

Interactive Whiteboard
Interactive Console



SMART 전자칠판 제안서

교육사업팀 강성훈 차장
02-555-3080 / 010-2928-8288

INDEX

- 01 **UIT 소개** | Profile
- 02 **제품소개** | Product information
- 03 **판서프로그램소개** | Writing Software
- 04 **설치사례** | Installation case
- 05 **주요실적** | Actual supply records
- 06 **사후관리** | After Good Service



Korea No.1 Total Visual Solution Company

영상시스템 전문기업 벡트는 Panasonic, CASIO 프로젝터 한국 총판,
UIT LED전광판, UIT전자칠판/교탁 등 제조사로서, 25년 간의 노하우를 가지고 전국 3만 곳
이 넘는 정부기관 및 학교, 기업체 등 다양한 환경에 맞는 최적의 솔루션을 제공해왔습니다.
또한 창립 이래, 최첨단 디지털 영상기술을 탑재한 제품과 뛰어난 품질의 A/S를
제공하고 있습니다.

Panasonic 프로젝터



CASIO 프로젝터



LED 전광판



3D 프린터



전자교탁



전자칠판



01

02

03

04

05

06



SMART Interactive Solution

• • • • •
편리함과 선명함을 더한 태블릿형 UIT 전자칠판

01

UIT 전자칠판 소개

02

무반사 강화유리 부착으로 강화된 내구성 더 생생한 화질, UHD 디스플레이

03

Slim 베젤로 보다 화면에 집중되고 Andriod OS 내장으로 PC없는 칠판기능과 미러링 기능으로 보다 효과적인 학습이 가능합니다.

04

3,840 x 2,160의 4K해상도를 지원하는 촘촘한 UHD 화면으로 더 생생한 고화질의 영상을 제공합니다. 또한 튼튼한 강화유리로 강화된 내구성과 편리하고 다양한 인터페이스를 제공합니다.

05

06

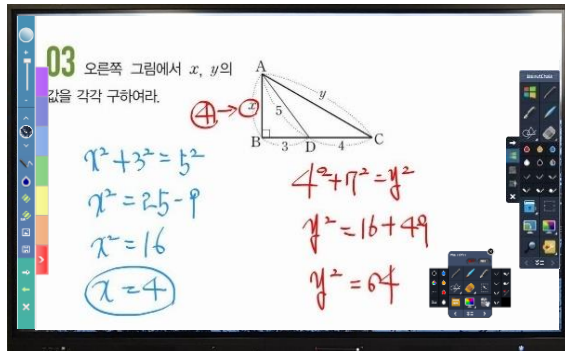


첨단 강의 도구, 더욱 빨라진 터치센서

스마트 강의솔루션, 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

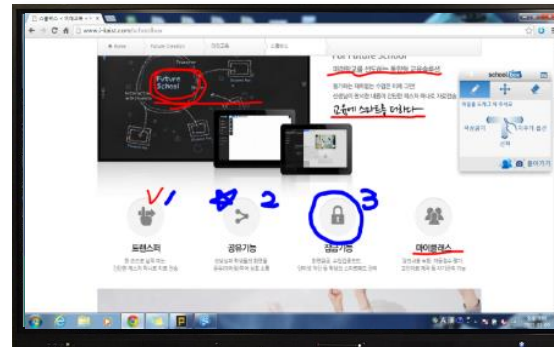
강의를 더욱 효과적으로 전달!! 다양하고 강력한 판서 기능 제공!!

전자칠판 판서



- Walnut Chalk 실행 시 전용 칠판화면
- 다양한 판서툴로 효과적인 강의 전달
- 칠판 페이지 자동 판서내용 기록
- 보조칠판을 이용한 다양한 판서화면

인터넷화면&Android 판서



- 인터넷 화면 위에서도 실시간 판서
- 이미지, 동영상 위에서도 실시간 판서
- E-Book, 디지털교과서 위에서도 판서
- 강의자료 HD급 고화질 녹화
- Android 8.0 OS 탑재로 PC없이 칠판 판서

문서확대뷰어 및 미러링 판서 (DocZoom Creator Plus)



- PPT 슬라이드 모드, 한글, 워드, PDF 문서위 판서(미러링/Andriod)
- PPT / DOC 전용 모드 제공(Android)
- 화면캡처, 문서 ZOOM, 화면반전, 다양한 칠판 모드 제공(DocZoom Creator Plus)

01

UIT 전자칠판 소개

02

첨단 강의 도구, 더욱 빨라진 터치센서

스마트 강의솔루션, 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

03

<CASE 1> / 별도의 PC 연결시 **UIT-75G2, 86G2에 해당**
일반 PC에 케이블 2개만 연결해서 사용



HDMI Cable



Touch Cable

04

05

06

<CASE 2> / **UIT-75GP72, 86GP72에 해당**

Slot 형 내장 PC를 칠판에 장착해서 별도의 PC없이 사용



Core i7	
CPU	Intel® 7 th 7770T
VGA	Intel® HD630
RAM	DDR4 8GB
HDD	SSD 120GB
외부 단자	2 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1 x 10/100/1000 Mbps Ethernet 1 x HDMI with 4K resolution 1 x RS-232 (COM 2) 1 x Power on/off button 1 x Reset button 1 x Audio (Line-out) 1 x Audio (Mic-in)

<CASE 3>

편리한 Android 네비게이션 사이드바



네비게이션바를 이용하여 홈, 음량/밝기 조절, 인터넷연결, 설정, 소스변경, 파일탐색기 등의 기능을 보다 편리하게 사용 가능합니다.

화면 양 끝에 위치한 아이콘을 터치하면 다양한 추가 기능들이 활성화 됩니다.

모든 소스에서 사용할 수 있으며, 설정을 통해 사용자가 원하는 환경으로 변경할 수 있습니다.



기본 탑재된 Android OS는 PC가 연결되지 않아도 자체적인 화이트보드 및 판서기능을 제공하며, 빠르고 시원한 판서속도로 보다 효과적인 강의 및 회의를 진행할 수 있고, 누구나 손쉽게 다룰 수 있습니다.

<CASE 4>

보다 강력한 전자칠판 시스템 기능을 사용



손등으로 지우기

독특한 지우기 방식으로 작성된 내용을 손등을 사용하여 지울 수 있습니다.



윈도우 판서 프로그램(Walnut Chalk)

네비게이션의 주석 달기를 이용하여 어느 화면에서나 강력한 판서 프로그램을 이용 할 수 있습니다.



