UCLASS
Smart Communicator

User's Manual

Smart Communicator

[U-Class는]

스마트패드의 모든 기능과 어플리케이션을 그대로 활용하면서 선생님과 학생들의 화면을 실시간으로 자유롭게 공유할 수 있는 독보적인 스마트교육솔루션입니다. 이제 U-Class로 선생님과학생, 학생과 학생간 스마트한 소통을 경험하세요.

U-Class 접속
(Teacher & Student)

Teacher 프로그램 접속

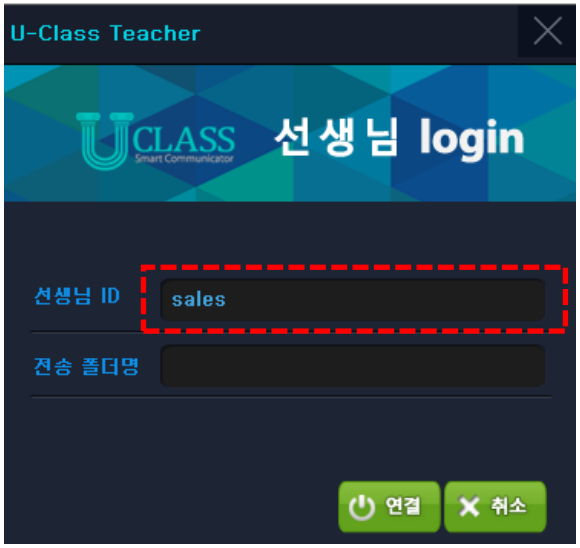
U-Class Teacher (선생님 PC)

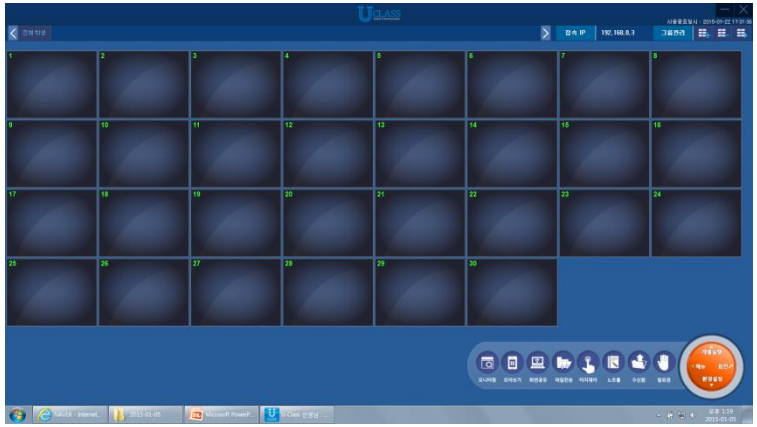
peel here

1. U-Class Teacher 접속

선생님 PC에서 U-Class Teacher 를 실행하면 선생님 login 창이 뜹니다.

부여 받은 선생님 ID를 입력 후 연결을 누르면 U-Class Teacher 프로그램이 실행됩니다.





Student 프로그램 접속

U-Class Student (학생 패드)

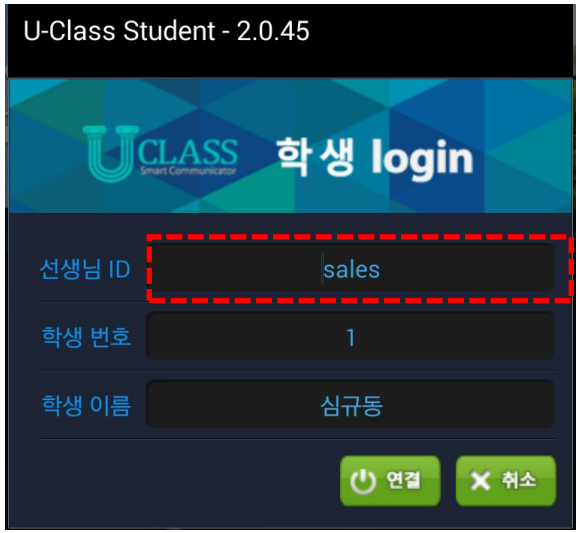
1. U-Class Student 접속

학생 스마트패드에서 U-Class Student를 실행하면 학생 login 창이 뜹니다.

선생님 ID 입력 칸에는 U-Class Teacher 프로그램 좌측 상단에 표시되는 **선생님 ID를 동일하게 입력합니다.**

이 후 본인의 학생 번호와 이름을 입력 후 연결을 누르면 됩니다.

