

새로운 교육의 미래

# WeCanVerse 위캔버스 사용자 간편 매뉴얼

업데이트 : 2023.06.14



# 목차

## 01 위캔버스 소개

위캔버스  
위캔버스 공간 구성  
위캔버스 정령

## 02 위캔버스 시작하기

위캔버스 설치방법  
위캔버스 회원가입  
위캔버스 튜토리얼

## 03 위캔버스 사용하기

베타서비스 제공 콘텐츠  
베타서비스 제공 교과콘텐츠

## 04 위캔버스로 수업하기

계정 발급 신청하기  
수업 개설하기  
수업 참여하기

## 05 자주 묻는 질문

FAQ  
문의 방법



# 01 위캔버스 소개

# 위캔버스

WeCanVerse

위캔버스는 디지털 트윈(Digital Twin) 기술을 적용한 울릉도·독도 체험학습, AI 음성인식이 탑재된 영어 학습, 디버깅 활용 블록코딩학습 등 문제중심학습 기반 3D콘텐츠를 비롯해 학급 운영에 필요한 학습관리시스템(LMS)의 모든 기능을 통합적으로 제공합니다.



# 공간 구성

월드맵

학교 수업부터 자기주도적 학습까지. 교육의 전 과정을 6가지 공간에서 확인하세요.



- 트윈스쿨

수업지원도구(출결 관리, 퀴즈, 모둠 수업 등),  
 학급경영(LMS)  
 콘텐츠(학습 미션, EBS IP 콘텐츠 등)
- 아고라

강의 개설/관리, 모둠 수업(설문조사 등),  
 커뮤니케이션 툴(채팅, 자료 공유 등)
- 메타빌리지

독도 체험, AI 영어학습, 소프트웨어(블록코딩),  
 생활 미션, 직업 체험
- 플레이그라운드

단합활동, 공간탐험, EBS IP 놀이학습
- 메이커스페이스

UGC 제작, UGC 공유, 저작도구
- 마이홈

학습 관리, 커스터마이징, SNS

※트윈스쿨, 아고라, 메이커스페이스의 일부 기능은 위캔버스 정식 서비스에서 공개될 예정입니다.

# 정령

AI 튜터

학습을 도와주는 AI 튜터 정령은 교육부의 창의융합형 인재의 핵심역량을 바탕으로 탄생했습니다.

위캔버스에 처음 접속하는 누구나 만날 수 있는 무속성 정령은 학습 활동에 따라 5가지 속성의 정령으로 변신하고, 진화합니다. 앞으로 사용자의 여정에 함께할 다양한 정령의 탄생을 기대해 주세요.



무속성 정령



물의 정령



바람의 정령



숲의 정령



불의 정령



땅의 정령

## 02 위캔버스 시작하기

## 위캔버스 시작하기

1. 위캔버스 홈페이지([www.wecanverse.co.kr](http://www.wecanverse.co.kr))로 이동합니다.
2. 기기환경(PC/Android/iOS)에 맞는 설치파일을 다운 받습니다.
3. 위캔버스에 접속해 회원가입을 진행합니다.
4. 나만의 캐릭터를 생성하고, 메타빌리지에서 정령을 만나 위캔버스를 시작합니다.

### 유의해주세요.

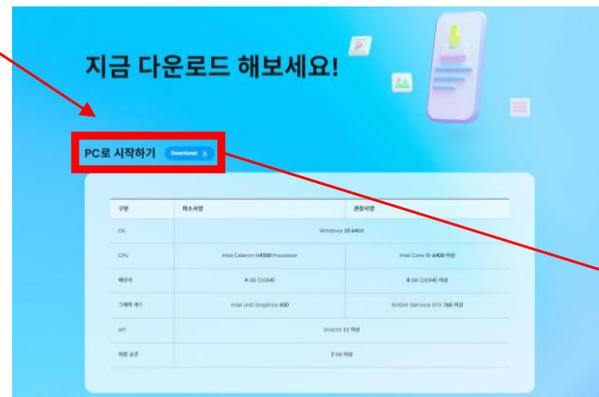
- 위캔버스는 회원가입 이후 사용할 수 있습니다.
- 교사 계정은 위캔버스 카카오톡 채널(<http://pf.kakao.com/CxfrmGxj/chat>)로 연락 주시면 수업 활용을 위한 교사 및 학생 임시 계정을 일괄 발급해 드립니다.  
상세한 내용은 [04 위캔버스로 수업하기](#) 페이지를(p.30~) 참고해주시기 바랍니다.



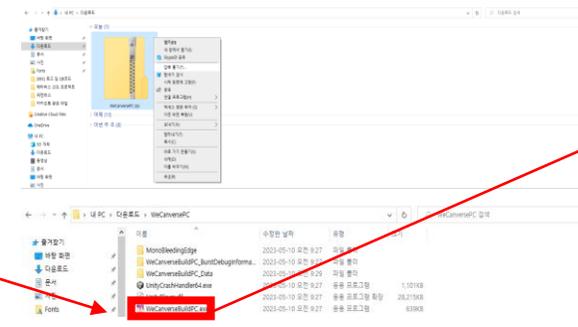
# 위캔버스 설치 방법 PC



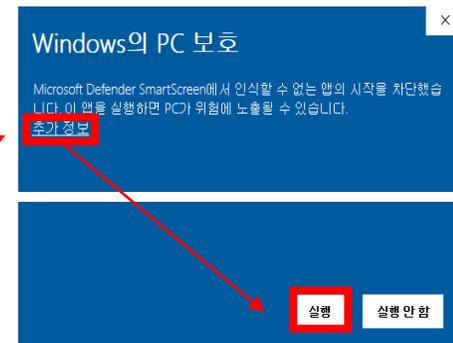
① 위캔버스 홈페이지에 접속하고, 우측 상단 또는 하단의 **[다운로드]** 를 선택합니다.