강의 지원 소프트웨어(DocZoom Creator Plus)

윈도우 판서프로그램외 강의지원 소프트웨어를 제공함으로써, 교재 편집시 그 시간을 줄여주며 수업에 몰입도를 증가시킬 강력한 소프트웨어 입니다.



01

UIT 전자칠판 소개

02

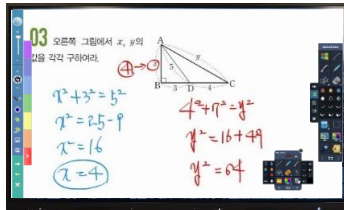
첨단 강의 도구, 더욱 빨라진 터치센서

스마트 강의솔루션, 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

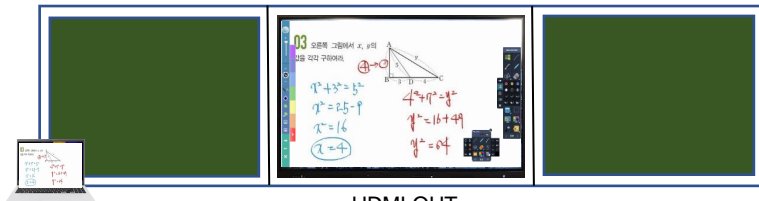
03

<CASE 5>

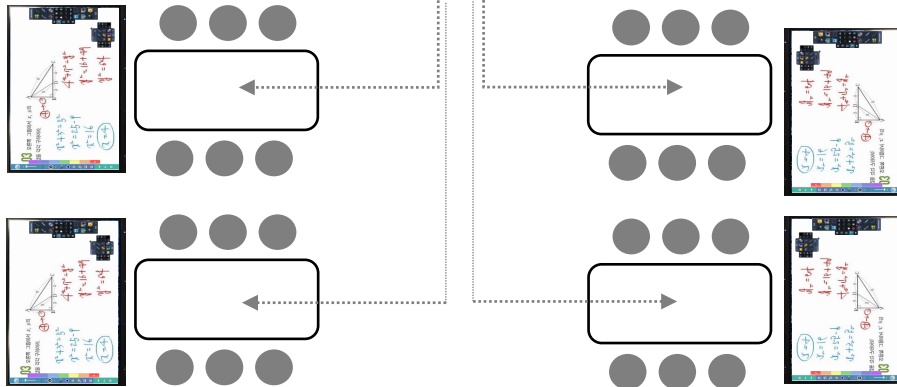
HDMI OUT(4K/60hz)를 이용한 모뎀강의실 운용



전자칠판의 화면을 HDMI OUT 단자를 이용하여 TV, 빔프로젝터등의 다른 디스플레이로 출력이 가능합니다. Windows 뿐만아니라, Android까지 모든 화면이 분배 되기 때문에, 조별 학습시에도 HDMI 분배기를 통하여 동일 화면을 손쉽게 보낼 수 있습니다.



HDMI OUT
↓
HDMI 분배기



04

05

06

<CASE 6>

양방향 화면 미러링 기능을 이용한 효과적인 운용



양방향 상호 미러링

모든 OS의 단말기에서 양방향 미러링이 가능하며, Windows 에서는 미러링시 전자칠판에서 터치도 가능합니다.



QR코드를 통한 손쉬운 미러링

QR코드를 통해 스마트폰에 앱을 다운받아 손쉽게 미러링을 할 수 있습니다.

Eshare라는 App을 설치 이후 전자칠판 홈에서 미러링 기능으로 들어가신 후, 스마트폰 또는 태블릿에 설치된 Eshare App을 실행하시면 카메라가 활성화되는데, 전자칠판 QR CODE에 갖다대면 바로 접속이 되어 아주 손쉽게 누구나 활용이 가능합니다.

01

UIT 전자칠판 소개

02

첨단 강의 도구, 더욱 빨라진 터치센서

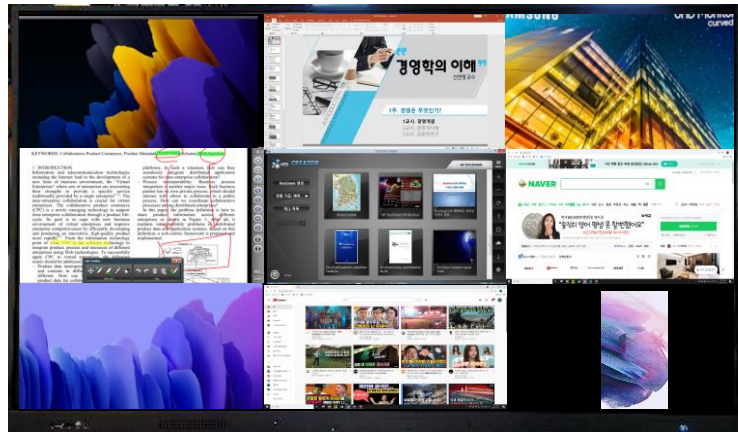
스마트 강의솔루션, 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

03

04

<CASE 7>

양방향 화면 미러링 기능을 이용한 효과적인 운용



최대 화면 9분할을 통해 스마트폰, 태블릿, PC 등 다양한 장치를 한 눈에 확인 할 수 있게 합니다. 그리고, 미러링 되어진 다중 사용자의 화면을 전자칠판에서 확대해서 보고 싶은 장치는 터치를 통해 확대하여 수업을 진행할 수 있습니다.



노트북



태블릿



스마트폰

최대 9EA



데스크탑PC

05

06

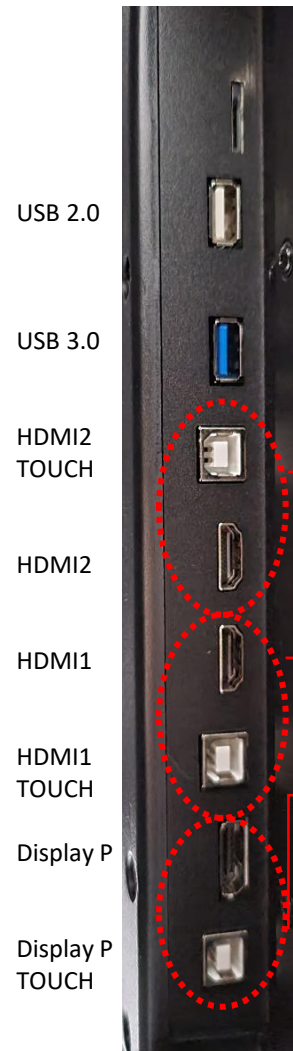
<CASE 8>

Android OS 내장으로 다양한 기능 구현

내장된 안드로이드를 기반으로 빠른 터치실현과 간편한 판서기능 그리고 각종 문서 뷰어를 통한 손쉬운 강의를 지원합니다.