(※ Teacher 프로그램이 실행된 상태에서만 접속이 가능합니다.)



학생 로그인 창

U-Class Teacher 프로그램

U-Class
Student 프로그램 소개

Student 프로그램

U-Class Student (학생 패드)

1. 학생 접속 화면

U-Class Teacher에 정상적으로 접속되면 스마트패드 화면 좌측 중앙에 **학생 판서 도구** 메뉴가 나타납니다.
판서 도구를 통해 학생은 선생님에게 파일을 바로 보낼 수 있으며, 쉽고 빠르게 수업 내용을 판서할 수 있습니다.

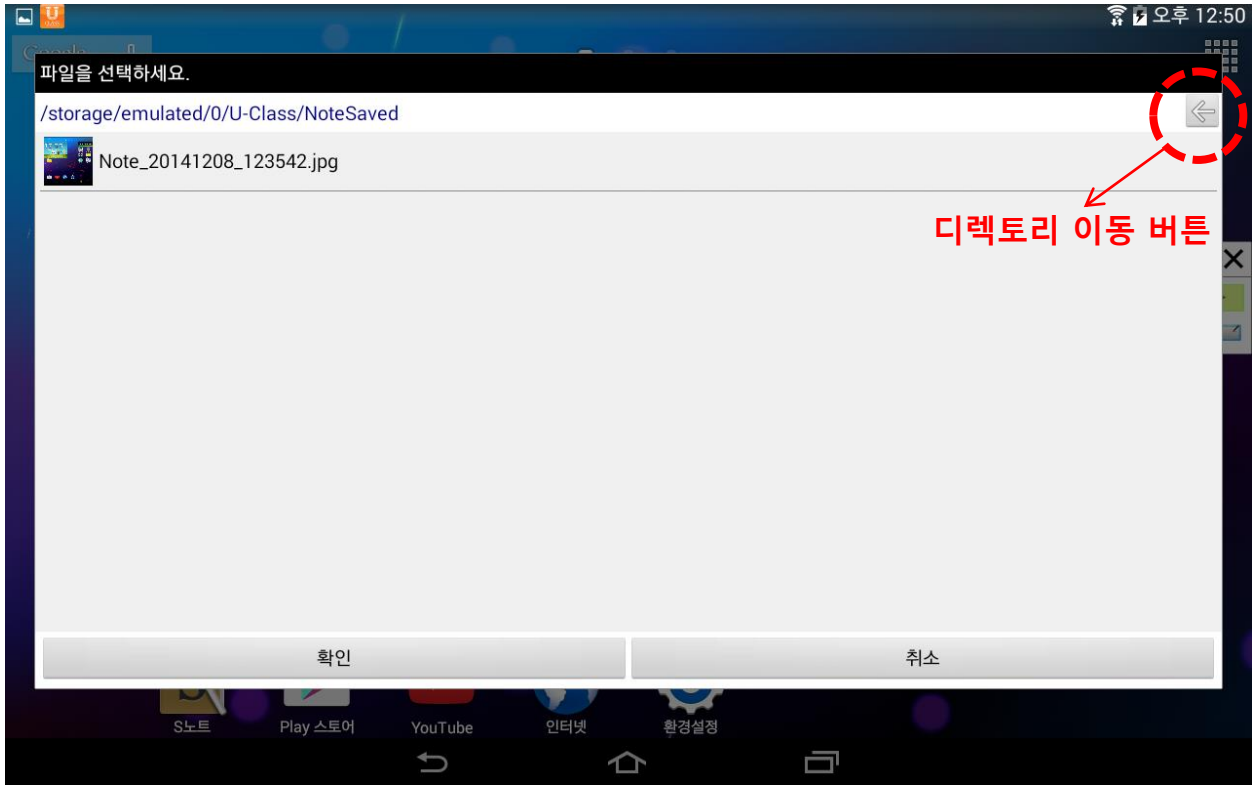
2. 학생 판서 도구

학생들은 수업 중 빠른 판서를 할 수 있는 판서 도구툴을 제공합니다.
가장 많이 쓰는 기능들을 쉽고 빠르게 구현하도록 개발 되었으며, 판서한 내용들은 별도로 저장할 수 있습니다.

