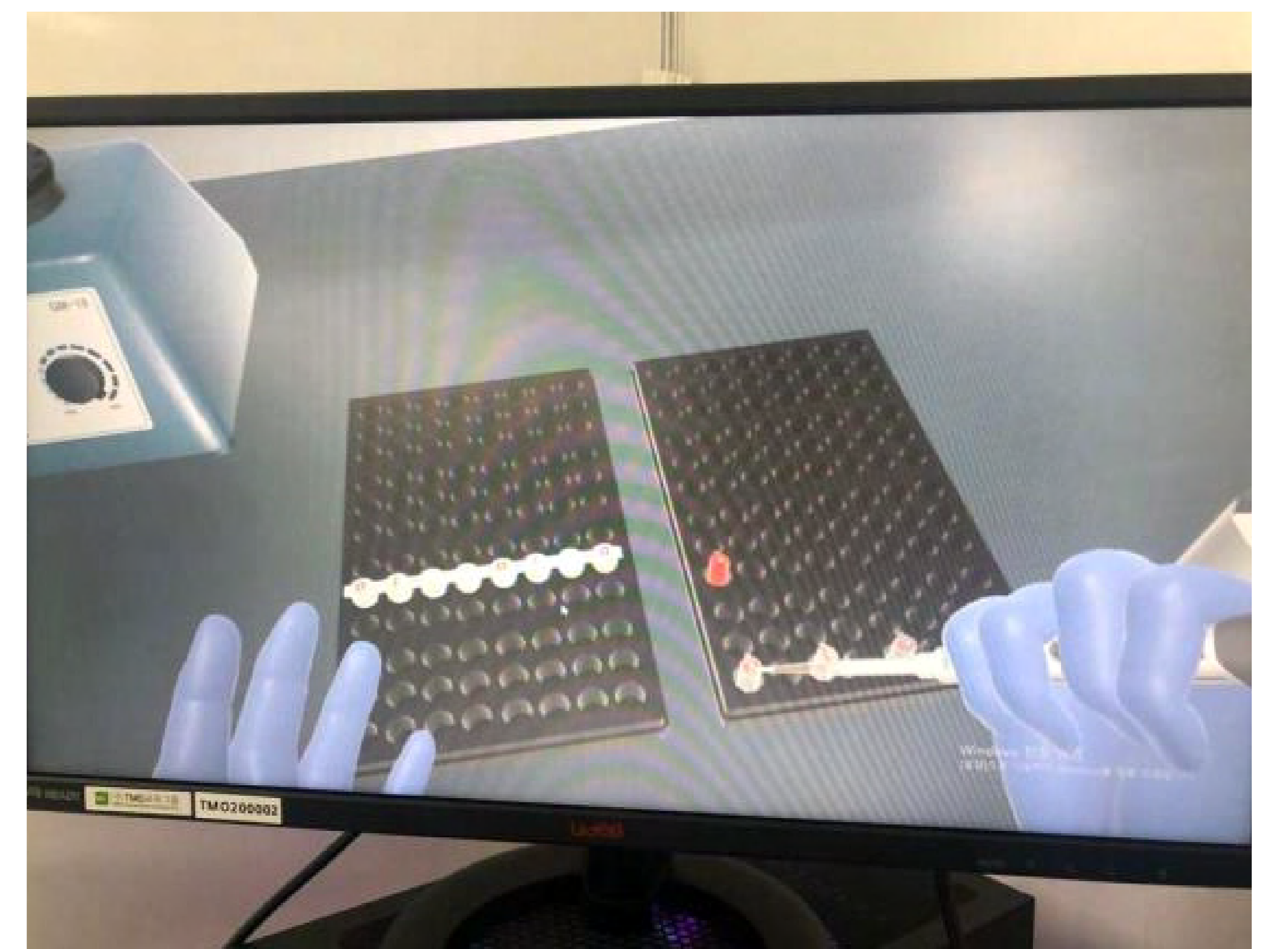
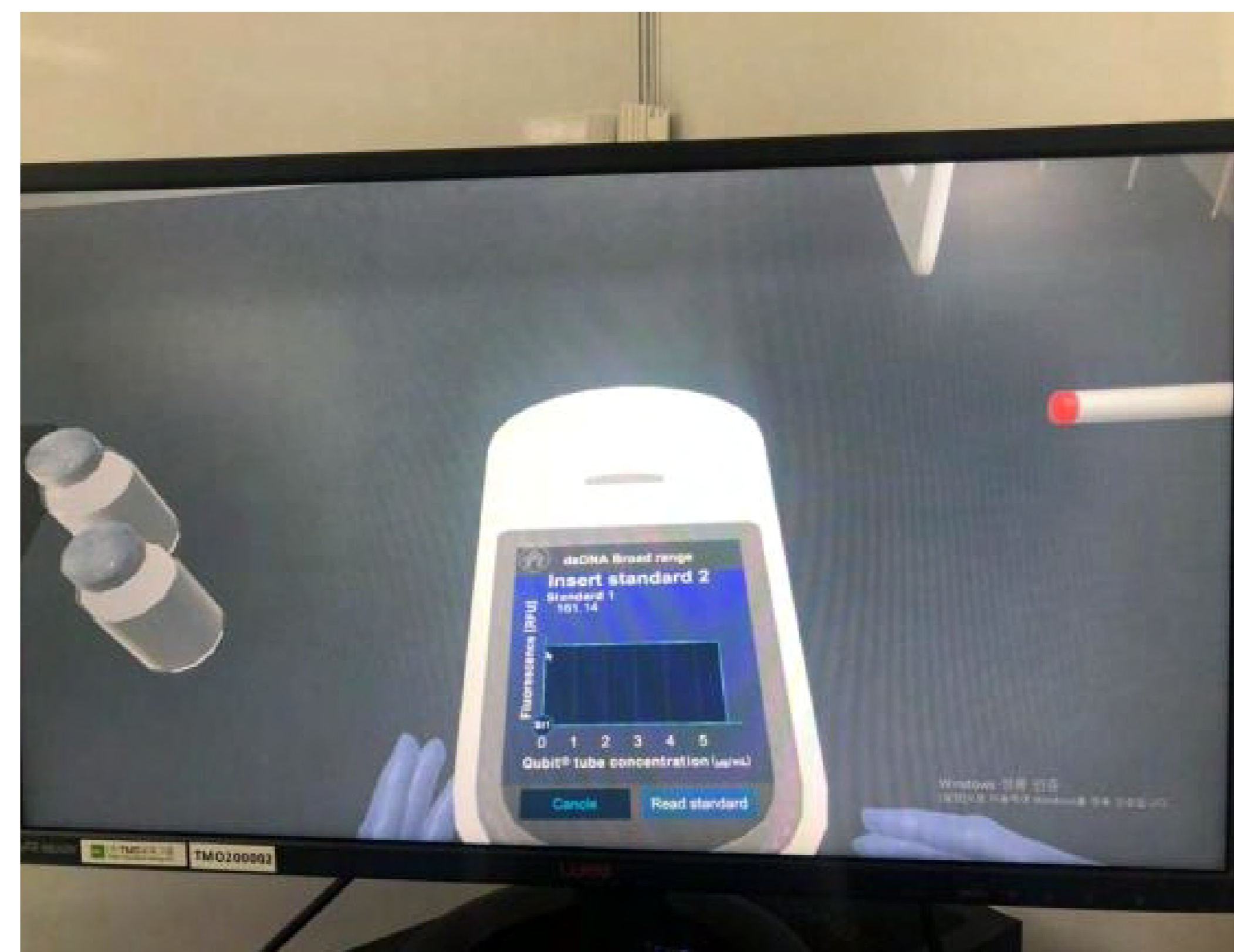
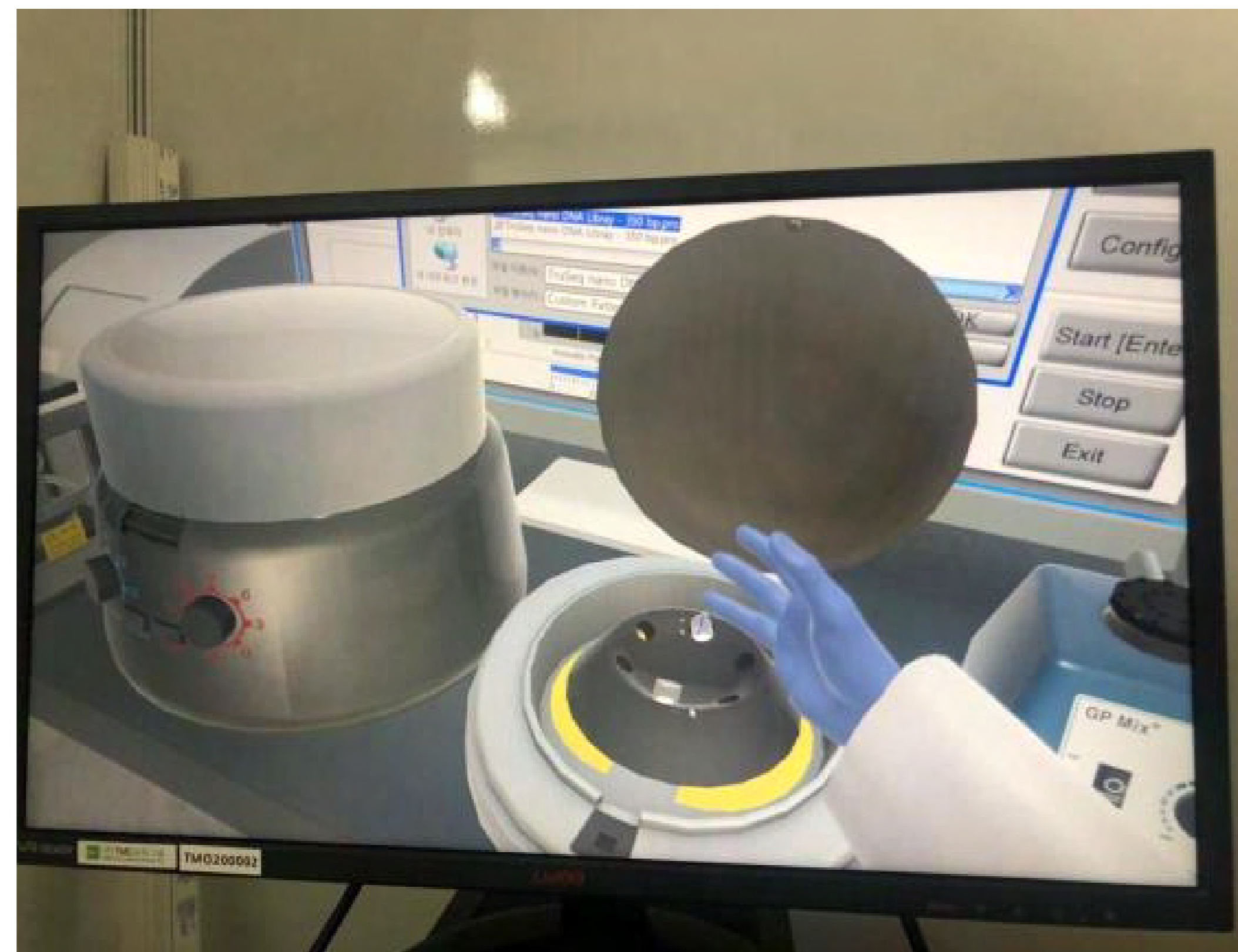
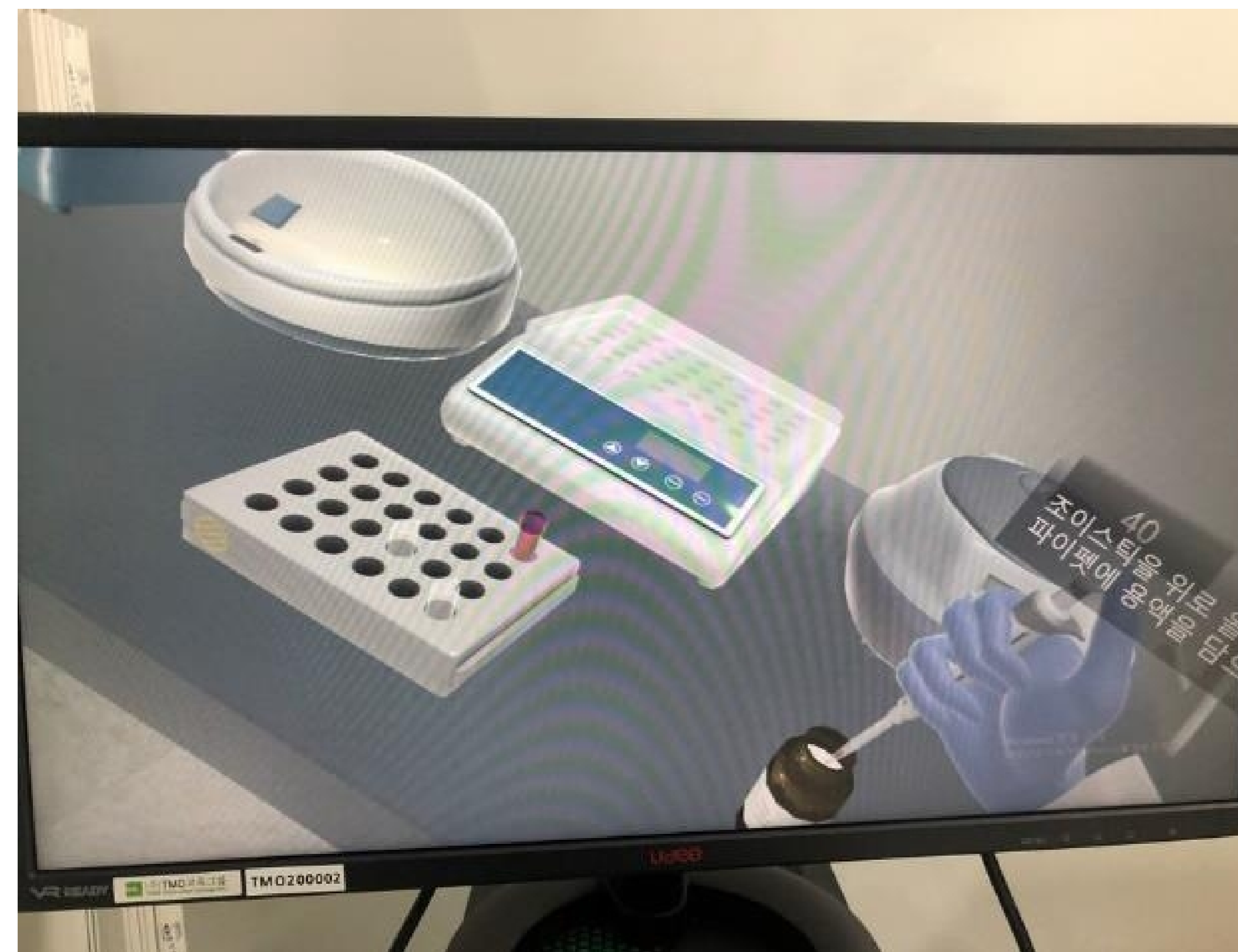