UIT 전자칠판의 다양한 인터페이스



(측면)



전면 터치&HDMI 단자 탑재

(전면)

USB 터치 단자는 측면에 총3EA가 있습니다.
 USB 터치 연결시 반드시 붙어 있는 영상단자에 연결하셔야 해당 입력소스 전환시 터치도 같이 연결되니 반드시 주의하셔서 결선해 주시기 바랍니다.

(하단)



HDMI출력단자 탑재

EARPHONE / AV IN / YPBPR

01

UIT 전자칠판 소개

02

제안 제품 사양

UIT-86G2 제품정보

03

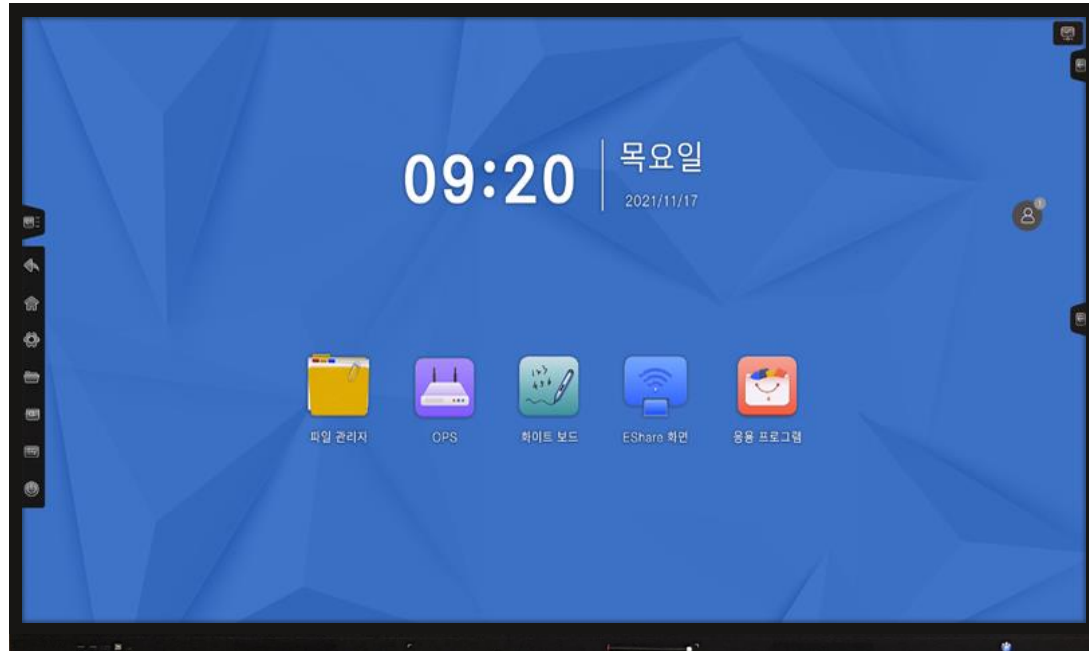
04

UIT 86인치 손터치 전자칠판

₩6,160,000원 (VAT포함)

05

06



Items	Specification
모델명	UIT-86G2
인치	86인치
물품식별번호	24086301
화면비율	16:9
해상도	3840 x 2160 (UHD)
밝기	400cd / m ²
명암 비	1200:1
시야 각	178° / 178°
강화유리	4mm, Anti Glare
터치센서	IR (Infrared Light sense), 20 Point
터치인식	2 mm
터치 반응속도	<10ms
기본 OS	Android 8.0
내장 PC사양	READY
입력소스	3 x HDMI, DP, VGA, MINI AV, MINI YPbPr
출력소스	1 x HDMI / 1 x DP
Network connection	2 x RJ45
USB connection	4 x Type B(Touch), 3 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
스피커	10W x 2
미러링 기능	Eshare 포함(유무선 동일망)
사이즈	1953.72 x 1174.12 x 99.67mm
전원	AC 100V ~ 240V, MAX 400W
무게	72Kg

01

판서프로그램 소개

02

최고의 스마트 강의지원 솔루션 제공

03

WalnutChalk (윈도우 판서 전문프로그램)

04

1 4차 산업혁명의 시대에 가장 최적화 된
스마트 강의 & 프레젠테이션 솔루션

05

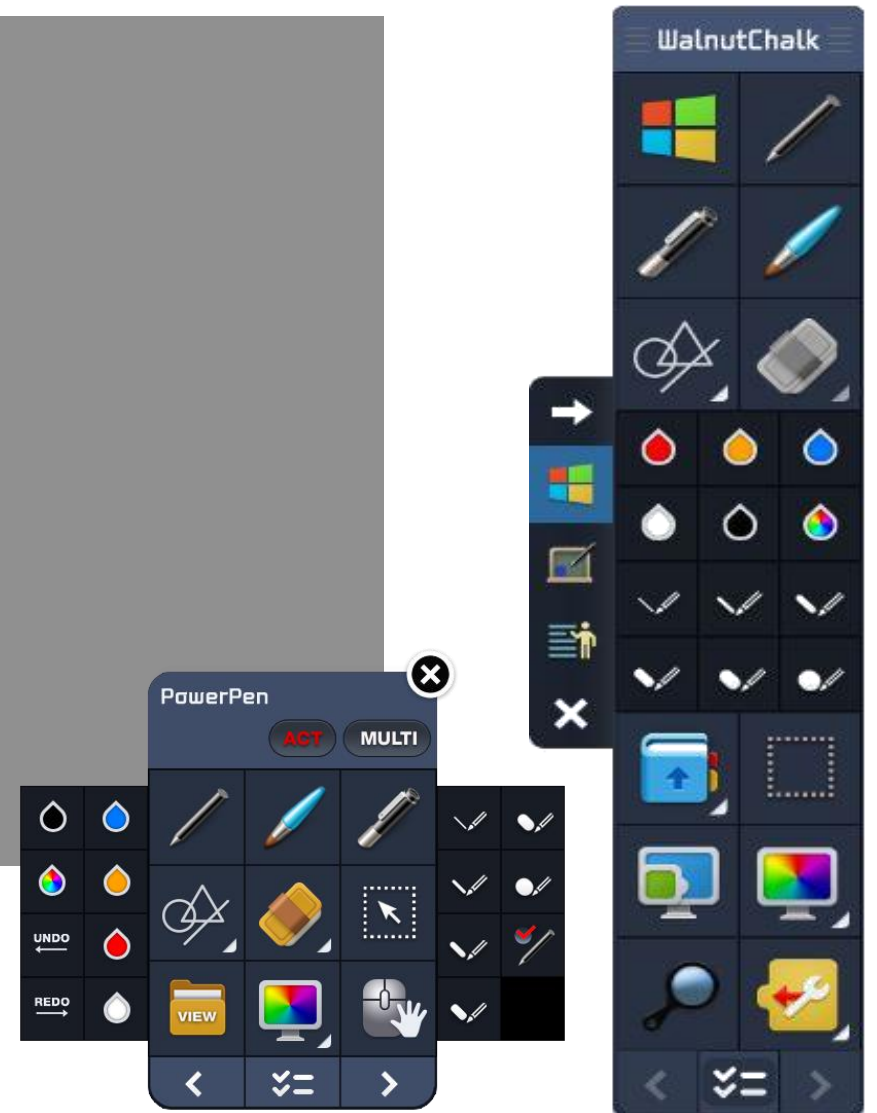
2 교수자가 설계한 교수 설계 및 발표자의 상상력을
표현할 수 있는 솔루션