Student 프로그램

3. 파일 전송 (학생 => 선생님)

학생은 판서 도구툴에 있는 파일 전송 기능을 통해 선생님에게 파일을 자유롭게 보낼 수 있습니다.
파일 전송 아이콘을 누르면 파일 선택 창이 뜨며, 보내고자 하는 파일을 찾아 선택 후 확인을 누르면 됩니다.
또한, 선생님은 학생들이 보낸 파일들을 U-Class Teacher 메뉴 바에 있는 파일 수신함에서 바로 확인할 수 있습니다.



U-Class
Teacher 프로그램 소개

Teacher 프로그램 (메뉴)

U-Class Teacher 메뉴 기능

1. 모니터링 기능
2. 학생패드 화면 모아보기 기능
3. 화면 공유 기능
4. 파일 전송 기능
5. 터치 제어 기능
6. 노트툴 기능
7. 파일 수신함
8. 발표권 부여 기능

Teacher 프로그램 (메뉴)

1. 모니터링

현재 접속된 전체 학생들의 화면을 실시간으로 모니터링 할 수 있습니다.
모니터링 되는 화면은 캡쳐 또는 정지된 화면이 아닌 실시간 화면으로
현재 학생들이 실행하는 모든 것들이 그대로 반영되어 나타납니다.

한번 터치시 모니터링 화면으로 전환

또 한번 터치시 선생님 PC 화면으로 전환

Teacher 프로그램 (메뉴)

2. 모아보기

특정 학생들의 화면을 불러와 한 화면에 모아서 볼 수 있습니다.
모아서 보여 주고자 하는 학생들의 화면을 선택하면 되며, 최대 4명의 학생을 선택할 수 있습니다.
(※ 모아보기로 나타나는 학생 화면은 최대 화면으로 전환할 수 없습니다.)

모아보기 아이콘 클릭 | 학생화면 선택 (최대 4명) | 모아보기 아이콘 다시 클릭 | 모아보기 화면

Teacher 프로그램 (메뉴)

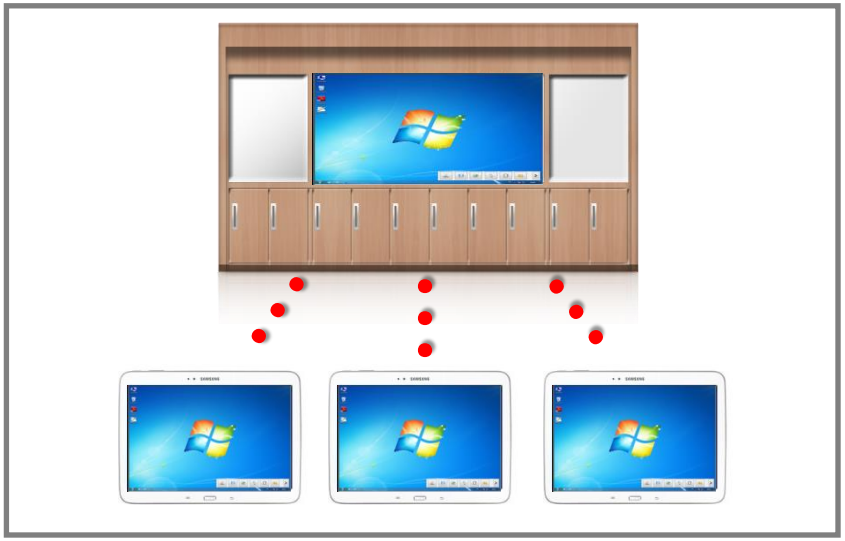
3. 화면공유

3-1. 선생님 화면을 전체 학생에게 공유

전자칠판 (선생님 PC)의 화면을 실시간으로 전체 학생에게 공유 할 수 있습니다.

공유되는 화면은 캡쳐된 이미지가 아닌 실시간 화면으로 선생님이 실행하는 모든 것들을 그대로 공유할 수 있습니다.

(※ 화면 공유 시에는 전체 모니터링 창이 자동으로 내려가 숨겨지며, 화면 공유를 끊으면 다시 나타납니다.)



