

# **U-Class TBL Login Ver.**

# User Guide



1.	시스템 가	ይ	3
	1.1. [U-0	Class TBL ]	3
	1.2. 시스	템 요구사항	4
	1.3. U-Cl	ass TBL 제품 특징	5
	1.4. U-Cl	ass TBL 프로그램 화면 구성	6
	1.4.1.	U-Class TBL Teacher	6
	1.4.2.	U-Class TBL Student	6
	1.4.3.	U-Class TBL Remocon	6
2.	프로그램	다운로드, 설치 및 실행 방법	7
	2.1. 설치	및 연결 방법	7
	2.1.1.	U-Class TBL Teacher 설치	7
	2.1.2.	U-Class TBL Teacher 실행 및 연결	8
	2.1.3.	U-Class TBL Student 설치	9
	2.1.4.	U-Class TBL Student 실행 및 연결	10
	2.1.5.	U-Class TBL Remocon 설치	11
	2.1.6.	U-Class TBL Remocon 실행 및 연결	12
	2.2. U-Cl	ass TBL 업데이트	13
	2.3. U-Cl	ass TBL 프로그램 제거 방법	14
3.	기능 설명		15
	3.1. [U-0	Class TBL Teacher ] 기능	15
	3.1.1.	특정 팀 리더 화면 모니터링 & 원격 제어	15
	3.2. [U-0	Class TBL Teacher]네비게이션 - 메뉴	16
	3.2.1.	화면 모니터링	16
	3.2.2.	화면 공유 시작	17
	3.2.3.	선생님 파일 전송	18
	3.3. [U-0	Class TBL Teacher]네비게이션 – 환경 설정	19

	3.3.1.	PC 배치 설정	19
	3.3.2.	모니터링 화면 설정	20
	3.3.3.	학생 이름 설정	21
	3.3.4.	팀 관리	22
	3.3.5.	연결상태 확인	23
	3.3.6.	About	24
	3.4. [U-0	Class TBL Student ] 기능	25
	3.4.1.	화면 올리기 [ 팀 리더 ]	25
	3.4.2.	화면 올리기 [ 팀원 ]	26
	3.1. [U-0	Class TBL Remocon ] 기능	27
	3.1.1.	화면 올리기	27
4.	알아 두어	야할 사항	28
	4.1. 윈도	우 방화벽 예외 설정	28
	4.2. 문의	접수	29

# 1. 시스템 개요

## 1.1. [ U-Class TBL ]

U-Class TBL은 학생들을 팀별로 관리하여 협업 활동을 할 수 있도록 선생님과 학생이 양방향 화면 전송을 할 수 있는 스마트교육 솔루션입니다.

#### **U-Class TBL Teacher**

U-Class TBL Teacher는 학생 중 팀 리더의 PC화면을 모아서 모니터링 하고 전체화면으로 볼 수 있는 기능을 제공하는 프로그램입니다. 선생님은 팀 리더들의 PC를 실시간으로 확인하고, 사용중인 PC의 화면을 전송하는 화면 공유 기능을 통해 수업을 진행할 수 있습니다.



Teacher 실행 화면

#### **U-Class TBL Student**

U-Class TBL Student는 학생들의 PC, 스마트기기에 설치하며 실시간 모니터링이 가능하도록 해주는 프로그램입니다. 각 팀의 학생들은 화면 올리기 기능을 이용하여 팀 리더 PC의 화면에 화면을 자발적으로 올리며 학생들이 협업, 토론 활동을 능동적으로 할 수 있습니다.



Student 실행 화면

# 1.2. 시스템 요구사항

		최소사양	권장사양
	운영체제	Windows 7 32bit	Windows 7 32bit
		CPU : Intel i3-3220	CPU : Intel i5-3570(3.4Ghz) ,
Teacher	1 LOE	RAM : 2G	RAM:4G
(windows)	<u> 10</u>	HDD:500G 이상	HDD:500G이상
		해상도 : 1280*720	해상도 1280*720
	네트워크 속도	유선 1Gbps	유선 1Gbps
	운영체제	Windows 8.1 32bit	Windows 8.1 32bit
		CPU : Intel Atom	CPU : Intel Core Ivy Bridge
Student	1 LOE	Z2760(1.8GHz)	i5-3317U
(Windows)	10 10	RAM : 2G	RAM : 4G
		해상도 1280*800	해상도 1920*1080
	네트워크 속도	무선 2.4GHz	무선 5GHz
	운영체제	Android 4.4	Android 5.0
Ctudont		CPU : 쿼드코어 1.4GHz	CPU : 1.9GHz 옥타코어
(Android)	사양	RAM : 2G	RAM : 3G
		해상도 1280*800	해상도 2560*1600
	네트워크 속도	무선 2.4GHz	무선 5GHz