06

3 터치장비 (전자칠판&판서모니터)의 활용은 시대의 대세입니다.
터치 장비 최적의 솔루션

4 학생&청중들의 이해도 및 의사 전달력을 배가한
PPT 프레젠테이션 솔루션

5 4K(UHD) 까지 녹화 가능한 강력한
동영상 녹화 솔루션



01

판서프로그램 소개

02

최고의 스마트 강의지원 솔루션 제공

03

WalnutChalk (윈도우 판서 전문프로그램)

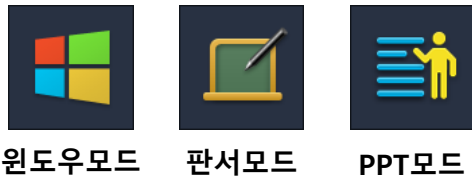
04

기본 기능

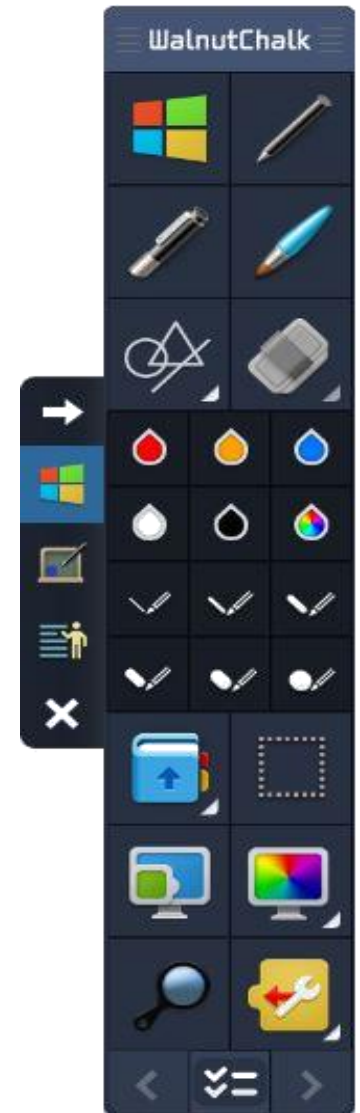
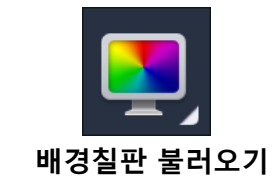
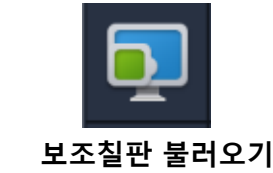
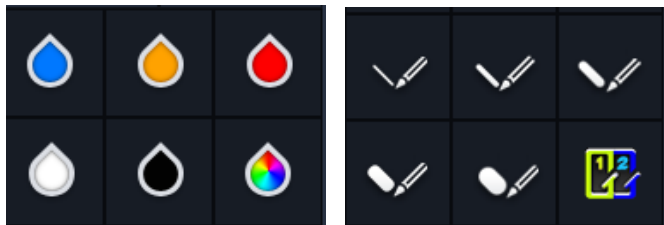
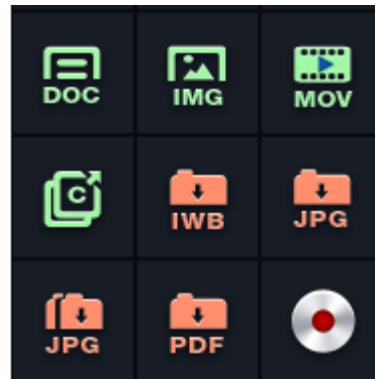
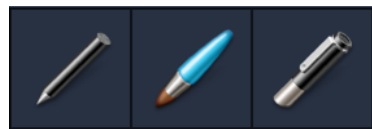
응용 기능