학습 참여도 분석 기술

VR Virtual Reality

모든 객체를 가상의 이미지로 구현하여 보여주는 가상현실 서비스를 제공합니다.

차세대 염기서열 결정(NGS)을 위한 실험 교육용 VR 콘텐츠 개발



SI·SM·Web

뛰어난 기술력과 창의력으로 시스템통합 서비스와 웹서비스를 제공합니다.



SI

급변하는 비즈니스 환경에서 기업은 경쟁력을 유지하기 위해 다양하고 복잡한 IT 기술을 경영환경에 맞춰 최적화하여 구축합니다.

System Integration

월드버텍은 다양한 어플리케이션을 유기적으로 통합하여 효과적으로 활용할 수 있는 시스템통합서비스를 제공하고 있습니다.

SM

급변하는 시장경쟁에서 살아남기 위해 기업은 기업 본연의 핵심업무에 집중하며, 기업이 운영·관리하는 IT자원 및 서비스를 IT 아웃소싱 전문업체에 위탁하여 운영합니다.

System Management

월드버텍은 고객 눈높이에 맞는 IT 서비스를 제공하여 고객사 IT 자산의 활용 가치 또한 높일 수 있습니다.

Web Service

원하고 필요한것에 대한 + Creative, 가치와 서비스 중심의 + Experience, 프로젝트 성공을 위한 + Make

Planning Design Publishing

월드버텍은 서비스 기획 컨설팅부터 사용자 중심의 ui/ux 설계, eGov 프레임워크 기반의 통합관리시스템 구축까지 제공하고 있습니다.

OFF2ON

/ LMS

/ QBANK

/ LIVE

/ BOTAMISCAN

/ MATH SIGMA

/ STUDIO

/ AI TUTORING

/ AIMATH

OFF2ON LMS

교육환경 변화와 요구를 충족하는 학습관리 시스템

- ✓ 온/오프라인 교육 통합관리 및 시스템 연동
- ✓ 홈페이지/교육시스템간 통합 회원가입 및 유기적인 연동체계 구축
- ✓ 기간계시스템연동을 통한 교육이력 자동연동
- ✓ CP관리자, 교수자, 운영자 등 각 업무별 지원시스템 제공
- ✓ 학점/ 직급별 데이터 자동연동 및 맞춤관리 가능



업무흐름



OFF2ON QBANK

최신의 안정적 운영을
담보하는 문제은행



교수

시험/퀴즈

시험등록/수정, 재시험 등

시험지 제작

객관식/단답형/서술형 문항 등록
문항 일괄 등록
자동/수동 문항 출제

시험 운영관리

Cheating Check
시간연장/재응시 처리

시험 채점관리

문항별/학생별 채점

학생

시험 목록

시험확인/진행상태 확인
응시상태/제출 확인
답안재전송/제출 답안 확인

시험 정보

시험 상세정보 확인
모의 테스트 응시

시험 응시

시간 확인/미리보기
임시저장 확인
답안 제출하기

OFF2ON LIVE

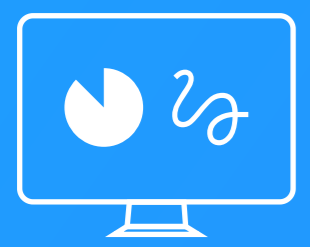
비대면 현실의 한계를 뛰어넘는 OFF2ON LIVE & CAM은
고객의 만족과 성장을 위해 실시간 화상 서비스를 제공합니다.



카메라 기반 스마트 램프



실시간 비디오 판서 기능



다중 화이트보드



01

비대면의 한계를 넘어 가능한 화상학습 솔루션

얼굴표정인식 및 모션의 실시간 체크를 통한 학습지
참여도 분석, 효과적인 학습 현황 관리

02

OFF2ON CAM을 통한 디지털 전환기능 제공

자료/책 실시간 공유, 실시간 판서 및 동시판서 지원
캡처기능 이용하여 판서 내용 저장 가능

03

쌍방향 소통에 최적화된 편리한 기능 제공

고품질 화상과 음질 구현, 다양한 화면 레이아웃 제공
화이트보드 지원 및 다국어, 학습이력 관리 지원

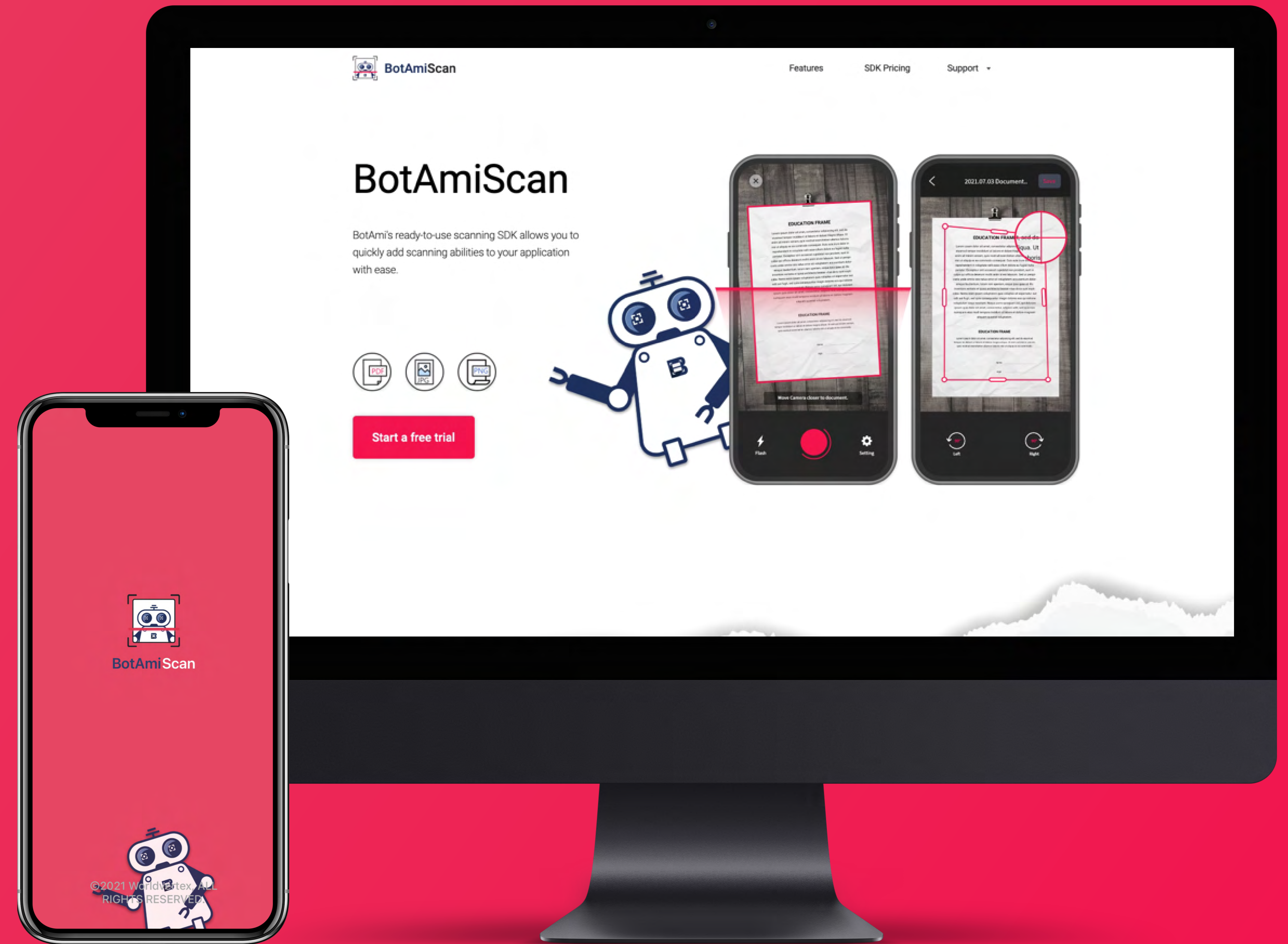
04

가성비 좋은 합리적, 경제적인 서비스

부담없고, 경제적인 가격으로 누구나 이용 가능한
서비스, 다양한 권한별 가격체계 제공

OFF2ON BOTAMISCAN

휴대전화로 문서, 명함, 영수증을 스캔하세요!
OFF2ON SCAN은 문서 스캐너 앱 서비스입니다.