	무선 네트워크 환경
무선랜 규격	: 20, 40, and 80Mhz channels , PHY data rates up to 1.3Gbps (2x2 MIMO) , 802.11a/b/g/n/ac 2.4G/5G dual-band/dual-ratio
지원 주요 기능	802.11a/b/g/n/ac 동시 지원
인터페이스	Ethernet 10/100/1000BASE-T 2포트 , 관리 콘솔 포트(RJ-45) , USB 2.0 Host 1포트 및 reset 버튼(reset/초기화) , 내장안테나 : Omni directional MAX 4dBi
Security	WPA™ – Personal / Enterprise , WPA2™ – Personal / Enterprise , 128/64-bit WEP, MAC Address Access Control , 802.1x EAP-MD5/TTLS/TLS, PEAP, EAP-SIM/AKA
메모리	128MB DDR2 SDRAM , 32MB Flash + 512MB NAND Flash(AC 연동용)
전원 공급	PoE+ (802.3at) 또는 로컬 전원 공급 장치

## 1.3. U-Class TBL 제품 특징

#### 학생 스마트기기 모니터링

선생님은 팀 리더 학생들의 화면을 실시간으로 모니터링 하며 학생들의 수업 현황 확인 및 학생 수업 참여를 유도 할 수 있습니다.

#### 선생님 PC 화면 전송

선생님은 연결된 팀 리더들의 PC 화면에 수업시간에 사용하는 선생님 PC 화면을 전송합니다.

#### 선생님 파일 전송

선생님이 전체 학생 혹은 선택된 학생들에게 파일을 전송할 수 있습니다. 드래그 앤 드롭으로 쉽고 편하게 파일 전송이 가능합니다.

#### 제어 기능

선생님은 연결된 학생들이 사용중인 기기에 대하여 사용을 제어할 수 있습니다.

#### 팀 관리

선생님은 모든 학생들의 팀을 임의로 지정하거나 구성하여 관리할 수 있으며, 모든 팀별 협업, 토론 활동에 활용할 수 있습니다.

# 1.4. U-Class TBL 프로그램 화면 구성

1.4.1. U-Class TBL Teacher



네비게이션 메뉴 : 메뉴, 환경설정으로 구성되어 있습니다.

1.4.2. U-Class TBL Student



화면 올리기 : 팀 리더와 팀원 모두 화면 올리기 버튼 하나로 간단히 구성되어 있습니다.

1.4.3. U-Class TBL Remocon



**화면 올리기** : Teacher 프로그램에 화면을 공유할 수 있는 화면 올리기 버튼 하나로 간단히 구성되어 있습니다.

# 2. 프로그램 다운로드, 설치 및 실행 방법

# 2.1. 설치 및 연결 방법

# 2.1.1. U-Class TBL Teacher 설치

선생님 PC에서 'U-ClassTeacher \_TBL\_Setup\_(버전).exe'. 설치 프로그램을 실행하여 설치를 진행합니다.



#### 2.1.2. U-Class TBL Teacher 실행 및 연결

※ 선생님과 학생 모두 같은 와이파이를 사용하여야 원활하게 사용 가능합니다.

- 바탕화면에 자동 생성된 U-Class TBL Teacher 아이콘을 더블 클릭하여 실행하면 '학교 고유 코드' 입력 창이 최초 1번 나타납니다 발급받은 인증서에 작성되어 있는 '학교 고유 코드'를 입력 후 '확인' 버튼을 눌러줍니다. 프로그램 설치 후 최초 1회 입력합니다.
- ※ 학교 고유 코드: 학교 고유 코드는 학교별로 1개씩 제공되는 학교에서 사용하는 라이선스입니다. 학교 고유 코드에는 선생님과 학생이 사용하는 선생님 ID와 학생 수량이 세팅 되어 있습니다.



- ② 학교 고유 코드를 입력하고 나면 U-Class TBL Teacher 프로그램 실행 마다 아래의 로그인 화면이 나타납니다. 발급받은 인증서에 작성되어 있는 '선생님 ID'를 입력 후 '연결' 버튼을 눌러줍니다. 최초 로그인 후 다시 실행시키면 '선생님 ID' 가 자동으로 작성되어 있습니다.
- ※ 선생님 ID: 선생님 ID 학교 고유 코드와 함께 이미 설정되어 있으며 선생님과 학생이 임의로 바꿀 수 없습니다.