부가 기능

05



06



01

판서프로그램 소개

02

판서프로그램을 활용한 높은 퍼포먼스

03

무상 사용자연수 서비스 및 강의 세팅 지원

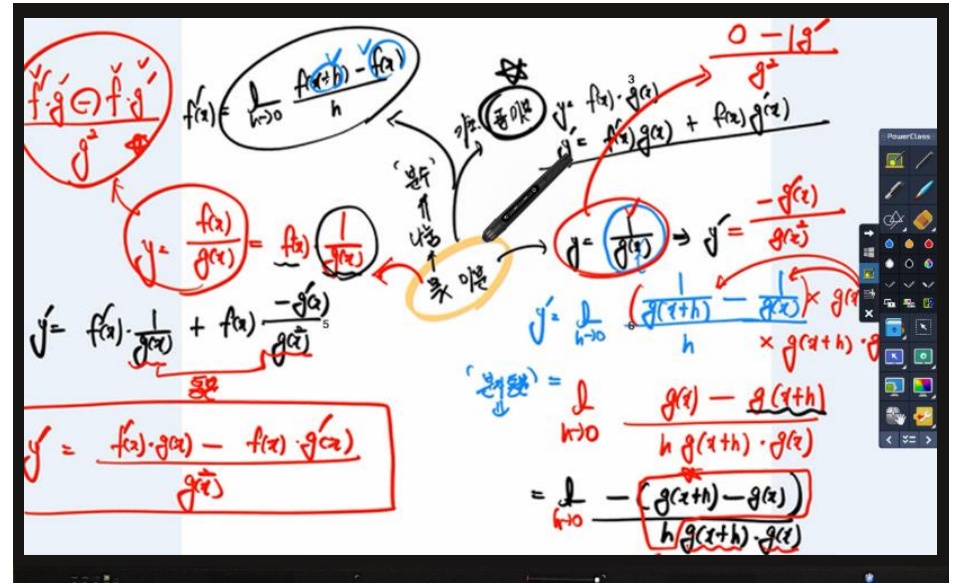
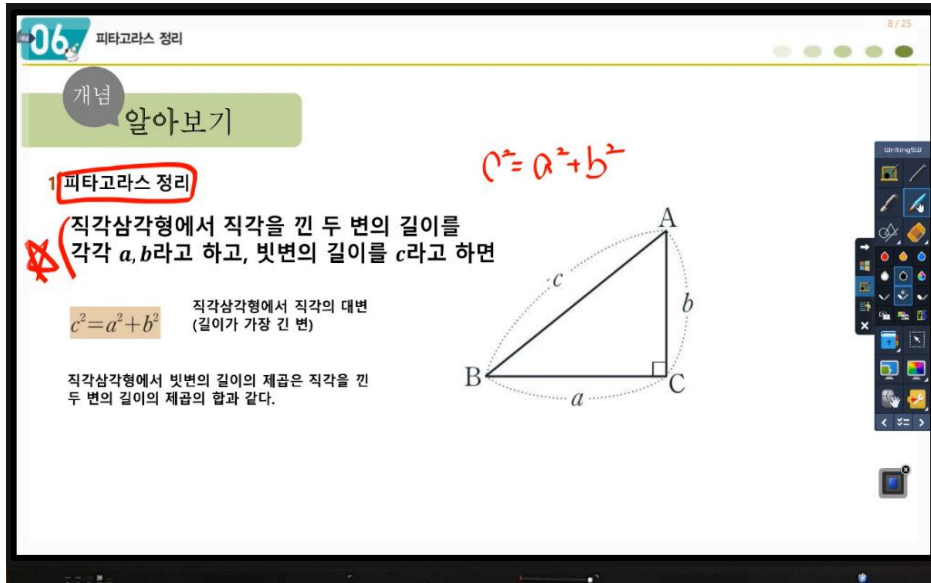
04

전자칠판을 활용한 스마트 강의구성에 도움이 될 수 있도록 UIT 전자칠판을 구매하시는 모든 고객사들에게 전자칠판 사용법 및 소프트웨어 프로그램 교육을 무상으로 제공합니다.

05

고객사의 교육 향상을 위한 무상 교육 서비스 제공

06



01

판서프로그램 소개

02

판서프로그램을 활용한 높은 퍼포먼스

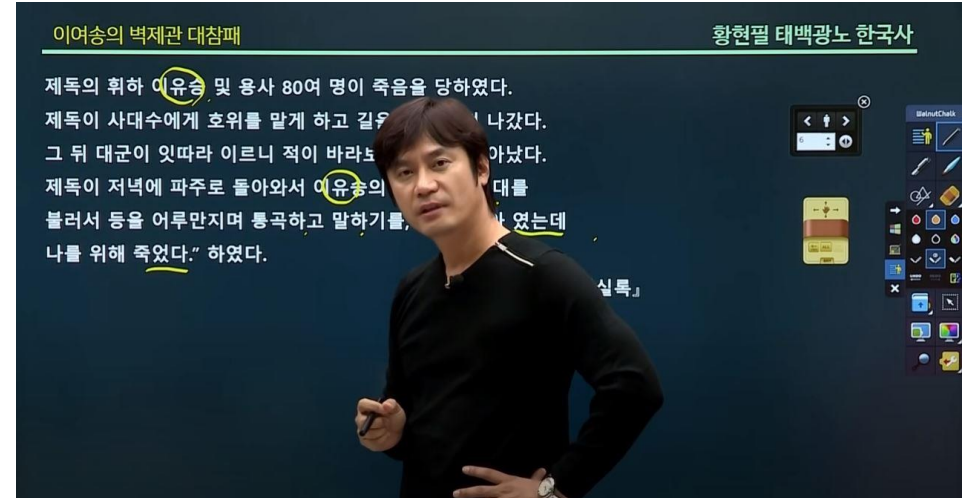
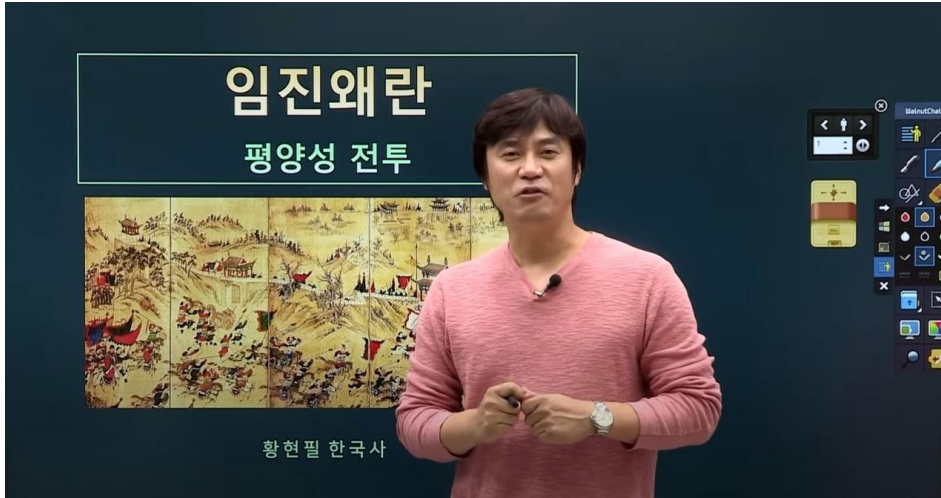
03