Teacher 프로그램 (메뉴)

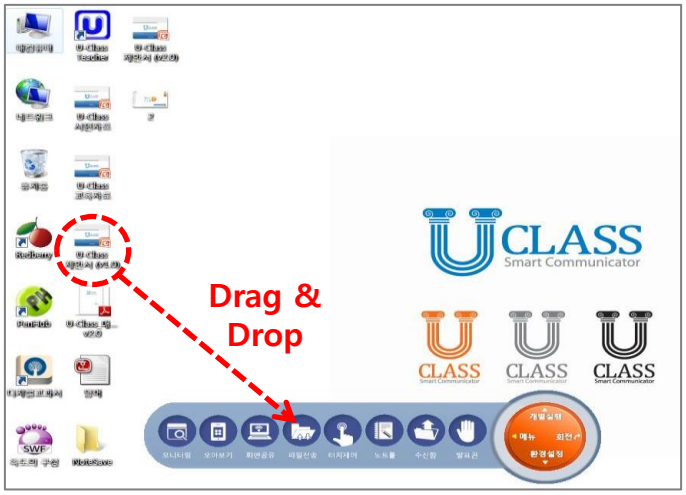
3-2. 특정학생 스마트패드 화면을 전체 학생에게 공유

모니터링 창에서 특정학생의 스마트패드 화면을 불러와 화면 공유 아이콘을 누르면
전체 학생에게 실시간으로 스마트패드 화면을 공유 할 수 있습니다.
공유되는 화면은 캡쳐된 이미지가 아닌 실시간 화면으로 학생이 실행하는 모든 것들을 그대로 공유할 수 있습니다.

Teacher 프로그램 (메뉴)

4. 파일 전송 (선생님 => 학생)

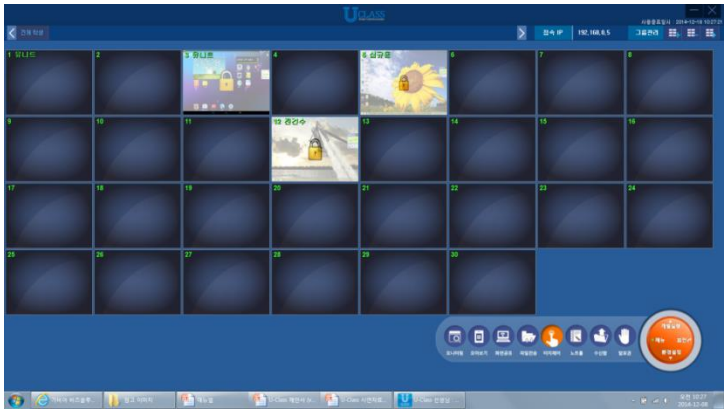
선생님은 학생들에게 선생님 PC에 있는 모든 종류의 수업 자료를 편리하게 전송할 수 있습니다.
전송하고자 하는 파일을 드래그 해서 "파일 전송" 아이콘 위에 놓으면 전송 창이
자동으로 뜨며 전송시작 버튼을 누르면 선택된 학생들에게 파일이 전송됩니다.



Teacher 프로그램 (메뉴)

5. 터치 제어

선생님의 원활한 수업 진행과 학생들의 수업 집중도를 높이기 위해 필요시
학생들의 스마트 단말기를 완벽하게 터치 제어할 수 있습니다.



Teacher 프로그램 (메뉴)

6. 노트툴

선생님과 학생 모두 수업 중 빠른 판서를 할 수 있는 판서 도구툴을 제공합니다.

가장 많이 쓰는 기능들을 쉽고 빠르게 구현하도록 개발 되었으며, 판서한 내용들은 별도로 저장할 수 있습니다.

Teacher 프로그램 (메뉴)

7. 수신함

선생님은 학생들이 보낸 파일을 터치 한번으로 간단히 확인할 수 있습니다.
학생 번호와 이름이 파일명 앞에 자동으로 생성되어 표시되며, 파일 수집 폴더는 날짜별로 자동 생성되어
일일히 폴더를 생성하거나 힘들게 폴더를 찾아야 하는 어려움이 없습니다.

Teacher 프로그램 (환경설정)

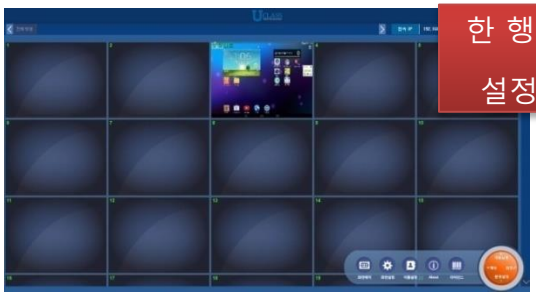
U-Class Teacher 환경 설정

1. 화면 배치
2. 화면 설정
3. 이름 설정
4. About
5. 라이선스

Teacher 프로그램 (환경설정)

1. 화면 배치

모니터링 창에 보이는 학생 화면 수를 조정하여 접속된 모든 학생들의 화면을 볼 수 있습니다.