U-Class TBL	Teacher	×
Ūc	LASS Teacher Logi	n
선생님 ID	1	
	(1) 연결 × 취	<u>م</u>

③ U-Class TBL Teacher 화면이 실행됩니다.



## 2.1.3. U-Class TBL Student 설치

#### ① Windows Version 설치 : 설치파일 이용

학생이 사용하는 PC에서 'U-ClassStudent\_TBL\_Setup\_(버전).exe'. 설치 프로그램을 실행하여 설치를 진행합니다.



② Android Version 설치 : Google Play 이용

Google Play Store에서 U-Class TBL 을 검색 후 'U-ClassTBLStudent' 앱을 다운로드하여 설치를 진행합니다.



- 2.1.4. U-Class TBL Student 실행 및 연결
  - ※ 선생님과 학생 모두 같은 와이파이를 사용하여야 원활하게 사용 가능합니다.
    ※ 팀 리더는 Windows PC버전만 사용할 수 있습니다.
- 설치 완료된 U-Class TBL Student 아이콘을 선택하여 실행하면 로그인 창이 나타납니다.
   연결할 선생님의 '선생님ID', '팀 번호', '학생 이름'을 입력 후 '연결'을 눌러 로그인합니다.
- ※ 선생님 ID: 선생님 ID 학교 고유 코드와 함께 이미 설정되어 있으며 선생님과 학생이 임의로 바꿀 수 없습니다. 먼저 연결된 선생님 프로그램의 아이디를 입력합니다.
- ※ 팀 번호 : 학생이 속한 팀의 번호를 입력합니다. (숫자만 입력할 수 있습니다.)
- ※ 팀 리더 (체크박스): 팀원일 경우에는 체크하지 않고, 팀 리더일 경우 체크합니다.
   팀 리더를 체크하여 연결 될 경우 팀 리더의 컴퓨터에서는 UI가 나타나지 않고 시스템 트레이에 아이콘이 나타납니다.
- ※ 학생 이름 : 패드를 사용하는 학생의 실명을 입력하여 Teacher 프로그램에서 선생님이 학생 이름을 확인할 수 있습니다. (U-Class TBL Teacher 프로그램의 네비게이션에서 '환경 설정' > '이름 설정'으로 학생 이름을 변경할 수 있습니다.)



# 2.1.5. U-Class TBL Remocon 설치

#### ③ Windows Version 설치 : 설치파일 이용

학생이 사용하는 PC에서 'U-ClassRemocon\_TBL\_Setup\_(버전).exe'. 설치 프로그램을 실행하여 설치를 진행합니다.



③ Android Version 설치 : Google Play 이용

Google Play Store에서 U-Class TBL 을 검색 후 'U-ClassTBLRemocon' 앱을 다운로드하여 설치를 진행합니다.



#### 2.1.6. U-Class TBL Remocon 실행 및 연결

※ 선생님과 학생 모두 같은 와이파이를 사용하여야 원활하게 사용 가능합니다.

- ④ 학교 고유 코드를 입력하고 나면 U-Class TBL Teacher 프로그램 실행 마다 아래의 로그인 화면이 나타납니다. 발급받은 인증서에 작성되어 있는 '선생님 ID'를 입력 후 '연결' 버튼을 눌러줍니다. 최초 로그인 후 다시 실행시키면 '선생님 ID' 가 자동으로 작성되어 있습니다.
- ※ 선생님 ID: 선생님 ID 학교 고유 코드와 함께 이미 설정되어 있으며 선생님과 학생이 임의로 바꿀 수 없습니다.



⑤ U-Class TBL Remocon 화면이 실행됩니다.



# 2.2. U-Class TBL 업데이트

U-Class 프로그램은 업데이트 파일이 있을 경우 로그인 화면이 나타나기 전 'U-Class Updater' 화면이 나타나며 자동으로 해당 프로그램을 업데이트 해드립니다.