UIT 전자칠판 / Walnut Chalk 소프트웨어 활용

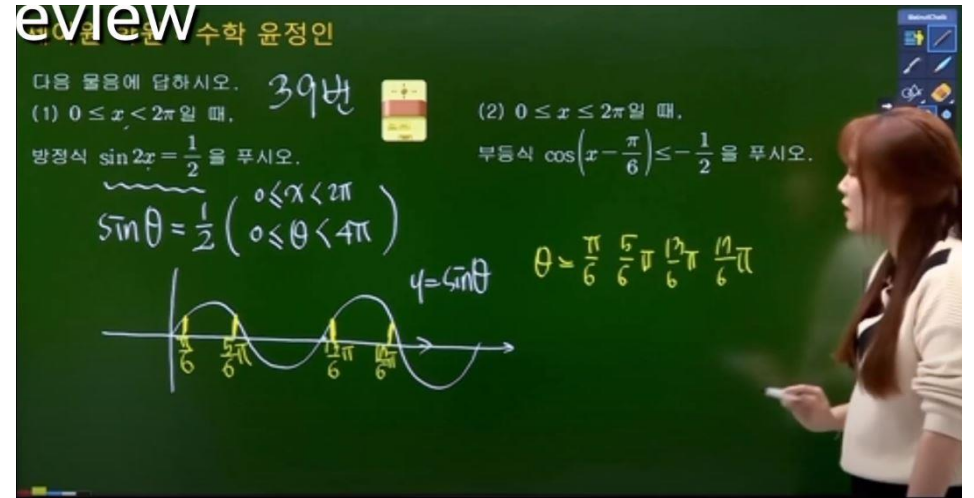
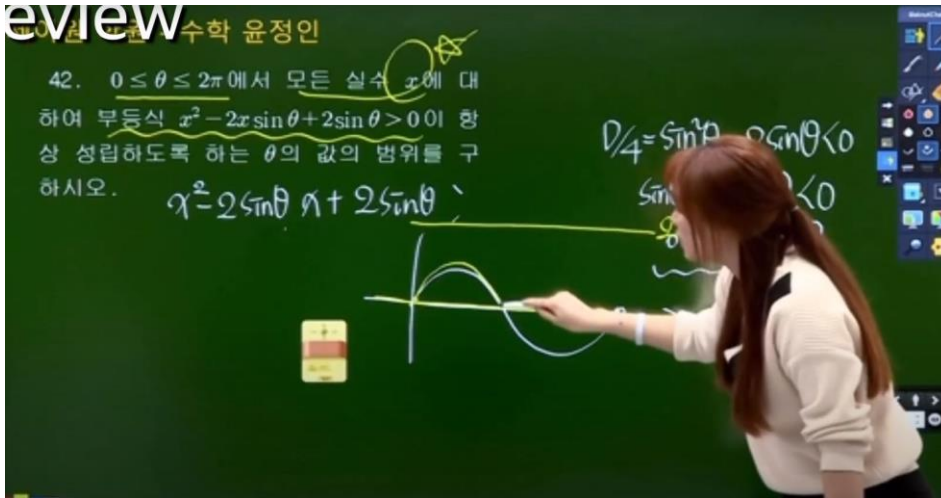
04

05

06



※ 출처: Youtube / 황현필 한국사 강사



※ 출처: Youtube / 수학논술 제이원학원

01
02
03
04
05
06

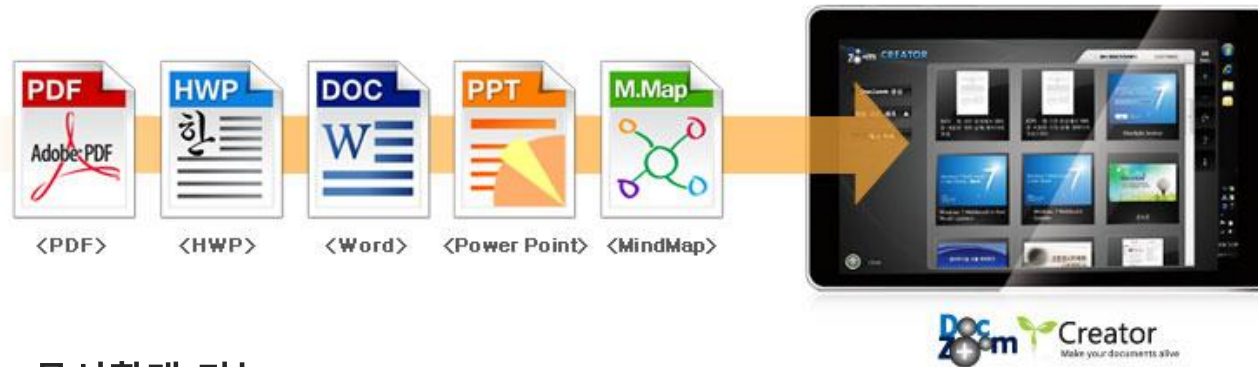
강의지원 소프트웨어 DocZoom Creator Plus 무상 제공

일선 초.중.고 및 대학교 부터 학원과 기업 회의실 다방면으로 높은 퍼포먼스를 제공합니다

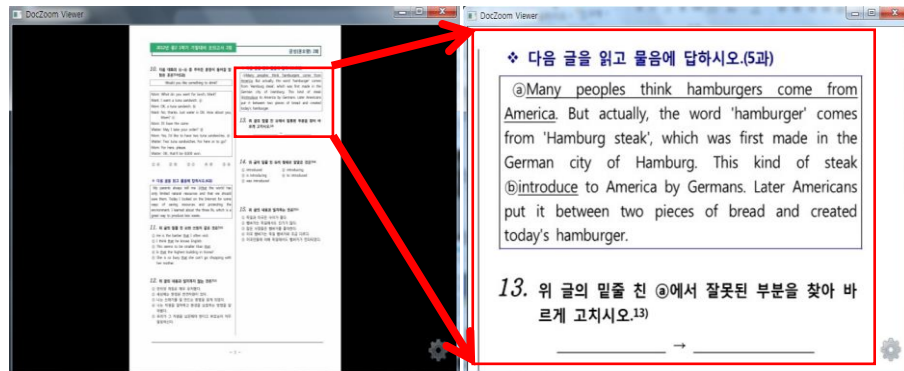
UIT DocZoom Creator Plus 소개



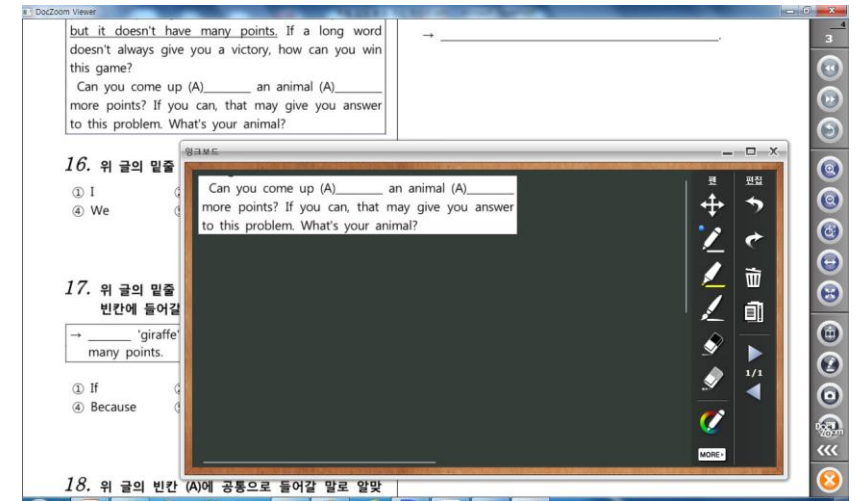
- 모든 문서 및 교재/회의자료등 DocZoom문서로 빌드:
 - 선생님이 가장 많이 가지고 있는 강의 자료 파일들을 재 편집없이 그대로 활용하여 강의를 할 수 있어, 강의준비 시간도 줄일 수 있고 인쇄 가능한 모든 파일들을 언제든지 DocZoom문서로 변환하여 수업에 활용 할 수 있는 강력한 소프트웨어 입니다.