한 행당 5개로 설정된 화면

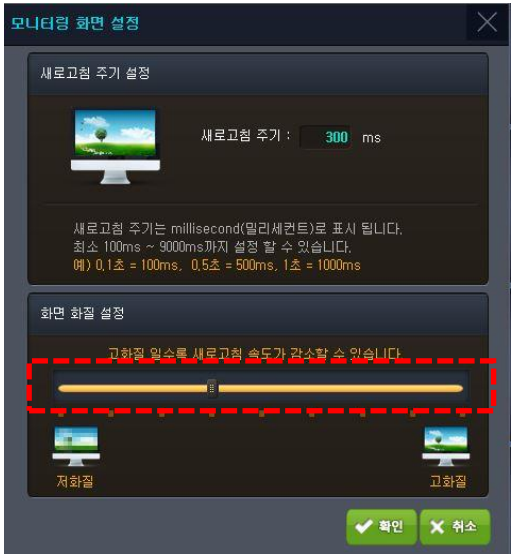
한 행당 8개로 설정된 화면

Teacher 프로그램 (환경설정)

2. 화면 설정

모니터링 되는 학생 화면의 화질을 고화질로 변경할 수 있습니다.

화질이 높을수록 무선 네트워크 환경에 따라 새로 고침 속도가 저하될 수도 있습니다.



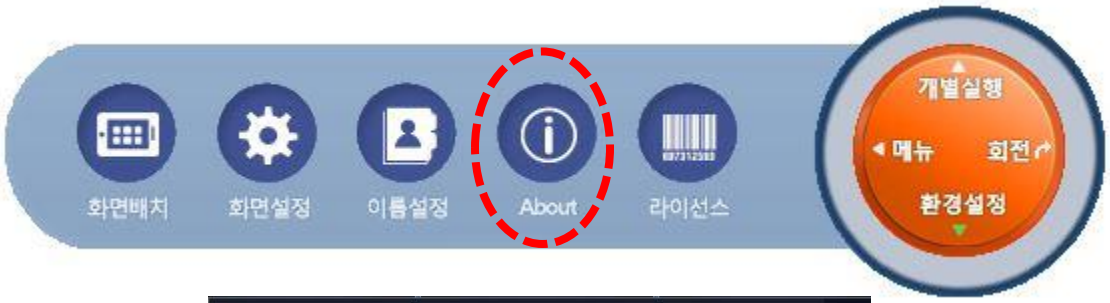
바를 이동해 화질을 변경

(기본값 : 40)

Teacher 프로그램 (환경설정)

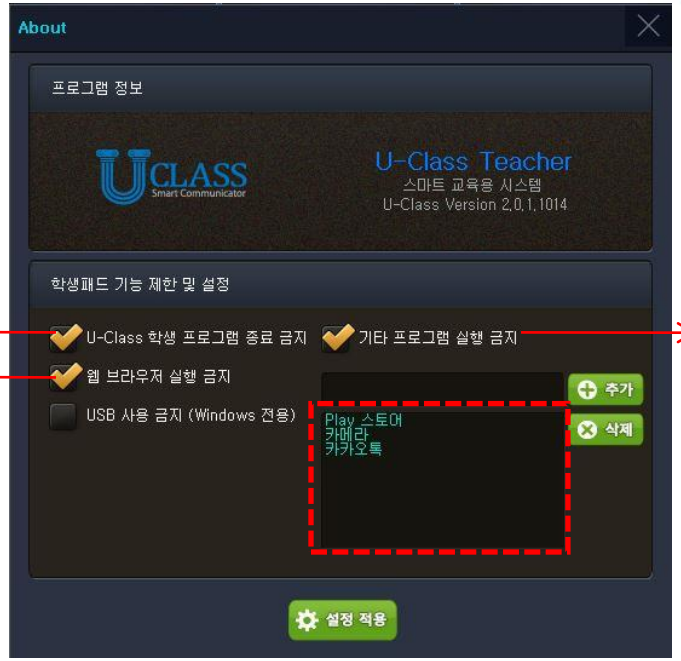
3. About (학생 단말기 관리 기능)

원활한 수업 진행을 위해 수업에 방해가 되는 기능 또는 어플리케이션을 일시적으로 제한할 수 있습니다.