# 2.3. U-Class TBL 프로그램 제거 방법

U-Class TBL 프로그램은 다음과 같은 방법으로 제거를 할 수 있습니다. **Teacher 프로그램을 제거하게 되면 라이선스 발급 내용도 제거 됩니다.** 

#### ① Uninstall 제거 (Windows)

'시작' → '모든 프로그램' → 'U-Class TBL' 폴더 → 'Uninstall' 클릭



#### ② 제어판 프로그램 제거 (Windows)

'제어판' → '프로그램 및 기능' → U-Class 프로그램 클릭 → '제거 / 변경' 클릭

🗿 프로그램 및 기능							- 0	×
← → ヾ ↑ 🖬 > 제어판	> 프로그램 > 프로그램 및 기능				✓ <sup>™</sup>	로그램 및 기능	⇒ 검색	Ą
제어판 홈	프로그램 제거 또는 변경							
설치된 업데이트 보기	프로그래움 제거하려며 문로에서 서택하 후 [제거] [벼겨] 또	느 [보구]를 클리하시지?						
Windows 기능 켜기/끄기								
	구성 ▼ 제거/변경						855	- 6
	이름	계시자	설치 날짜	크기	버전			
	Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0.402	Microsoft Corporation	2019-11-07	11.1MB	10.0.40219			
	Wicrosoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) - 11.0.61	Microsoft Corporation	2019-11-07	20.5MB	11.0.61030.0			
	Wicrosoft Visual C++ 2012 Redistributable (x86) - 11.0.61	Microsoft Corporation	2019-11-07	17.3MB	11.0.61030.0			
	Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12.0.30	Microsoft Corporation	2019-11-07	20.5MB	12.0.30501.0			
	Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0.21	Microsoft Corporation	2019-11-07	17.1MB	12.0.21005.1			
	Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0.30	Microsoft Corporation	2019-11-07	17.1MB	12.0.30501.0			
	Wicrosoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23	Microsoft Corporation	2019-11-07	22.4MB	14.0.23918.0			
	Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23	Microsoft Corporation	2019-11-07	18.7MB	14.0.23918.0			
	Wotepad++ (32-bit x86)	Notepad++ Team	2019-11-08	8.24MB	7.8.1			
	U-ClassTBLRemocon	U-ClassTBL	2019-11-08					
	🔡 U-ClassTBLStudent	U-ClassTBL	2019-11-07					
	U-ClassTBLTeacher	U-ClassTBL	2019-11-08					
	WIZVERA Process Manager 1,0,4,0	WIZVERA	2019-11-07	2.30MB	1,0,4,0			
	✤ 나눔글꼴	NAVER Corp.	2019-11-07		3.04			
	😴 네이버 웨일	NAVER Corp	2019-11-08		2.6.88.13			
	< 만디집	반디소프트	2019-11-07		6.25			
	한디카메라	반디소프트	2019-11-07		3.04			
	으 알드라이브 2.1	ESTsoft Corp.	2019-11-08		2.1			
	알물즈 업데이트	ESTsoft Corp.	2019-11-08					
	⑨ 지니뮤직	지니뮤직	2019-11-08		1.1.2.15			
	카카오톡	Kakao Corp.	2019-11-07		3.0.7.2322			
	< 한컴오피스 2018	Hancom	2019-11-07	1.88GB	10.0.0.1			
	U-ClassTBL 도움말 링크: http://www.u-class.kr 지원 링크: <u>http://www.u-class.kr</u>							

# 3. 기능 설명

# 3.1. [U-Class TBL Teacher] 기능

#### 3.1.1. 특정 팀 리더 화면 모니터링 & 원격 제어

Teacher와 연결된 특정 팀 리더의 화면을 더블클릭 하여 1명의 화면을 선생님 PC 화면에서 최대화된 전체화면으로 크게 보며 모니터링 할 수 있습니다





찬 닫기

- 특정 팀 리더 학생 PC화면의 전체화면 보기를 종료합니다.

#### ② 특정 학생 화면 공유

- 현재 모니터링 중인 팀 리더 PC화면이 나타난 선생님의 PC 화면을 모든 팀 리더들의 PC 화면으로 공유합니다.

# 3.2. [U-Class TBL Teacher] 네비게이션 – 메뉴

# 3.2.1. 화면 모니터링

- U-Class 모니터링 화면과 선생님PC Windows 기본 화면을 전환하며 활용할 수 있습니다.
- U-Class 모니터링 화면에서는 팀 리더들의 화면을 확인할 수 있습니다.



#### 3.2.2. 화면 공유 시작

- 선생님의 화면을 팀 리더들에게 공유하는 기능입니다.

공유 버튼을 클릭하면 선생님 PC의 화면이 팀 리더들의 PC화면에 전송됩니다.

- '화면 공유 버튼'을 눌러 해당 기능이 시작되면 팀 리더들의 PC는 사용이 불가능 하며 선생님의 공유 화면만 볼 수 있습니다. 화면 공유를 그만하고 싶으시면 '화면 공유' 버튼을 다시 선택하면 됩니다.