✓ 제공하는 SDK를 활용하여 스캔 기능을
애플리케이션에 쉽고 빠르게 추가할 수 있습니다.

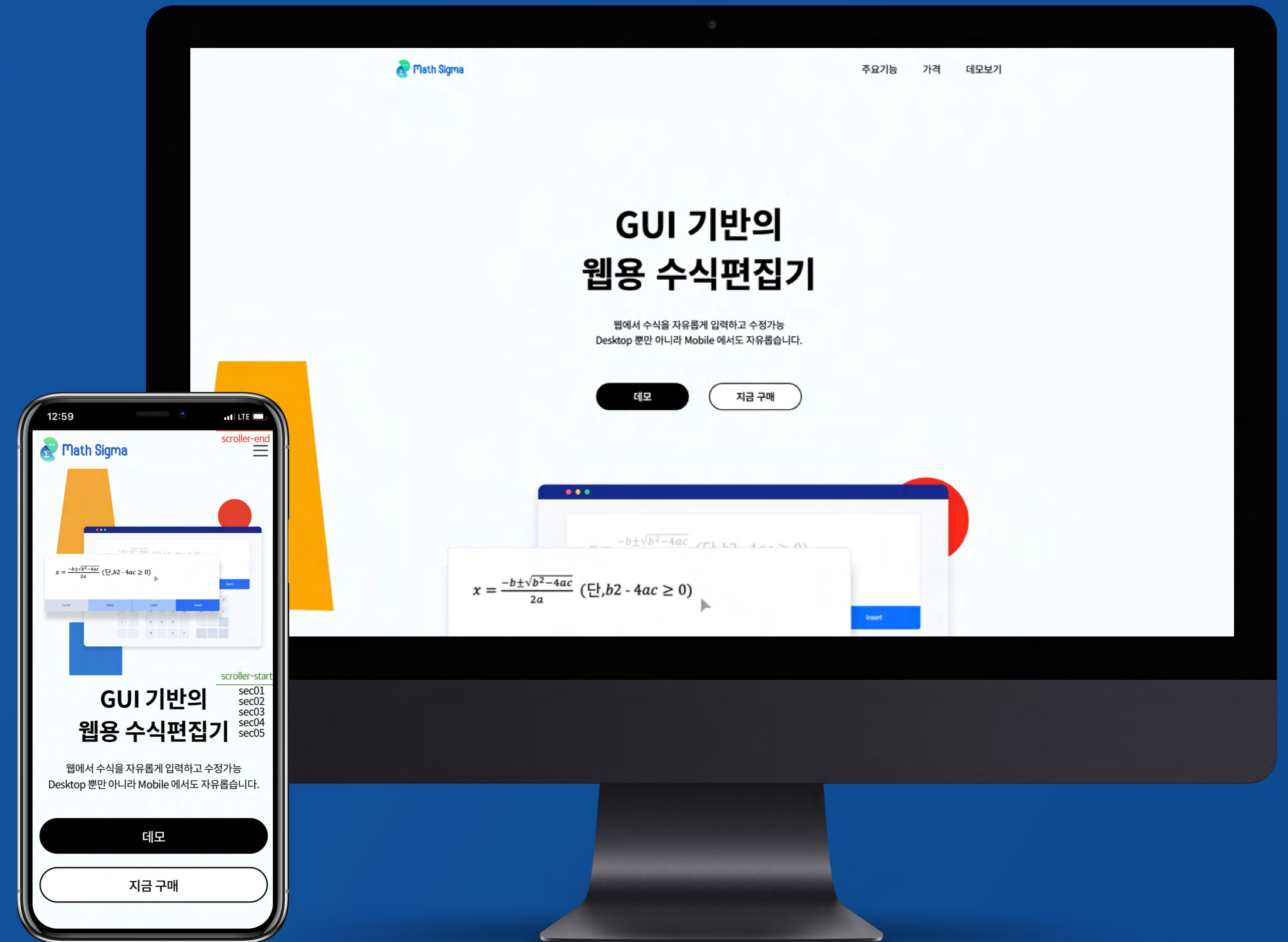
 간단한 편집이 가능

 다양한 형태로 파일 변환

 빠르고 정확한 텍스트 변환

OFF2ON MATH SIGMA

OFF2ON Math Sigma는 자체기술로 개발한
수식편집기입니다.



✓ 다양한 수학기호를
쉽고 빠르게 입력하고 편집하세요!

 **편리성**
편리한 수식입력기능

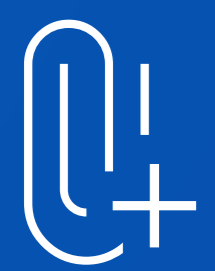
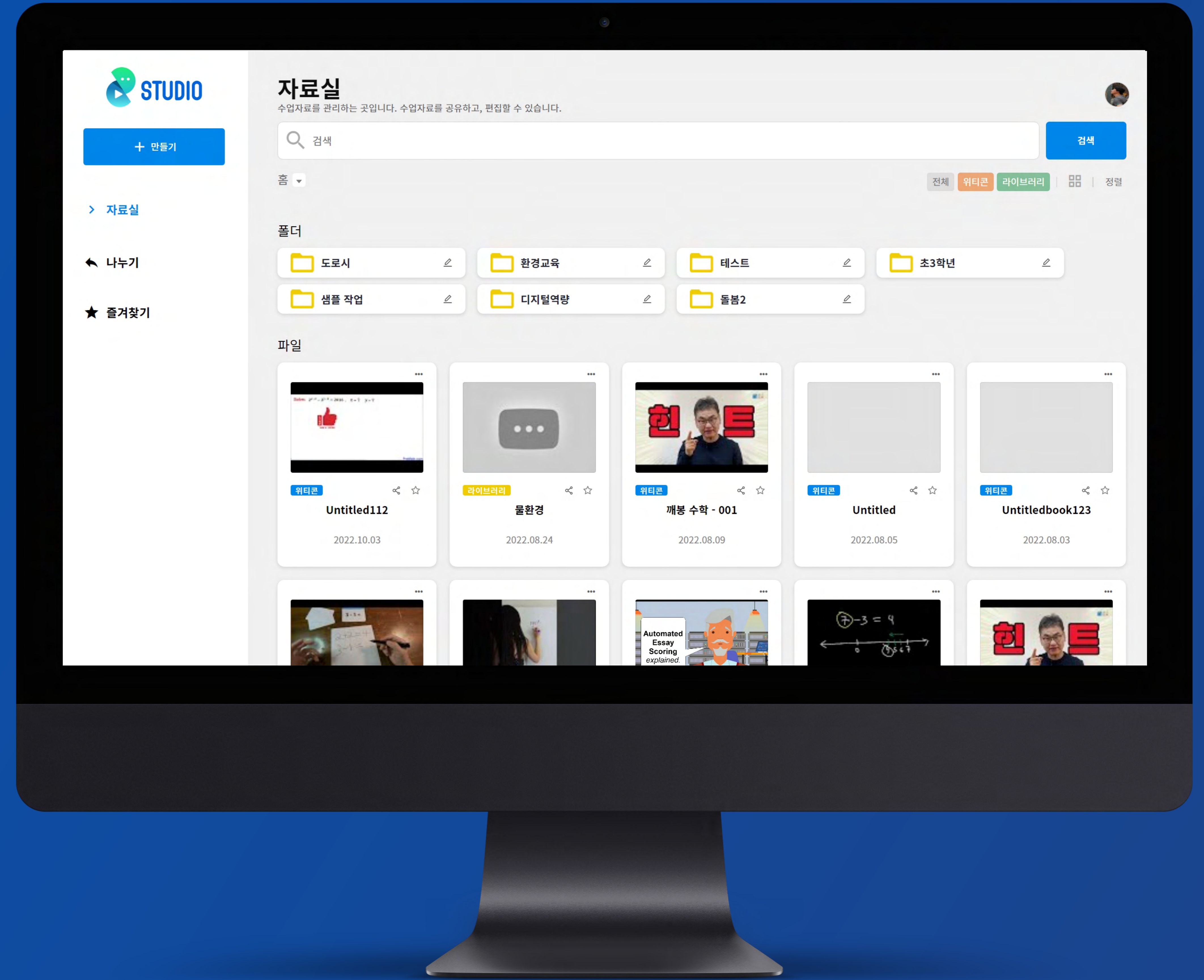
 **이식성**
타 웹 에디터와의 완벽한 이식성