- 문서확대 기능:
 - 원하는 범위를 드래그를 통해 확대하여, 화면의 집중도를 높이고 멀리 있는 학생들도 보다 선명하고 또렷하게 볼 수 있습니다.



- 모든 캡처 기능:
 - 필요한 부분을 드래그만 하면, 자동으로 칠판속으로 들어가 해당내용만 집중있게 강의를 할 수 있습니다.



- 메모 삽입 기능:
 - 중요한 내용 및 요점 요점 정리한 내용을 메모 삽입기능을 이용하여, 보다 강력한 수업보조 기능으로 활용 할 수 있습니다.



강의지원 소프트웨어 DocZoom Creator Plus 무상 제공

일선 초.중.고 및 대학교 부터 학원과 기업 회의실 다방면으로 높은 퍼포먼스를 제공합니다

UIT DocZoom Creator Plus 소개



➤ 멀티미디어 수업 자료 제작 기능:

- 수업 자료 안에 현재 내용과 관련된 동영상이나 사진을 삽입해 놓음으로써 학생들에게 다양한 보조 자료를 손쉽게 보여주어 수업 내용의 전달 효과를 높일 수 있습니다.

➤ PDF 저장 기능:

- DocZoom 문서를 PDF 파일로 저장할 수 있습니다.
- DocZoom 문서 위에 추가한 판서와 메모를 PDF 파일에서도 그대로 볼 수 있습니다.



❖ 활용사례

https://www.youtube.com/watch?v=rvDuAMxK_SY&t=94s

→ DocZoom Creator의 기본 기능 설명 동영상

<https://www.youtube.com/watch?v=Zh5zMmUovn8&t=23s>

→ DocZoom Creator의 전자칠판을 활용한 시연 및 독쭈م 기본 기능 시연

https://www.youtube.com/watch?v=npaJspcj3Zs&list=PLvg_BOvSWkxczpvvCebz6kQA6ajX6cudJ&index=3

→ DocZoom Creator의 활용 동영상

01

02

03

04

05

06

01

설치사례 (UIT 전자칠판은 전국 초.중.고.대학교를 비롯하여 관공서,기업,정부기관등 다양한 장소에 납품하고 있습니다.)

02

03

04

05

06



통일부 통일교육원



대원외국어고등학교



JYP엔터테인먼트 신사옥



한라신협



질투의화신 드라마세트장



광신정보산업고등학교



계원예술대학교



송해초등학교



EDM에듀케이션



용감한컴퍼니



전북농업기술센터



한국전력 광주지사



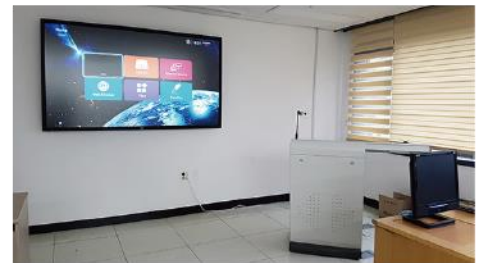
한국디지털대학교



홈플러스강서점 문화센터



부산배정고등학교



제주 서귀포시청

주요고객사 현황

벡트는 전국 3만 곳이 넘는 고객사 및 2,000여 개의 협력 채널을 구축하고 있으며, 13년간의 기술력과 축적된 영상시스템 노하우를 기반으로 한 Total Visual Solution 전문 기업으로서 투명하고 건실한 기업 경영으로 많은 고객으로부터 신뢰받고 있습니다.

대 기 업

CJ SK telecom 현대자동차
 POSCO LG전자 (주)한화
 HYOSUNG LOTTE·COM

공 공 기 관

대한민국 서울특별시
 조달청 교육부 국세청
 통계청 행정안전부

연구/교육기관

KAIST 국방 과학 연구 소 Agency for Defense Development KIST 한국과학기술연구원
 KEITI 한국환경산업기술원 KTL 한국산업기술시험원 KTC 한국기계전기전자시험연구원
 에너지경제연구원 Korea Energy Economics Institute KIER 한국에너지기술연구원 KOREA INSTITUTE OF ENERGY RESEARCH

금 용 / 보 험 사

한국은행 THE BANK OF KOREA 삼성생명 SAMSUNG 신한은행
 NH NongHyup IBK기업은행 KEB하나은행
 수호천사 동양생명 DB손해보험 현대해상

의 료 기 관

SAMSUNG 삼성의료원 연세대학교 의료원 YONSEI UNIVERSITY HEALTH SYSTEM SNUH 서울대학교병원
 고려대학교구로병원 KOREA UNIVERSITY GURO HOSPITAL CHA 의과대학과 CHA 차병원 이대목동병원
 가톨릭대학교 서울성모병원 THE CATHOLIC UNIV. OF KOREA SEUL ST. MARY'S HOSPITAL 안양대학교의료원 HANYANG UNIVERSITY MEDICAL CENTER

대 학 교

YONSEI UNIVERSITY YONSEI UNIVERSITY KOREA UNIVERSITY KOREA UNIVERSITY
 HANKYONG UNIVERSITY HANKYONG UNIVERSITY HANKYONG UNIVERSITY
 SINGILYANG KWAN UNIVERSITY SINGILYANG KWAN UNIVERSITY SINGILYANG KWAN UNIVERSITY

01
02
03
04
05
06

주요 사업실적

UIT의 다양한 디스플레이 솔루션은 국.내외 수많은 수요처에 납품 진행해 왔으며, 교육기관 뿐만 아니라 정부기관 / 군부대 / 연수원 / 대기업까지 약 6만여건이상 현재까지 활발히 납품을 진행하고 있습니다.