- 접속한 팀 리더가 존재하지 않아도 공유 기능은 사용할 수 있으며 팀 리더가 접속하게 되면 학생 팀 리더의 화면은 선생님 PC화면 공유 상태로 자동 변경됩니다.



#### 3.2.3. 선생님 파일 전송

- 선생님 PC의 파일을 학생들에게 전송하는 기능입니다. 파일 전송은 팀 리더를 포함한 모든 학생 또는 일부 특정 학생을 선택하여 전송할 수 있습니다.

- 전송할 파일을 '파일 전송' 버튼으로 Drag and Drop 혹은 '파일 전송' 버튼 클릭을 통해 파일 전송 창을 실행할 수 있습니다.

- 파일 전송 창에서 전송이 완료되기 전까지는 전송 창을 닫을 수 없습니다.
- 전송할 파일들 리스트에서 선택 파일을 더블 클릭하면 삭제할 수 있습니다

- 전송된 파일은 학생 PC Windows의 바탕화면에 자동 저장됩니다.



# 3.3. [U-Class TBL Teacher] 네비게이션 – 환경 설정

3.3.1. PC 배치 설정



'한 행당 PC수'는 U-Class TBL Teacher의 화면에 한 행당 배치하고자 하는 학생(U-Class TBL Student) 수를 입력합니다. 예를 들어 총 20명일 경우 한 행당 5명으로 작성 후 확인을 선택하면 한 행당 5명, 4줄로 정리됩니다. (2 ~ 20 사이의 숫자만 입력할 수 있습니다.)

'**화면비율**'은 학생(U-Class TBL Student)의 바탕화면 해상도에 따라 보기 편하도록 비율을 조정할수 있는 기능입니다. 처음 4:3로 지정되어 있으며 4:3, 16:9 등 가로와 세로 비율을 조정할 수 있습니다. (1~ 999까지 숫자만 입력할 수 있습니다.)

 • 상당은 배치 성정
 ● 행당 PC수

 ● 한 행당 PC수
 ● 한 행당 ● 1 개의 PC를 배치합니다.

 ● 한 행당 ● 1 개의 PC를 배치합니다.
 \* 2 - 20 사이의 값만 입력가당합니다.

 \* 2 - 20 사이의 값만 입력가당합니다.
 \* 2 - 20 사이의 값만 입력가당합니다.

\* 한 한 한 하는 한 약 42.95의 비용을 참하시면 않니다.
\* 외 ★ 최소

설정을 적용하기 위해 확인을 클릭합니다

#### 3.3.2. 모니터링 화면 설정



학생(U-Class TBL Student)의 화면 변화 속도를 새로 고침 주기 설정 상자에 입력합니다. (100 ~ 9000 사이의 정수만 입력 가능)

단위는 millisecond 로 표시됩니다. 예를 들어 100ms = 0.1 seconds, 500ms = 0.5 seconds

낮은 PC 사양에 대한 학생(U-Class TBL Student) 화면의 품질은 '화면 화질 설정'의 설정 바를 저화질로 움직여 화면 품질 설정을 합니다. 일반적인 모니터링을 위한 화질은 40 이하로 설정되어야 합니다.

설정을 적용하기 위해 확인을 클릭합니다.



### 3.3.3. 학생 이름 설정



선생님 프로그램과 연결된 모든 학생 이름을 확인 및 설정할 수 있습니다.

[이름을 모니터링 화면에 표시]를 체크하여 학생 이름을 항상 표시하도록 할 수 있습니다. 처음 설치 시 이름을 모니터링 화면에 표시가 체크되어 있으며 체크 해제 시 단축키 ALT를 눌렀을 때에만 이름을 확인할 수 있습니다.

학생 이름은 최대 20자까지 입력이 가능 합니다.

학생 이름 설정	×
	[ <b>학생 이름 설정]</b> PC 이름을 모니터링 화면 왼쪽상단에 표시합니다. 이름이 없을 경우 학생 번호만 표시 됩니다. [ <b>학생 이름 확인]</b> ALT 키를 누르거나, '이름을 모니터링 화면에 표시'를 체크해주세요.
이름을 모니터링 효	라면에 표시
학생번호	학생이름
1번	팀1리더 ^
<u>2번</u>	Not Connect
3민	Not Connect
4인	[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [
- 5면	Not Connect
- 6인 구배	Not Connect
- 7인	Not Connect
8년	Not Connect
10H	Not Connect
118	Not Connect
12번	Not Connect
13번	Not Connect
14번	Not Connect
15번	Not Connect
16번	Not Connect
	✓ 확인 ★ 취소

### 3.3.4. 팀 관리



팀이 어떻게 구성되어 있는지 해당 버튼 및 UI를 통해 확인할 수 있습니다.