 **호환성**
다양한 OS 및 브라우저와의 호환성

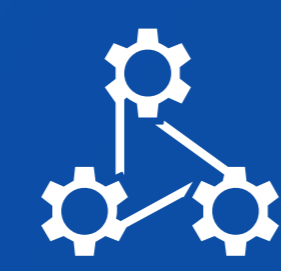
 **표준성**
None ActiveX

OFF2ON STUDIO

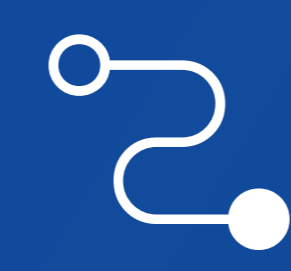
손쉬운 콘텐츠 제작과 데이터를 통한
학습 콘텐츠 공유 플랫폼



동영상, Youtube영상, 전자책,
평가 등 다양한 콘텐츠 제작 지원



OFF2ON Learning Analytics과의
완벽한 연계



개인 데이터와 나눔 데이터를 통해
학습 콘텐츠 공유



콘텐츠 액세스 앤드 포인트 제공

OFF2ON AI TUTORING

학습자의 학습 상태를 실시간 분석하는
지능형 학습 서비스



과제관리



- 과제 목록
- 과제 제출하기
- 도서명/과제명 검색, 일자 검색

학습자 관리



- 학습자 목록
- 학습자 계정 생성
- 학습자 초대
- 삭제된 학습자 조회
- 학년/이름/아이디 검색

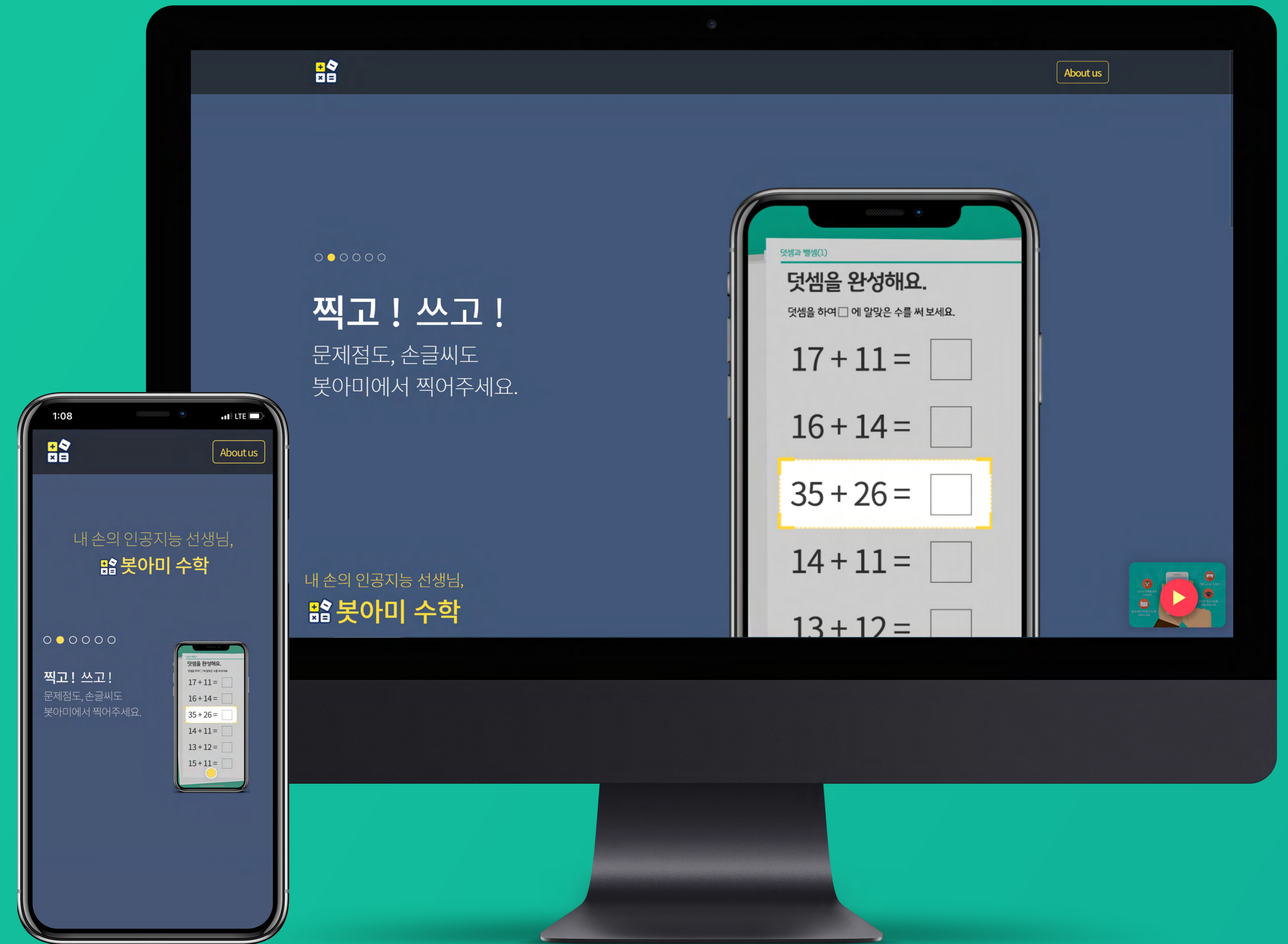
채점관리



- 학습자 검색
- 채점 완료
- 채점 대기
- 학생별 문항 풀이 목록
- 문항별 정오답 확인

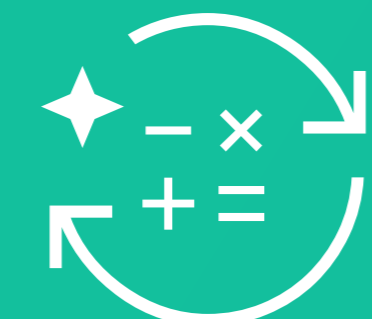
OFF2ON AI MATH

언제, 어디서나 정답과 풀이를 함께
개인별 맞춤 학습



문제인식

초등수식, 고등수식, 문장제 문항인식,
손글씨, 교재 이미지 인식



자동풀이

빨셈, 덧셈, 곱셈, 나눗셈에 대한 단계별
풀이를 제공



시각화

문제의도 파악을 통한 이해하기 쉬운
수식표현과 그래프의 시각화



개인화

학생별 학습 데이터 분석을 통한 다양한
학습 통계자료 제공



PORTFOLIO

/ AI

/ Brand

/ Education

/ Eco

Lesson 365

감정인식기반 화상교육 서비스

/ AI, Education

/ september, 2020

/ dev.lesson365.io

Overview

Lesson 365는 학습자의 참여도와 성취도를 높여주는 온라인 교육에 최적화된 AI 학습 솔루션 기반의 실시간 화상 교육 서비스입니다. 실시간 쌍방향 학습에 필요한 다양한 디지털 학습도구를 제공할 뿐 아니라 AI 솔루션으로 학습현황까지 관리가 가능합니다

Type

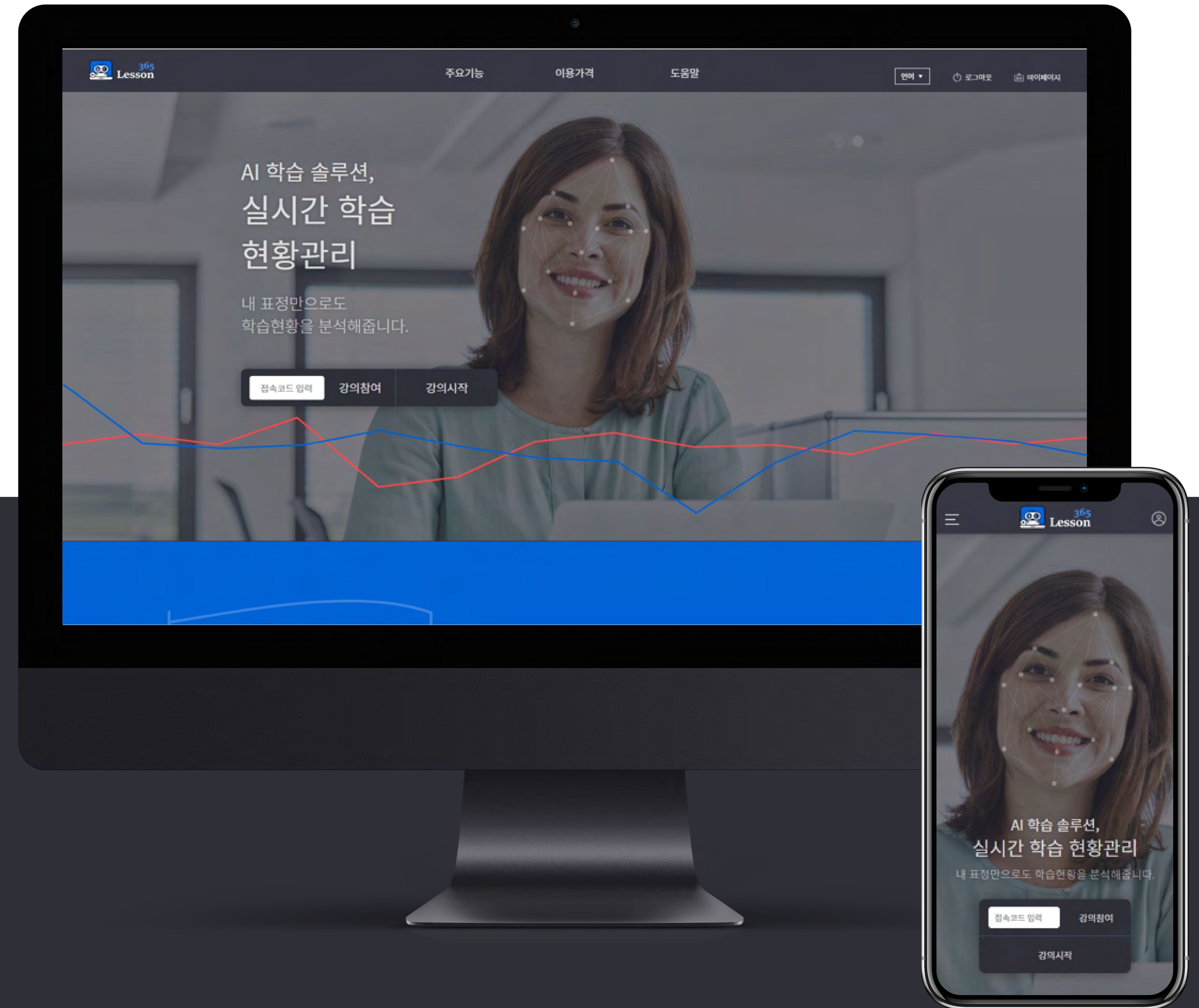


Keyword

AI맞춤 학습 서비스

다양한 디지털 학습도구

실시간 쌍방향 화상 서비스



봇아미 수학

/ AI APP

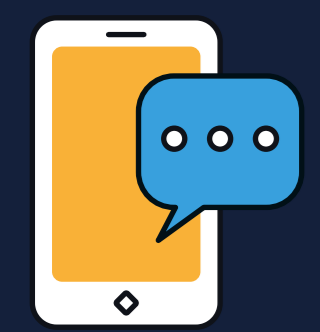
/ june, 2019

/ botami.io

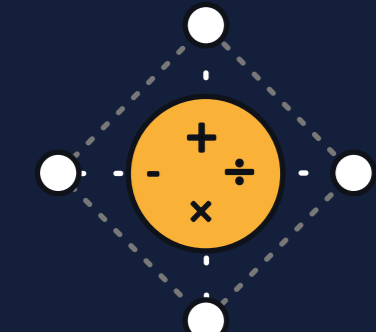
Overview

봇아미 수학은 4차 산업혁명 시대에 적합한 AI 수학교육 서비스 목적으로 진행되었습니다.
수학이 어려운 학생들에게 배움과 도움이 되고자하는 목표로
1:1 개인 맞춤 대화형인공지능 앱으로 탄생시켰습니다.

Strategy



챗봇대화



문제인식



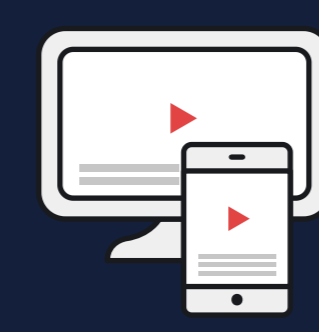
자동풀이



시각화



커리큘럼



학습분석



학습추천



개인화



파고다 어학원

/ Brand

/ october, 2019

/ pagoda21.com

Overview

파고다 어학원은 우수한 교육 프로그램과 전문 강사진을 통해 교육 서비스를 제공합니다. PC/Mobile 전면 개편 뿐 아니라 보이지 않는 내부 시스템을 업그레이드하여 디지털마케팅 역량을 강화시키고 IT 인력의 효율적 업무분장이 가능하도록 하여 경영환경을 개선 하는데 중점을 두었습니다.