체크시 학생이 임의로 로그아웃 못함

체크시 학생이 인터넷 접속 불가

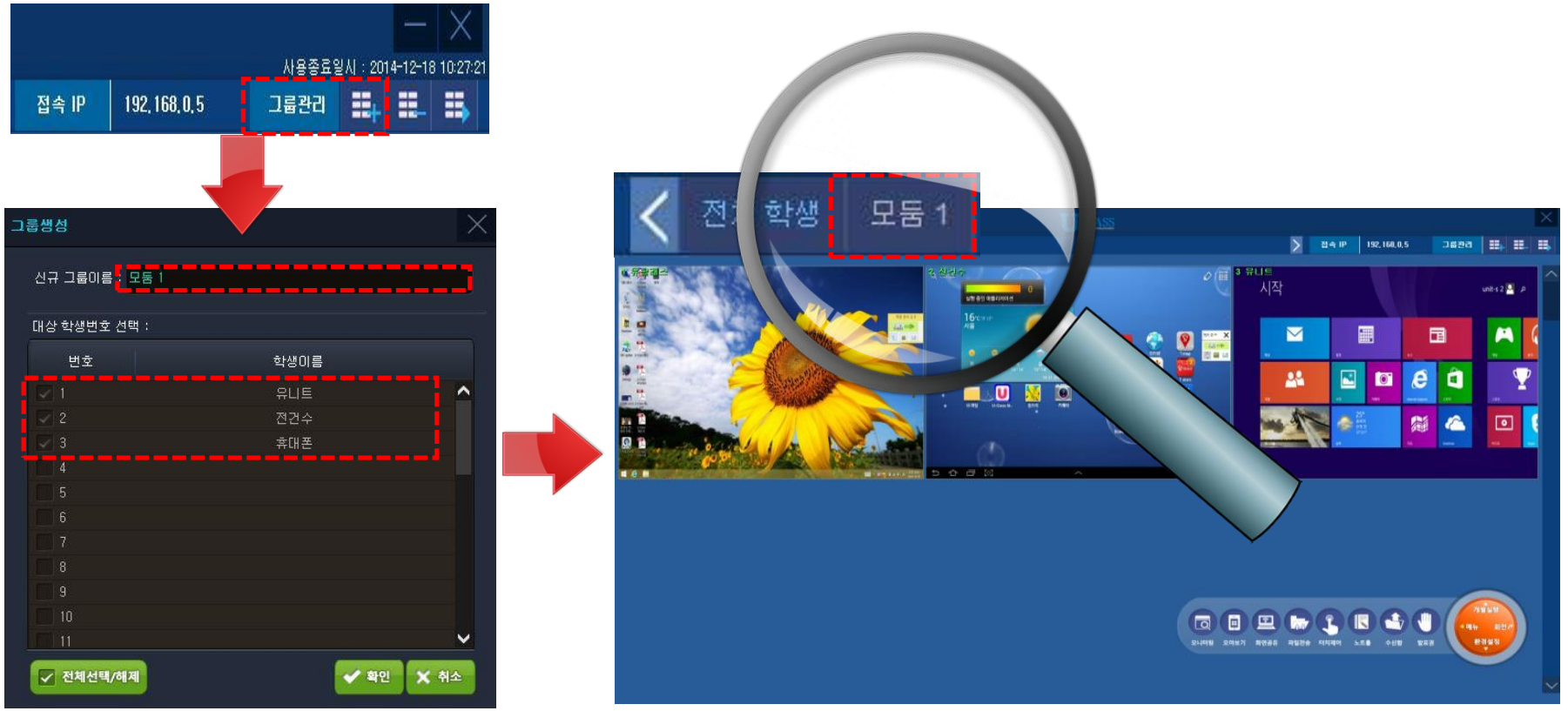


체크시 학생이 등록된 어플을 실행 못함
※ 스마트패드 설치한 어플 이름을 등록
(ex : 카메라, 카카오톡)

Teacher 프로그램 (그룹 설정)

1. 그룹 (생성, 삭제)

선생님은 모둠별 학생들의 화면을 그룹으로 생성하여 편하게 모니터링 할 수 있습니다.
한번 설정한 그룹은 삭제하기 전까지 그대로 남아 있어서 수업 시 마다 일일이 설정할 필요가 없으며,
필요시 간편하게 그룹 생성 또는 삭제를 할 수 있습니다.