처음 실행하면 하나의 팀에는 팀 리더를 포함하여 최대 총 7명으로 구성되어 있습니다.

팀 초기화와 팀 추가를 통해 선생님 임의로 팀을 구성할 수 있습니다.



### 3.3.5. 연결상태 확인



현재 선생님과 연결된 모든 학생들의 연결상태를 확인할 수 있습니다.

학생이 선생님과 정상적으로 연결되지 않았을 경우 해당 학생의 모니터 화면이 검정색으로 나타납니다.

t생 연결 상태	해 확인						>
선상		ID		mł	nso	ft	
1:팀1리더	2	3	<b>모</b> 4:1팀원	5	6	7	^
8	9	10	11	<b>1</b> 2	13	14	÷
15	16	17	18	<b>1</b> 9	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31	32	<b>3</b> 3	<b>3</b> 4	<b>9</b> 5	
<b>9</b> 36	37	<b>1</b> 38	<b>9</b>	40	41	42	
<b>4</b> 3	44	<b>4</b> 5	46	47	48	<b>4</b> 9	
<b>E</b> 0							~
연결된 학생원	을 파란 화면	으로 표시됩	니다.			~	확인

#### 3.3.6. About



**U-Class 학생 프로그램 종료 금지**: 연결된 학생의 스마트 기기에서 U-Class TBL Student 프로그램을 임의로 종료 할 수 없게 합니다.

웹 브라우저 실행 금지 : 학생 PC에서 인터넷을 사용할 수 없도록 합니다.

USB 사용 금지 : 학생 PC에서 USB를 사용하지 못하도록 합니다.

~번 모니터에서 Teacher 시작 / ~번 모니터 화면 공유 : 선생님이 듀얼 모니터를 사용할 경우 유용하게 사용할 수 있는 기능입니다.

**기타 프로그램 실행 금지** : 실행 파일명과 확장자를 입력하여 학생이 프로그램을 실행하지 못하도록 합니다. (예) notepad.exe (파일명은 최대 64자까지 입력 가능 합니다.)



# 3.4. [U-Class TBL Student] 기능

3.4.1. 화면 올리기 [팀리더]

팀 리더는 특정 팀원의 PC or 스마트기기화면에 팀 리더의 PC화면을 올려 공유할 수 있습니다. 화면 공유를 그만두고 싶을 경우 해당 위치의 버튼을 한번 더 선택합니다.



# 3.4.2. 화면 올리기 [팀원]

모든 팀원들은 팀 리더의 PC화면에 본인의 PC화면을 올려 공유할 수 있습니다. 화면 공유를 그만두고 싶을 경우 해당 위치의 버튼을 한번 더 선택합니다.



# 3.1. [U-Class TBL Remocon] 기능

# 3.1.1. 화면 올리기

선생님은 Remocon 프로그램이 실행된 스마트기기에서 Teacher 프로그램이 실행된 PC의 화면으로 화면을 올려 Remocon 프로그램이 실행된 스마트기기의 화면을 공유할 수 있습니다. 화면 공유를 그만두고 싶을 경우 해당 위치의 버튼을 한번 더 선택합니다.





#### U-Class TBL Teacher가 실행된 선생님 PC화면





# 4. 알아 두어야할 사항

# 4.1. 윈도우 방화벽 예외 설정

데스크톱 운영체제가 Windows 7 / 8 / 10 일 경우 방화벽 예외 처리 방법입니다. 선생님 프로그램(U-Class TBL Teacher)이 설치된 선생님 PC에서 윈도우 방화벽을 예외 처리 하지 않으면 연결이 불가능합니다.

설정 방법 : '제어판' > 'Windows 방화벽' > 'Windows Defender 방화벽을 통해 앱 또는 기능 허용' > '설정 변경' > 설치 된 'U-Class TBL Teacher' 전부 체크 > '확인'



# 4.2. 문의 접수

U-Class의 궁금한 사항은 홈페이지(<u>www.u-class.kr</u>) 문의 접수란에 남겨 주시면 연락처 또는 이메일로 빠른 시간 안에 답변 드립니다.