Type

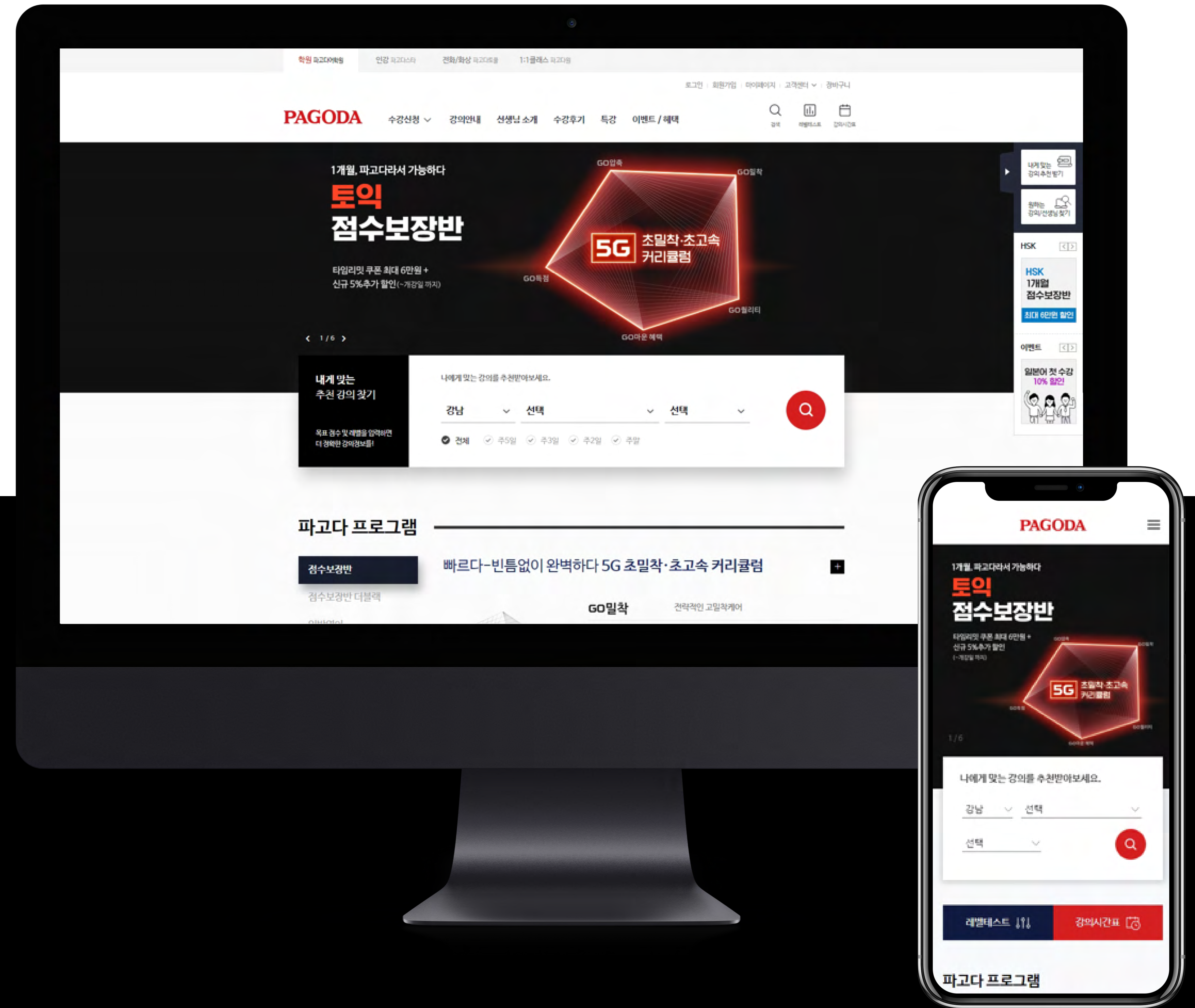


Keyword

eGovernment Framework

Payment Process

UI/UX 개선 : 맞춤형 강의 추천 기능



대교 차이홍

/ Brand

/ october, 2017

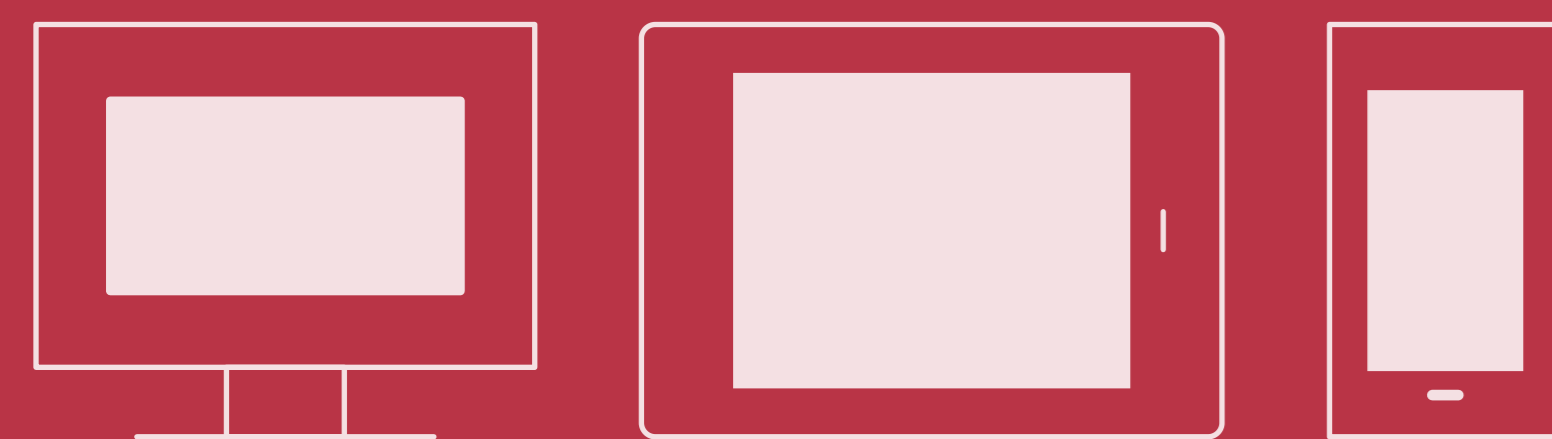
/ caihong.daekyo.com

Overview

차이홍 중국어는 "시작부터 완성까지"라는 가치를 바탕으로 학습자에게 최고의 중국어 학습 효과와 편의를 제공하는 사이트입니다.

이를 뒷받침하기 위하여 월드버텍 자체의 학습관리 시스템(LMS)을 적용, 효율적인 내부관리를 가능케하고 차이홍 화상강의 사이트까지 아우르는 작업을 진행하였습니다.

Type



Keyword

Internet Lecture System

SNS

Dashboard와 고객지원의 개인화



금성출판사

캠핑 교사 관리시스템

/ Brand

/ October, 2022

/ purunet.kumsung.co.kr

Overview

초등입학을 준비하는 유아를 대상으로 하는 금성 출판사의 학습 콘텐츠 캠핑! 캠핑으로 아이들을 교육하는 교사들을 지원하기 위한 교육관리 시스템입니다. 학습 이후 제공되는 'AI 학습 리포트'로 학생들의 개별 분석이 가능합니다.

Type

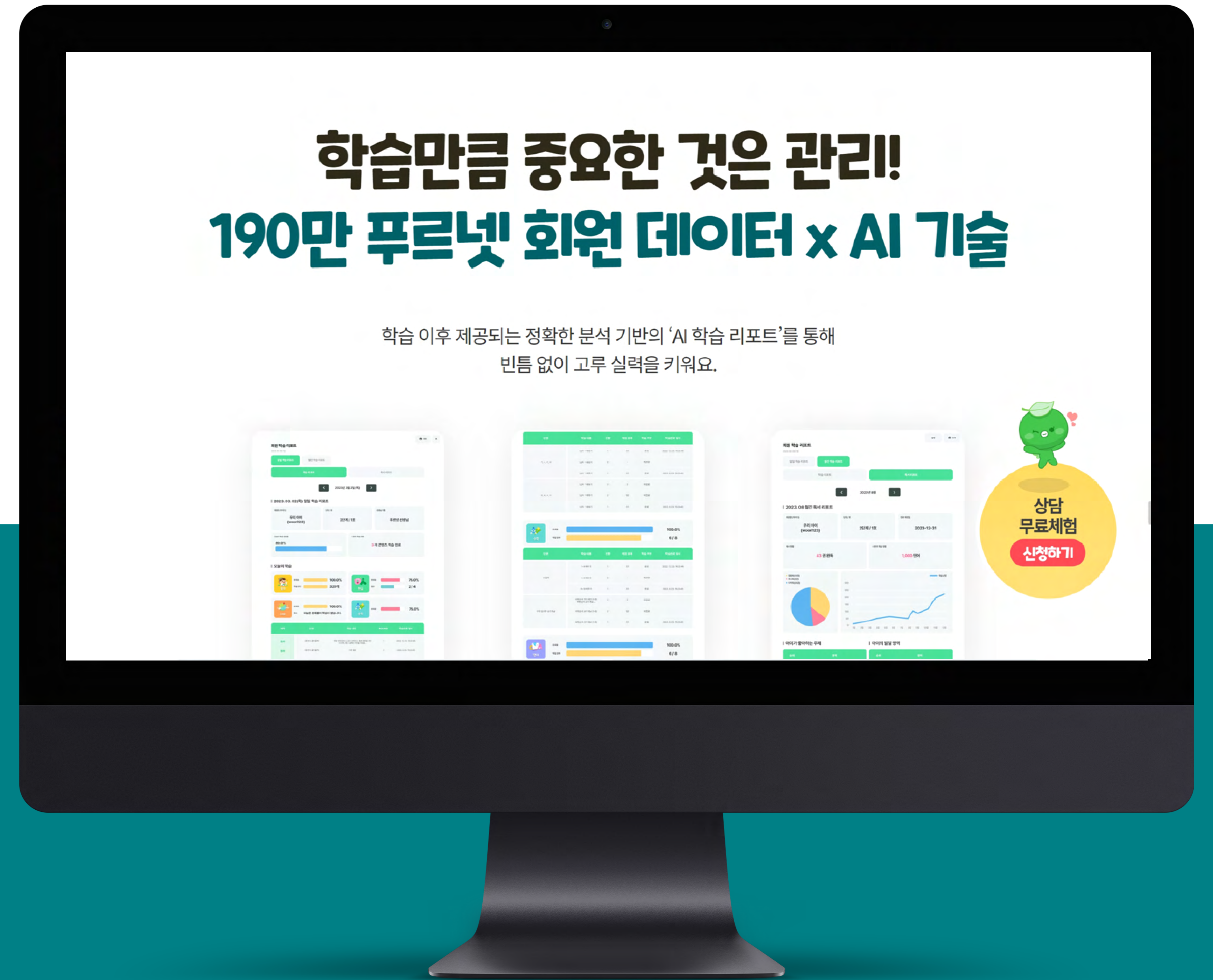


Keyword

AI Learning Report

Internet Lecture System

Teacher Management System



중앙사회서비스원 교육시스템

/ Education

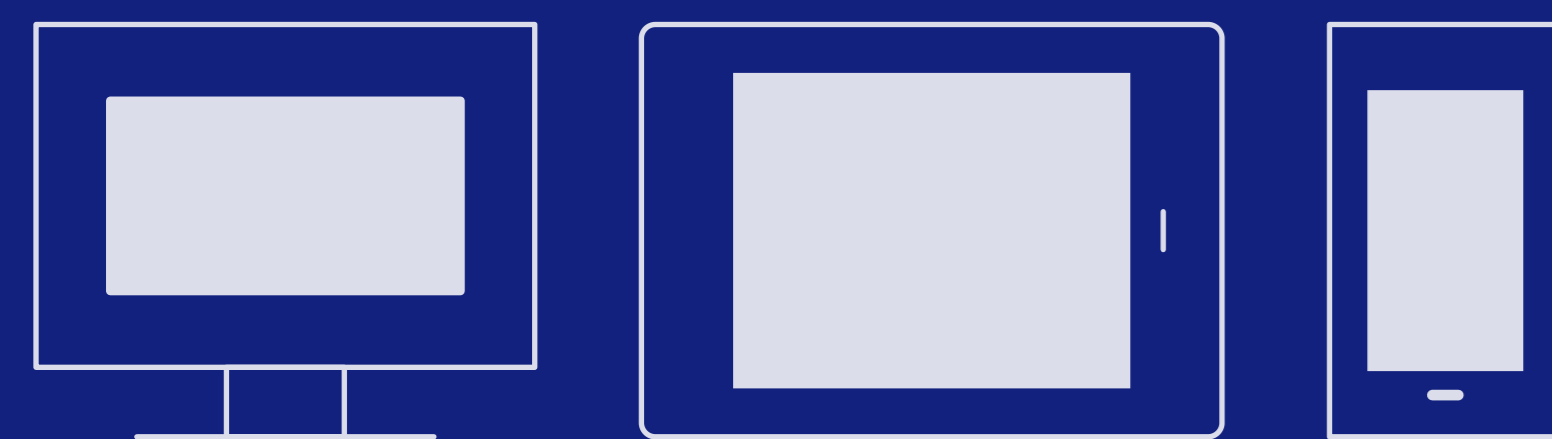
/ December, 2022

/ edu.kcpass.or.kr

Overview

우리 사회를 건강하게 만드는 중앙사회서비스원의 교육시스템입니다.
중앙사회서비스원에서는 디지털 플랫폼을 통하여 사회서비스 다양성 및 공공성을 강화하고
데이터 및 정보기술 기반으로 사회서비스 종사자의 업무 효율화 및 역량강화를 지원합니다.