조달 초.중.고 부분

세화고등학교, 리라아트고등학교, 중동고등학교, 한양대학교사범대학부속고등학교, 압구정고등학교, 동신과학고등학교, 성보고등학교, 용호고등학교, 용남고등학교, 밀알학교, 광신정보산업고등학교, 동탄중앙고등학교, 북삼고등학교, 다사고등학교, 강서고등학교, 배정고등학교, 세정상업고등학교, 동아공업고등학교, 경영고등학교, 예당고등학교, 밀성제일고등학교, 울산스포츠과학고등학교, 서천여자고등학교, 조원고등학교, 경산사동고등학교, 매곡고등학교, 벌교고등학교, 여수정보과학고등학교, 경주여자정보고등학교, 천안오성고등학교, 시지고등학교, 여천고등학교, 서야고등학교, 세민정보고등학교, 대전여자상업고등학교, 성산고등학교, 운암고등학교, 대부중학교, 금천중학교, 은평중학교, 영덕중학교, 동신중학교, 수원중학교, 서종중학교, 용남중고등학교, 영광중학교, 조천중학교, 민성중학교, 양성중학교, 강화여자중학교, 서재중학교, 월암중학교, 성심여자중학교, 동영중학교, 통영여자중학교, 선화여중, 기전중학교, 보안중학교, 동변중학교, 이동중학교, 안동영명학교, 소안초등학교, 탑동초등학교, 와동초등학교, 교동초등학교, 삼육중학교, 한국교원대부설초등학교, 송전초등학교, 수산초등학교, 대평초등학교, 송신초등학교, 서현초등학교, 옥동초등학교, 청계초등학교, 대석초등학교, 신례초등학교, 풍석초등학교, 전주교대부설초등학교, 오송초등학교, 의림초등학교, 재릉초등학교, 신월초등학교, 갑릉초등학교, 삼성초등학교, 미산초등학교, 굴포초등학교, 명현초등학교, 성보학교 ..., 등 다수 납품

조달 대학교 부분

서울대학교, 카이스트, 포항공과대학교, 고려대학교, 한양대학교, 경희대학교, 서울과학기술대학교, 금오공과대학교, 대구교육대학교, 부산교육대학교, 공주교육대학교, 경인교육대학교, 한국교원대학교, 경북대학교, 한국산업기술대학교, 울산과학기술대학교, 경기과학기술대학교, 한국체육대학교, 한국교통대학교, 서울성경신학대학교, 동원과학기술대, 제주대학교, 충북대학교, 충남대학교, 중부대학교, 한밭대학교, 청주대학교, 신문대학교, 충주대학교, 목원대학교, 한남대학교, 우송대학교, 우송정보대학, 동아대학교, 세종대학교, 인제대학교, 혜천대학교, 공주대학교, 안동대학교, 백석대학교, 계명문화대, 용인경찰대, 안동대학교, 한국복지대학교, 상지대학교, 삼육대학교, 서일대학교, 인하대학교, 경남과학기술대, 아주자동차대학교, 원광보건대학교, 군산대학교, 송곡대학교, 강동대학교, 전남대학교, 신한대학교, 한국폴리텍대학, 상명대학교, 울산대학교, 한국승강기대학교, 남서울대학교, 청운대학교, 동양대학교, 제주한라대학교, 부경대학교, 서울사이버외대, 서울디지털대학교, 건양사이버대학, 세계사이버대학, 한국예술종합학교 ... 등 다수 납품

민수 부분

국가정보원, 기획재정부, 금융결제원, 인천 법무연수원, 국방부, 방위사업청 국방TV, 대전 핵안보센터, 대한적십자사, 한국국토과학기술진흥원, 한국수력원자력중앙연구소, 한국수자원공사, 삼성엔지니어링, S-OIL본사&온산공장, MCM 성주그룹, 한일후지코리아, 대웅제약, 더존IT그룹, 기아자동차 홍보관, 화성 기아자동차, 한국원자력안전기술원, 한국조세재정연구원, 시흥시청, 오산시청, 한국농어촌공사, 충남대병원, 한국도박문제관리센터, 의왕시청, 김천시청, 강원도청, 한남동국제연수원, 홈플러스송도점, 세종점, 한국공항공사, 신협, 과천경찰서, 자우미디어, 하나은행 연수원, 충북문화재연구소, 대전 간호사협회, 캐나다외국인학교, MEGA MD, KDC 디지털컨텐츠, 용감한컴퍼니, 연세테클러어학원, FOCUS 어학원, 머니투데이, 리즈어학원, 강남 PAGODA 어학원, 현현교육(주) SKYEDU, 페르마학원, 한국 전자통신연구원, 인천 농업기술센터, 전북 테크노파크, 전진중공업, ASIN 코리아, 대전 컨벤션센터, 기아대책, 안동교육청, 서울시경찰청, 이노아카데미, 성안당, 임큐영어본사, 잉글리쉬하우스, 알파학원, 동그라미유치원, 깊은샘유치원, 국립고궁박물관, 공군교육사령부, 제주특별자치도인력개발원, 보건복지부국립공주병원, EDUQUITOUS, 월딘, 한국옵티컬하이테크, 산림청 국립과학원, 일본 와세다외국인학교, AtoZ어학원, 전라남도학생교육문화회관, 청주시상수도사업본부, 파퓰어뉴기니 정부청사, 사우디아라비아, 두바이, 일본, 말레이시아, 방글라데시, 헝가리, 홍콩 ... 등 다수 납품

01

사후관리(After Service)

02

UIT 서비스 네트워크 (A/S)

03

A/S 전용 콜센터
080-567-8868

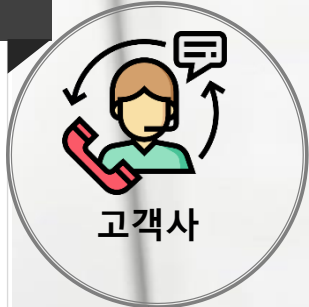
04

장애 신고

05

- 전국 40개 지점 고객지원 센터 운영
- 접수 후 전국 48시간 이내 방문 및 서비스 조치
- 현장 조치 또는 공장 입고시 회수 및 A/S이후 재설치(IWB)

06



신속한 A/S제공

정기적인 B/S제공



- 고객케어(사후 A/S이후 후속 확인)
- 품질문제에 대한 초기 진단 서비스
- 고객의 VOC 청취 및 해결

전담 엔지니어
1차 증상확인 → 2차 지역 AS지정점 방문 조치

01

사후관리(After Service)

02

조달 전담 서비스

03

G2B 고객을 위한 특별한 서비스

04

UIT 는 G2B 고객을 대상으로 전담 엔지니어를 배정, 신속한 사후조치 및 정기적인 사전 서비스를 통해 차별화된 서비스와 안정적인 제품 품질을 제공합니다.

05

06





Interactive Whiteboard
Interactive Console

Thank You