U-Class
Remocon 프로그램 소개

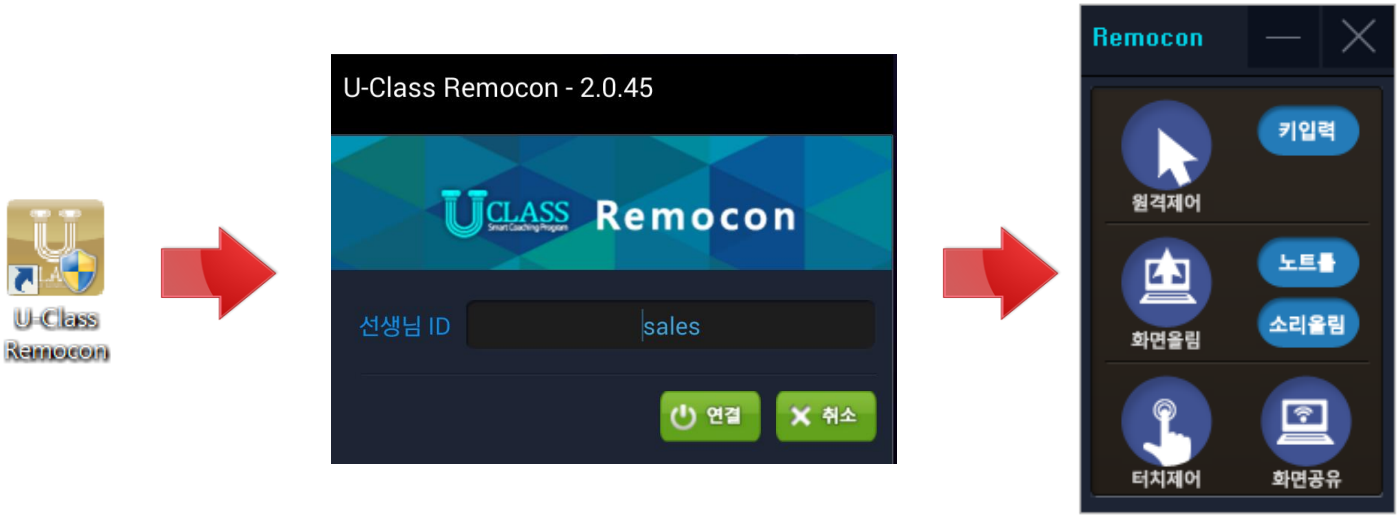
리모컨 프로그램

U-Class 리모컨 (선생님 전용 패드)

peel here

1. U-Class Remocon 실행

선생님 스마트패드에 설치한 U-Class Remocon 어플리케이션을 실행합니다.
U-Class Teacher 프로그램에 표시되는 선생님 ID를 동일하게 입력 후 연결을 누르면
선생님 스마트패드 우측 상단에 스마트패드에서 모든 기능을 조작할 수 있는 리모컨 아이콘이 나타납니다.



리모컨 프로그램

U-Class 리모컨은 선생님 스마트패드에 설치되는 프로그램입니다.
리모컨 프로그램을 이용해 선생님은 전자칠판이나 PC 앞을 벗어나 학생들 곁으로 자유롭게 이동하면서
U-Class의 모든 기능을 간편하게 조작할 수 있습니다.