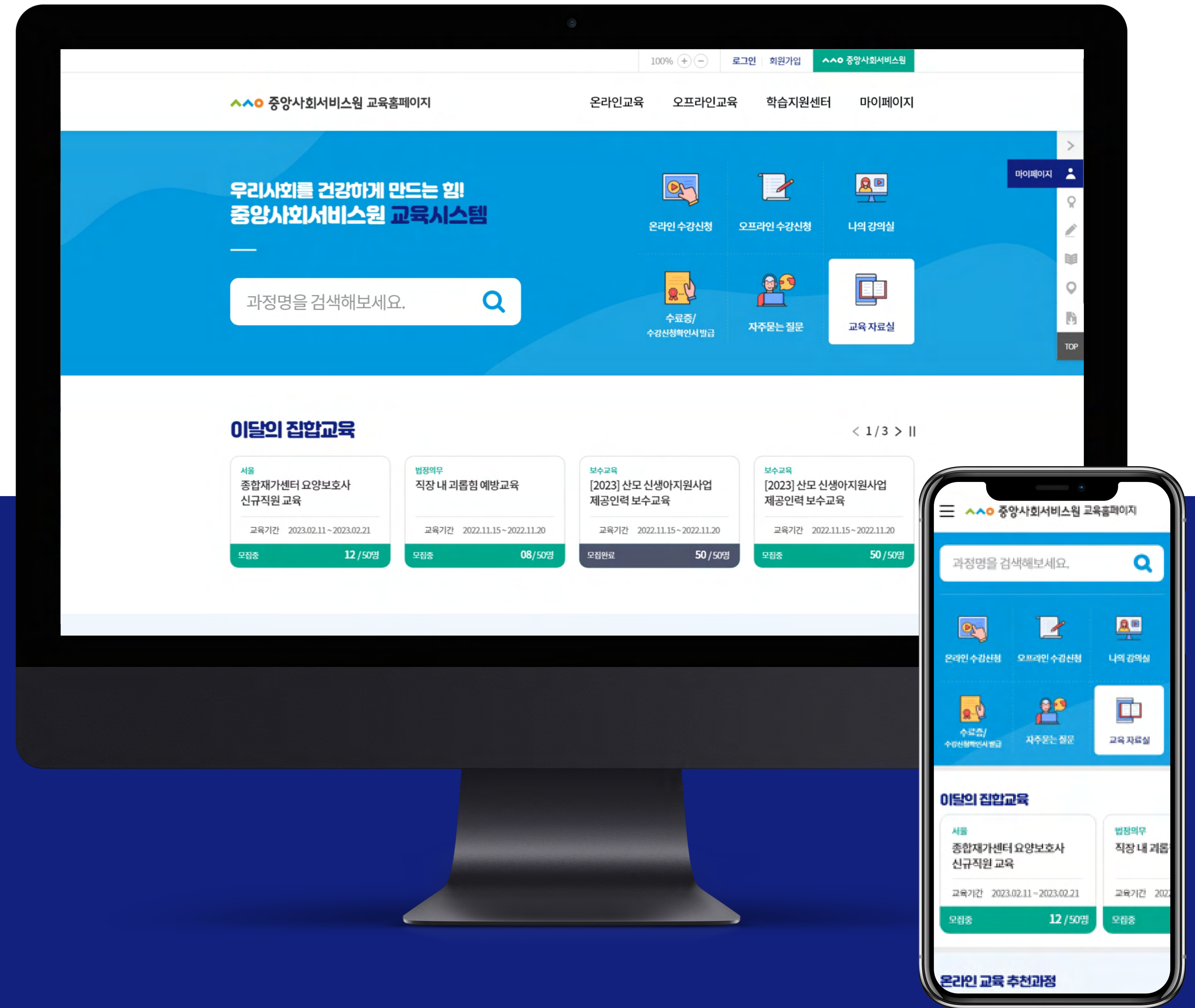
Type



Keyword

e-Learning System Web Accessibility

UI/UX 개선 : easy Interface



국가물산업아카데미

/ Education

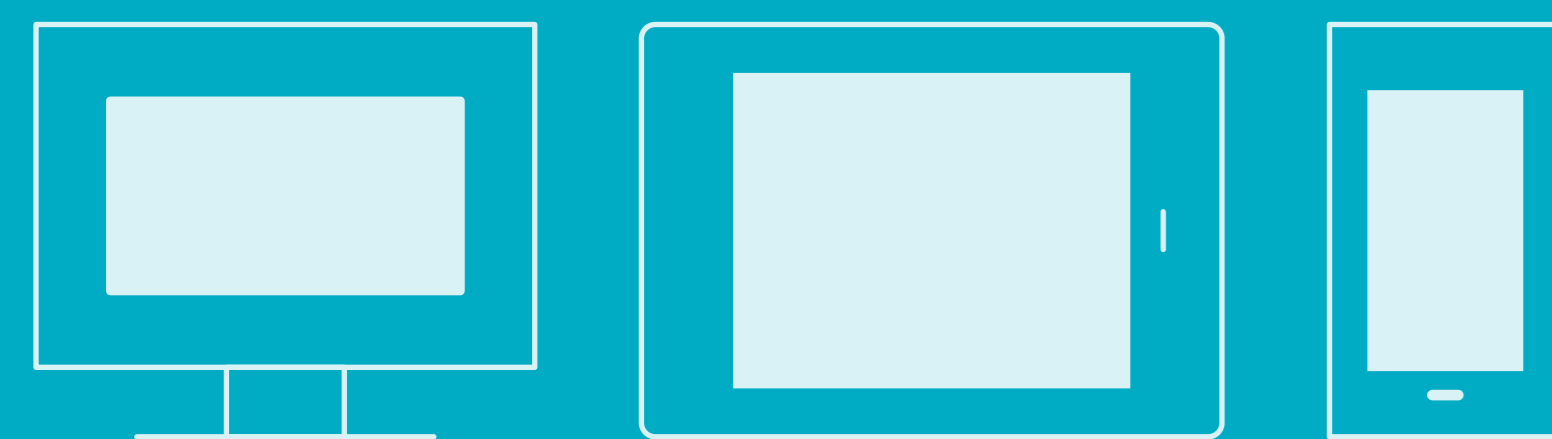
/ December, 2022

/ wateracademy.or.kr

Overview

국가물산업 아카데미는 대한민국 물산업클러스터 시대에 새로운 미래를 여는 국가물산업클러스터의 교육시스템입니다.

Type



Keyword

e-Learning System

Web Accessibility

UI/UX 개선 : easy Interface



한국장애인고용공단 고용개발원

/ Education

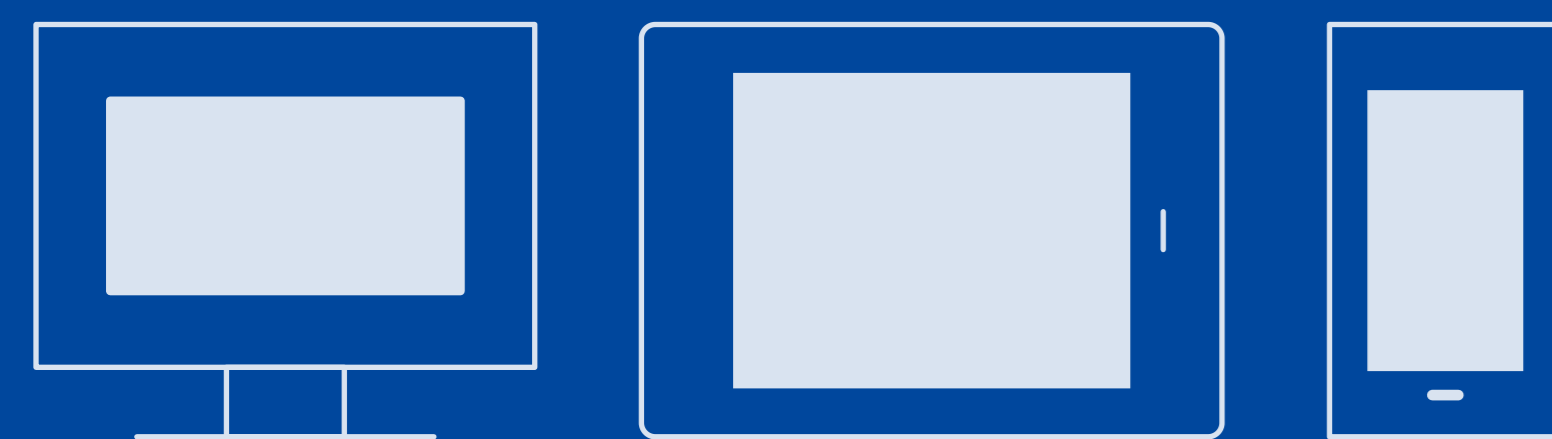
/ december, 2020

/ cyedu.kead.or.kr

Overview

한국장애인고용공단 고용개발원은 장애인들의 일자리를 위한 정책연구, 직업영역개발, 장애인고용 전문인력을 양성하는 기관입니다. 일반 사용자 뿐 아니라 장애인들의 편리한 접근을 위하여 웹접근성에 최적화된 사이트로 교육신청부터 수료증 발급까지 쉽게 진행할 수 있도록 제작되었습니다.

Type

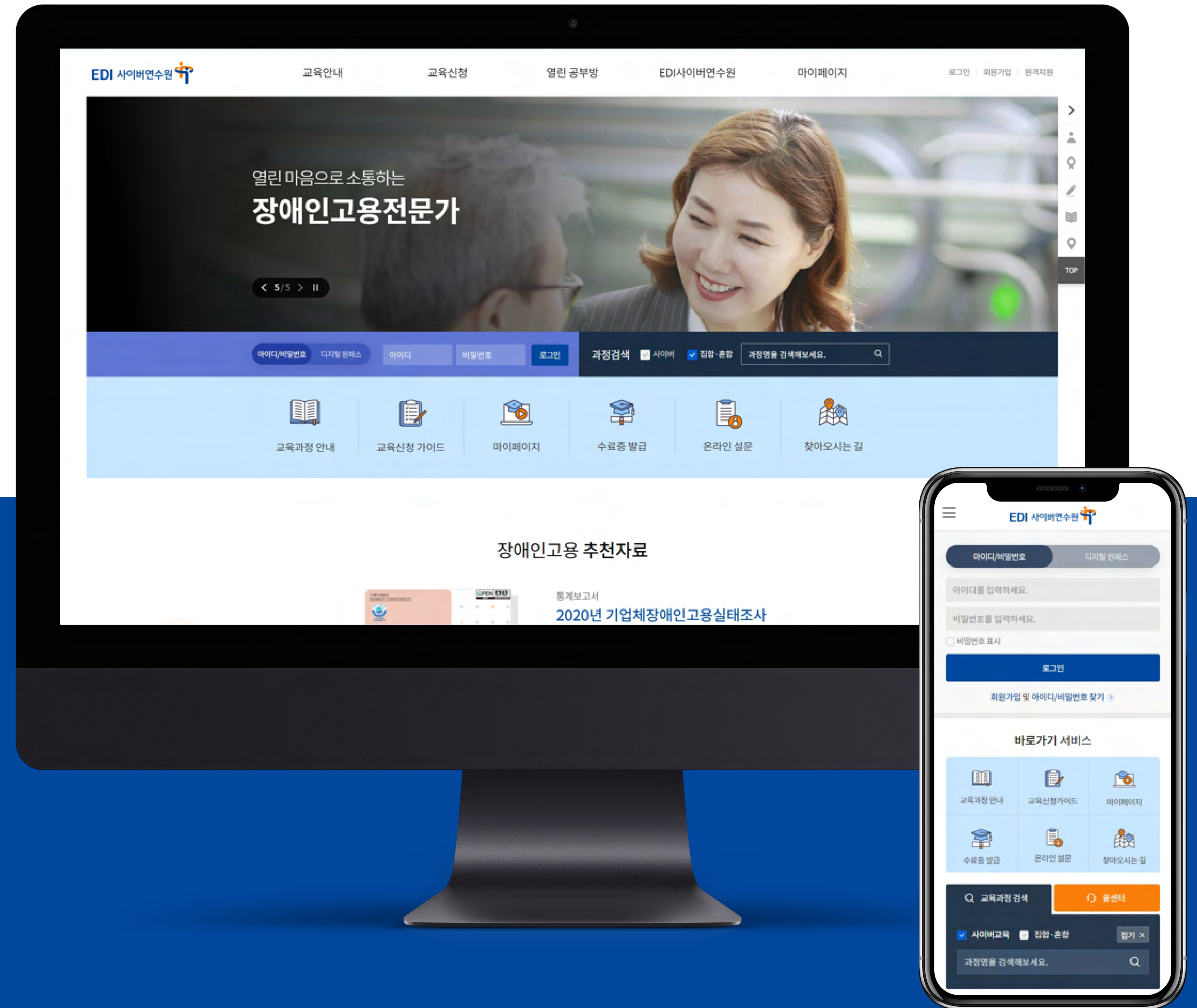


Keyword

e-Learning System

Web Accessibility

UI/UX 개선 : easy Interface



학점은행제 정보공시, 학점은행제 알리미

/ Education

/ december, 2019

/ cbinfo.or.kr

Overview

교육훈련기관의 주요 정보를 제공하는 학점은행제 정보공시 사이트는 다양한 조건으로 교육훈련기관의 주요 정보를 확인 할 수 있도록 제작 되었습니다. 무엇보다 검색 결과를 그래프 형태로 제공하여 쉽게 추이를 파악하고 정보를 해석할 수 있도록 하였습니다.

Type

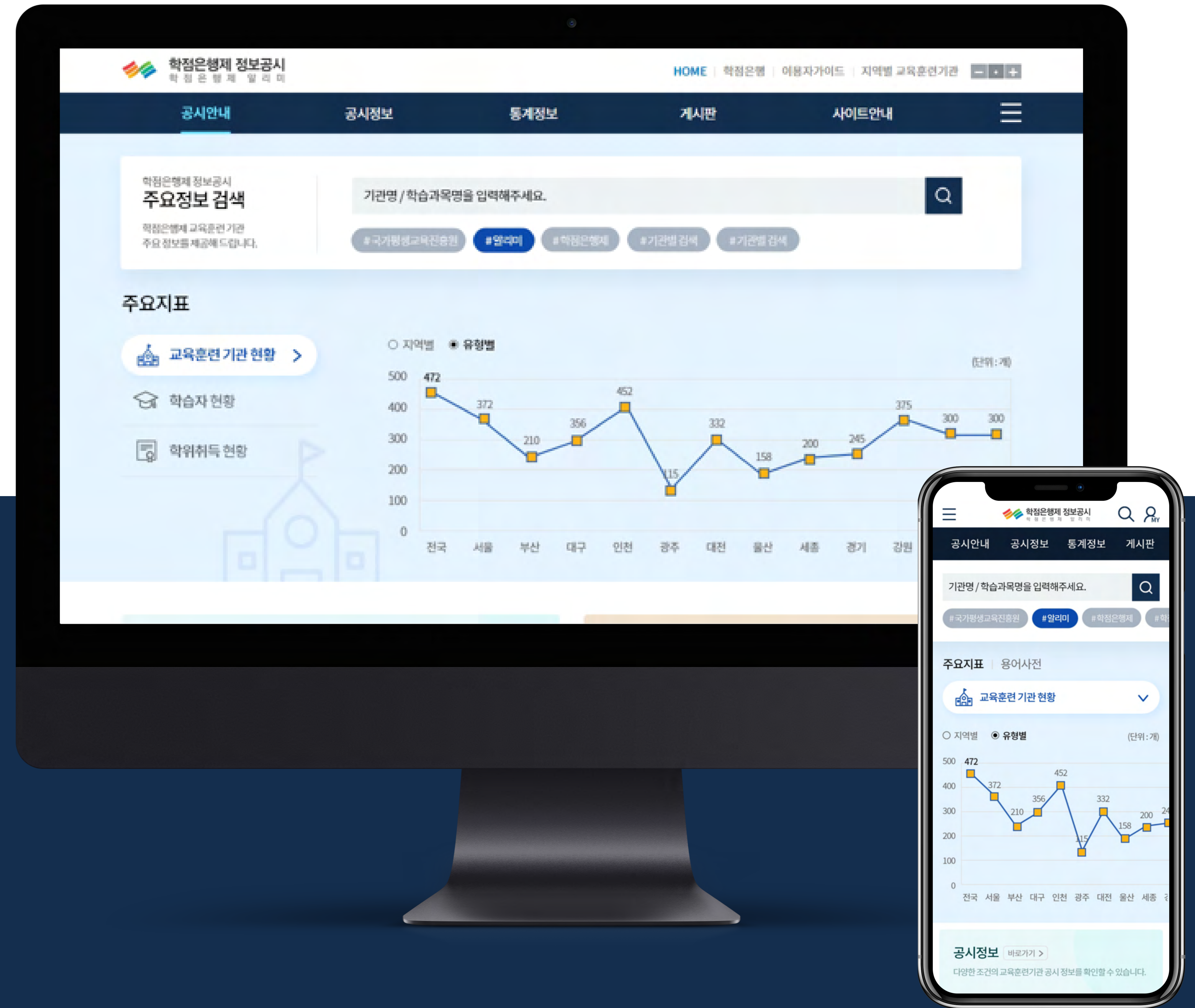


Keyword

Select conditions for Search

Key Information

데이터 시각화 : infographic & graphs



방송통신중·고등학교

/ Education

/ march, 2019

/ cyber.ms.kr (cyber.hs.kr)

Overview

방송통신중·고등학교는 중·고등학교에서의 배움의 기회를 놓쳤던 성인들에게 중·고등학교 과정을 학습할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다. 방송통신중·고등학교의 사이버교육시스템은 반응형 웹 기술과 웹표준 기술을 적용하여 PC와 태블릿, 스마트폰 등 단말기의 구분없이 동일한 학습이 가능하도록 제작되었습니다.

Type



Keyword

e-Learning System Web Standard

related site : 디지털교육연구센터



국토교통인재개발원

/ Education

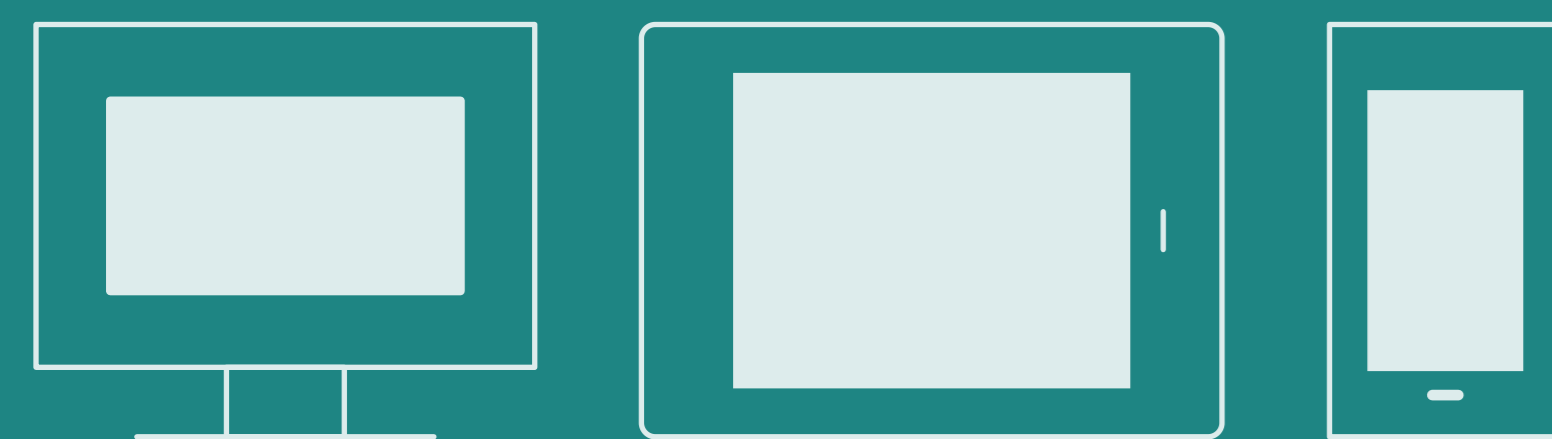
/ november, 2018

/ edu.molit.go.kr/klodisfr

Overview

살기좋은 국토, 편리한 교통을 실현하는 국토교통인재개발원은
 집합교육과 사이버교육을 동시에 진행하고 있습니다.
 주요 정보를 메인에 배치하여 이용의 편의성을 높이고
 수강신청부터 수료증/증명서 발급까지 교육 전반적인 시스템을 구축하였습니다.