원격 제어 :
선생님 PC와 U-Class Teacher 프로그램을 선생님 스마트패드에서 원격 제어

화면 올림 :
선생님 스마트패드 화면을 전자칠판에 실시간으로 바로 띄움

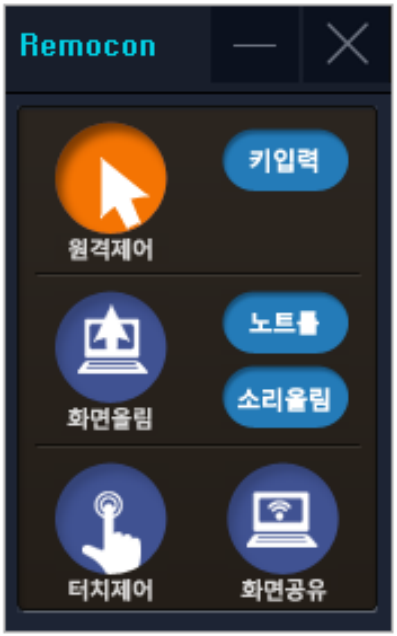
터치 제어 :
학생들의 스마트패드를 원격으로 사용을 제한

화면 공유 :
선생님 PC 화면과 선생님 스마트패드 화면을 학생들에게 실시간 화면 공유

리모컨 프로그램

2. 원격 제어

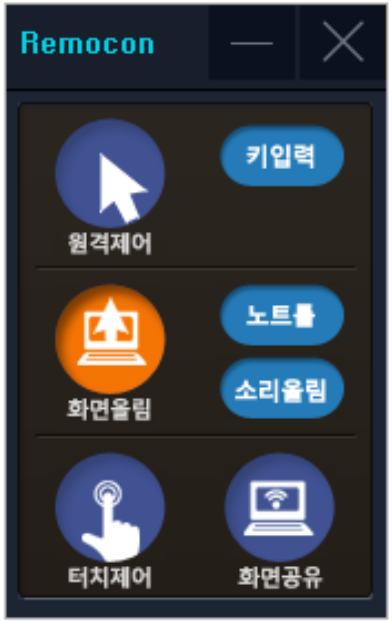
선생님 스마트패드에서 U-Class 리모컨의 원격 제어 버튼을 누르면, 전자칠판과 연결된 선생님 PC를 실시간으로 컨트롤 할 수 있습니다. PC에 있는 모든 수업 자료를 열어 스마트 패드에서 설명할 수 있고 U-Class Teacher 프로그램도 선생님 스마트패드에서 원격으로 자유롭게 제어할 수 있습니다.



리모컨 프로그램

3. 화면 올림

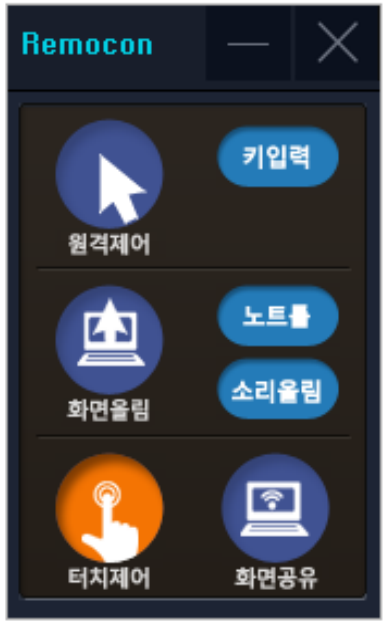
선생님 스마트패드에서 U-Class 리모컨의 화면 올림 버튼을 누르면 선생님 스마트 패드 화면을 전자칠판 (선생님 PC)에 바로 올릴 수 있습니다. 별도 미러링 장치나 하드웨어는 필요하지 않으며, 선생님이 스마트패드에서 실행하는 모든 화면이 실시간으로 미러링이 됩니다.



리모컨 프로그램

4. 터치 제어

선생님 스마트패드에서 U-Class 리모컨의 터치 제어 버튼을 누르면 U-Class Teacher 에서 실행하는 것과 똑같이 빠르게 모든 학생들의 패드를 터치 제어 할 수 있습니다.

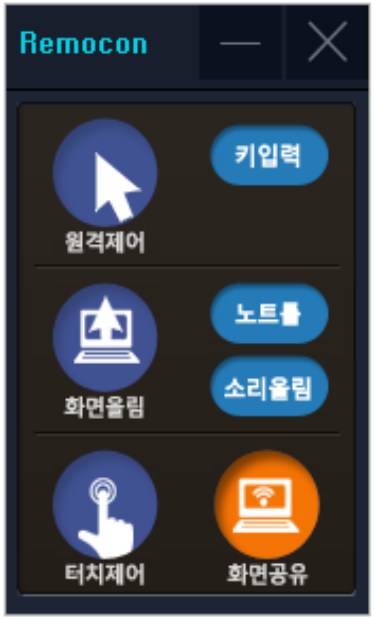


리모컨 프로그램

5. 화면 공유

전자칠판 (선생님 PC) 화면과 선생님 스마트패드 화면을 학생들 스마트 패드에 실시간으로 화면 공유할 수 있습니다.

* 전자칠판 (선생님 PC) 화면 공유 : 원격제어를 눌러 선생님 PC 화면을 불러온 후 화면공유를 누름
* 선생님 스마트패드 화면 공유 : 화면올림을 누른 후 화면공유를 누름



U-Class
프로그램 다운로드

U-Class 프로그램 다운로드

구분	설치 기기	프로그램 명	다운로드 SITE	비고
	선생님 PC	U-Class Teacher	http://u-class.kr	
	학생용 윈도우 패드	U-Class Student	http://u-class.kr	
	선생님용 윈도우 패드	U-Class Remocon		
	학생용 안드로이드 패드	U-Class Student	Play Store 접속 후 u-class 로 검색	
	선생님용 안드로이드 패드	U-Class Remocon		

감사합니다.