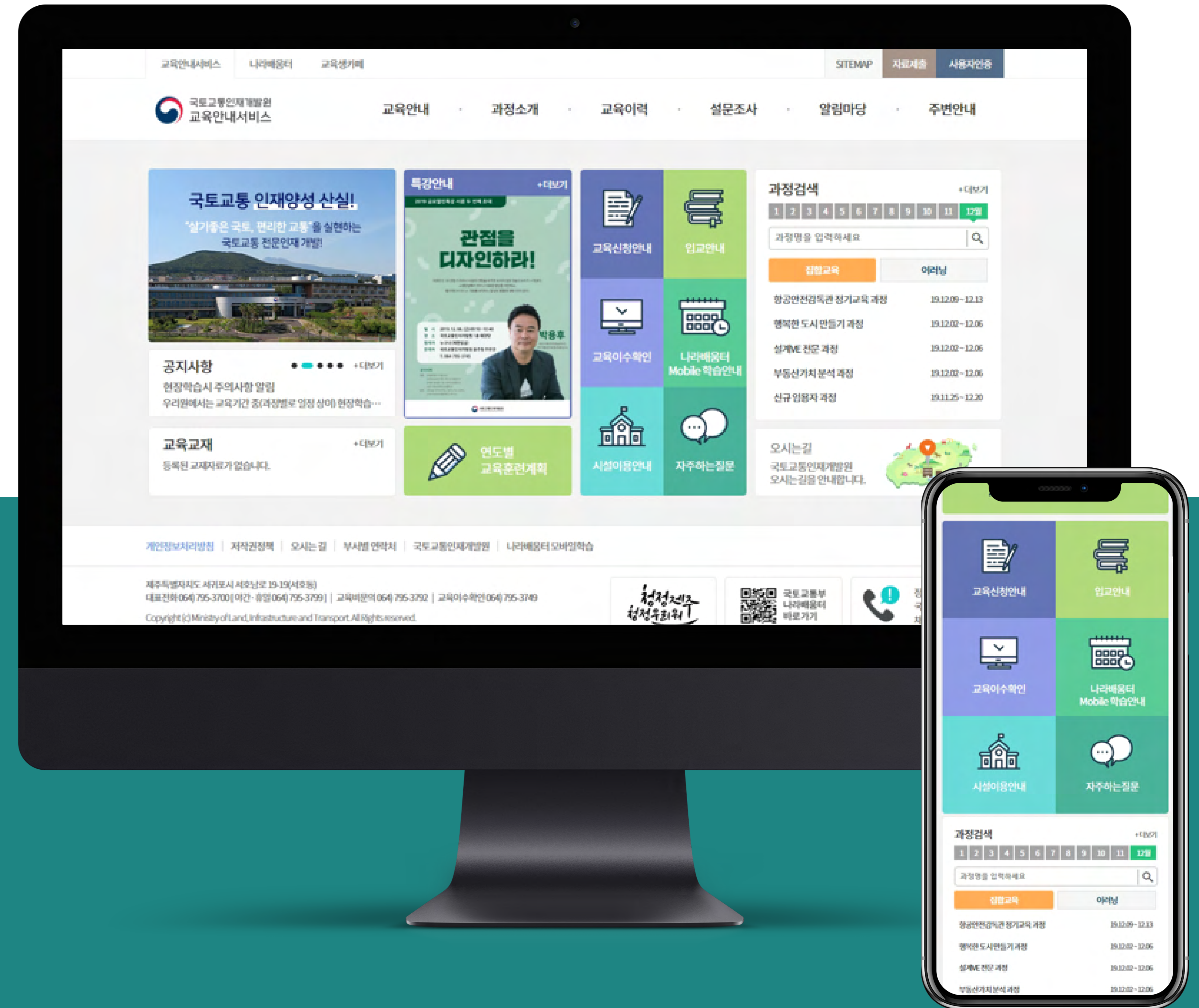
Type



Keyword

e-Learning System

UI/UX : 메인에 주요 정보 배치



한국양성평등교육진흥원

/ Education

/ november, 2017

/ kigepe.or.kr

Overview

한국양성평등교육진흥원은 여성과 남성의 대립적 관계를 지양하고, 성평등을 기반으로 일상과 관계에서의 민주주의를 지향하는 기관입니다.

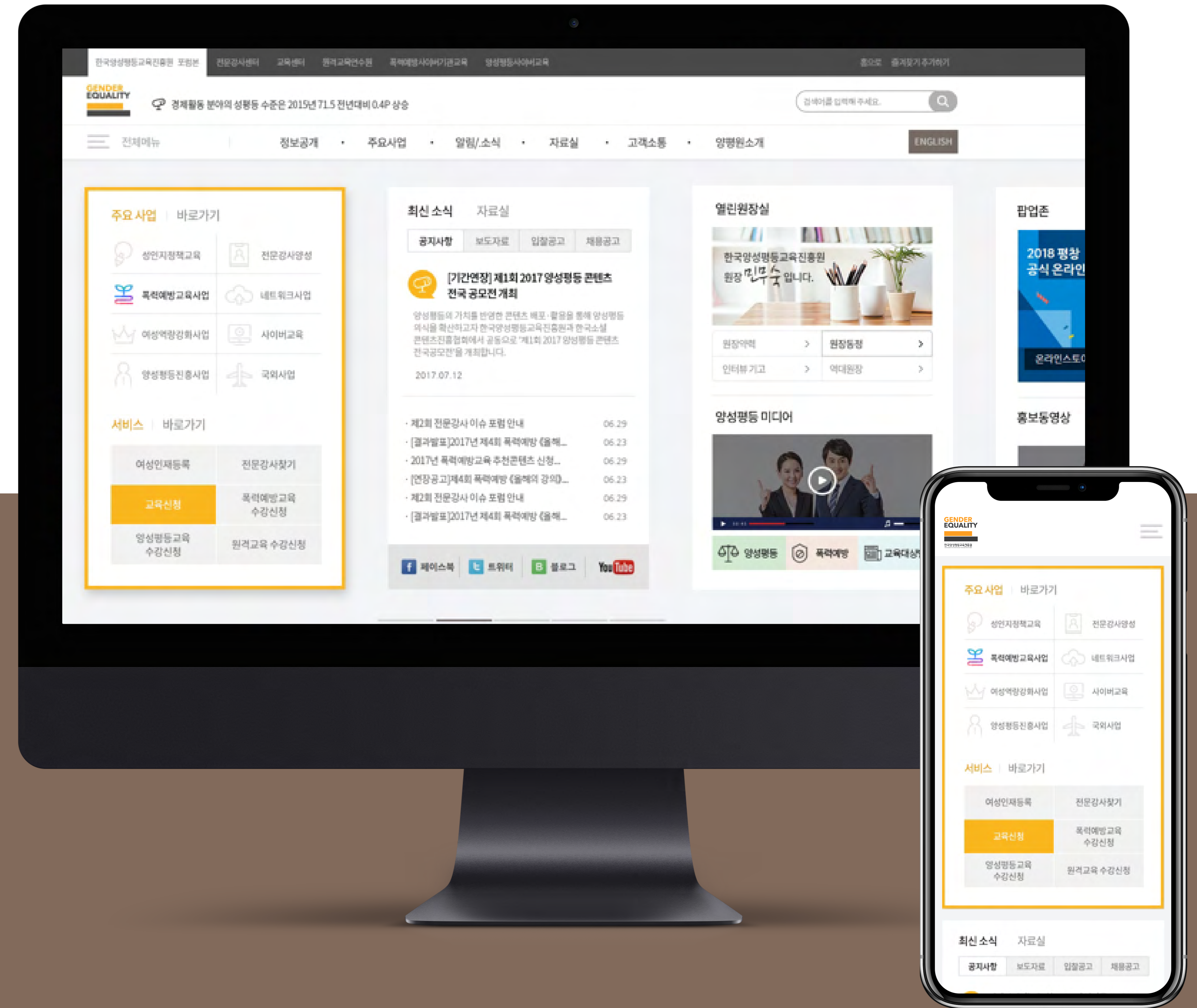
교원원격직무연수, 양성평등열린교육, 폭력예방기관교육을 진행하는 이러닝센터를 구축하여 수강신청에서 교육확인서 발급까지 가능하도록 하는 이러닝시스템을 구축하였습니다.

Type



Keyword

e-Learning Center



환경보건종합정보시스템

/ Eco

/ december, 2020

/ ehtis.or.kr

Overview

환경보건종합정보시스템은 환경오염에 따라 발생하는 환경유해인자와 유해인자 노출에 따른 환경성질환 등 환경보건 관련 정보와 데이터를 제공하는 시스템입니다. 대국민사이트 외에도 연구지원과 정책지원 시스템까지 제작하여 환경보건종합정보 시스템을 완성하였습니다.

Type

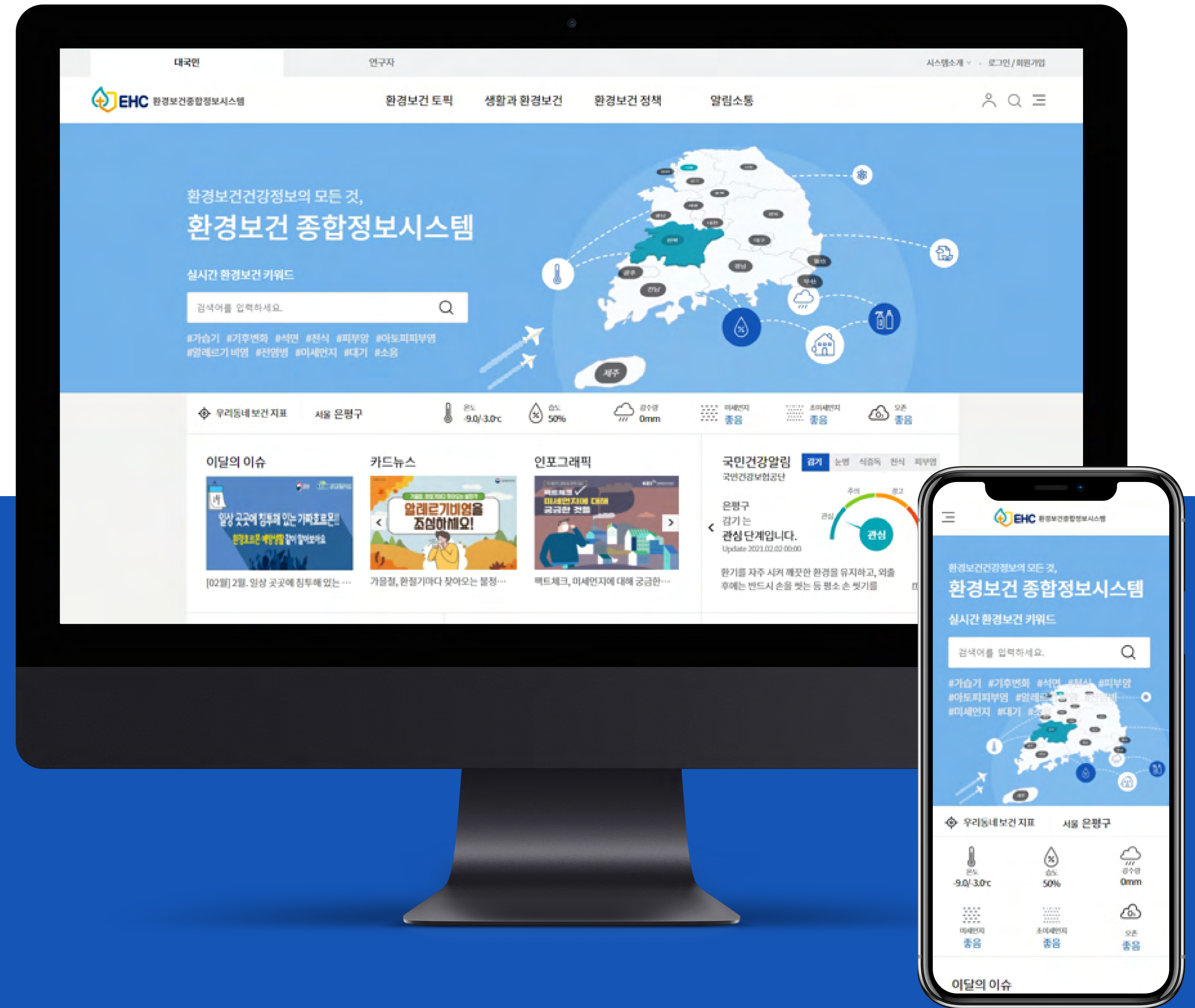


Keyword

Big Data

UI/UX 개선 : infographic & graphs

related site : 환경보건연구지원시스템, 환경보건정책지원시스템



국립환경인재개발원

/ Education, Eco

/ december, 2019

/ ehrd.me.go.kr

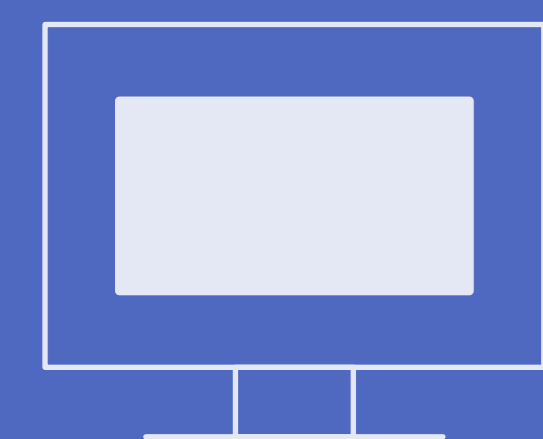
Overview

국내의 중추적인 환경전문 교육기관인 환경인재개발원은

집합교육과 사이버교육을 동시에 진행하고 있습니다.

수강신청부터 수료증/증명서 발급까지 교육 전반적인 시스템을 구축하였고, 사용자들이 찾는 주요 정보를 메인에 배치하여 이용의 편의성을 높였습니다.

Type



Keyword

Infographic for Marketing

e-Learning System

UI/UX 개선 : 메인에 주요 정보 배치



Thank you.

WORLD VERTEX