② PC용 파일을 다운로드합니다.

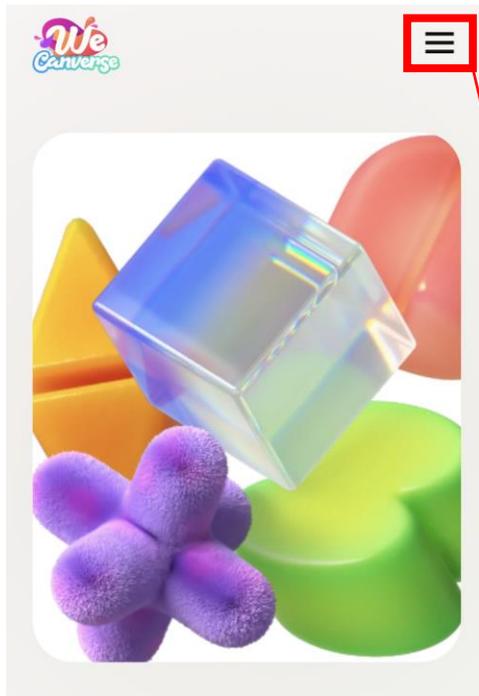


③ **[WeCanversePC.zip]** 폴더의 압축을 풉니다.  
④ **[WeCanverseBuildPC.exe]** 선택합니다.

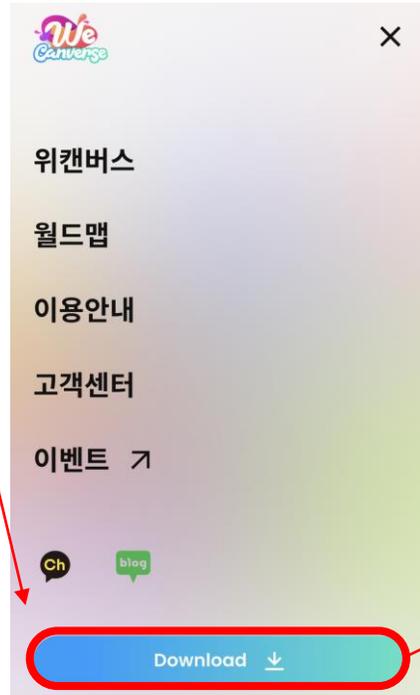


⑤ 윈도우10의 경우, **[추가정보]**에서 **[실행]**을 선택합니다.

## 위캔버스 설치 방법 모바일



① 홈페이지에 접속하고 **[메뉴]** 를 선택합니다.

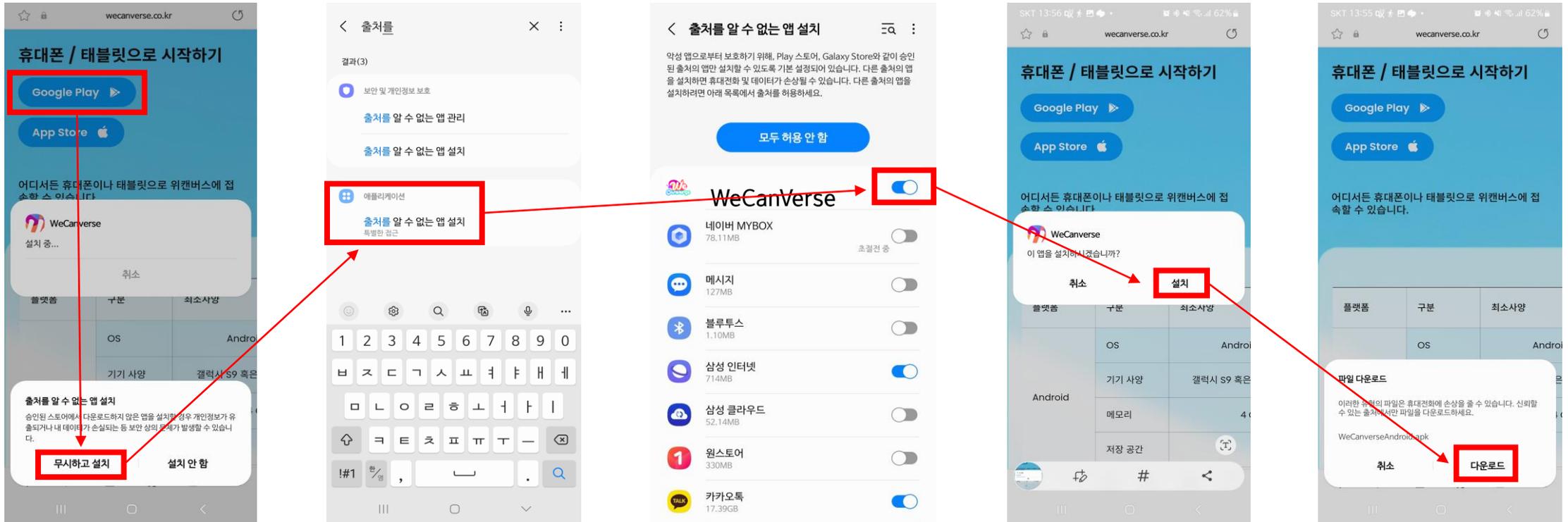


② 메뉴 하단의 **[Download]** 를 선택합니다.



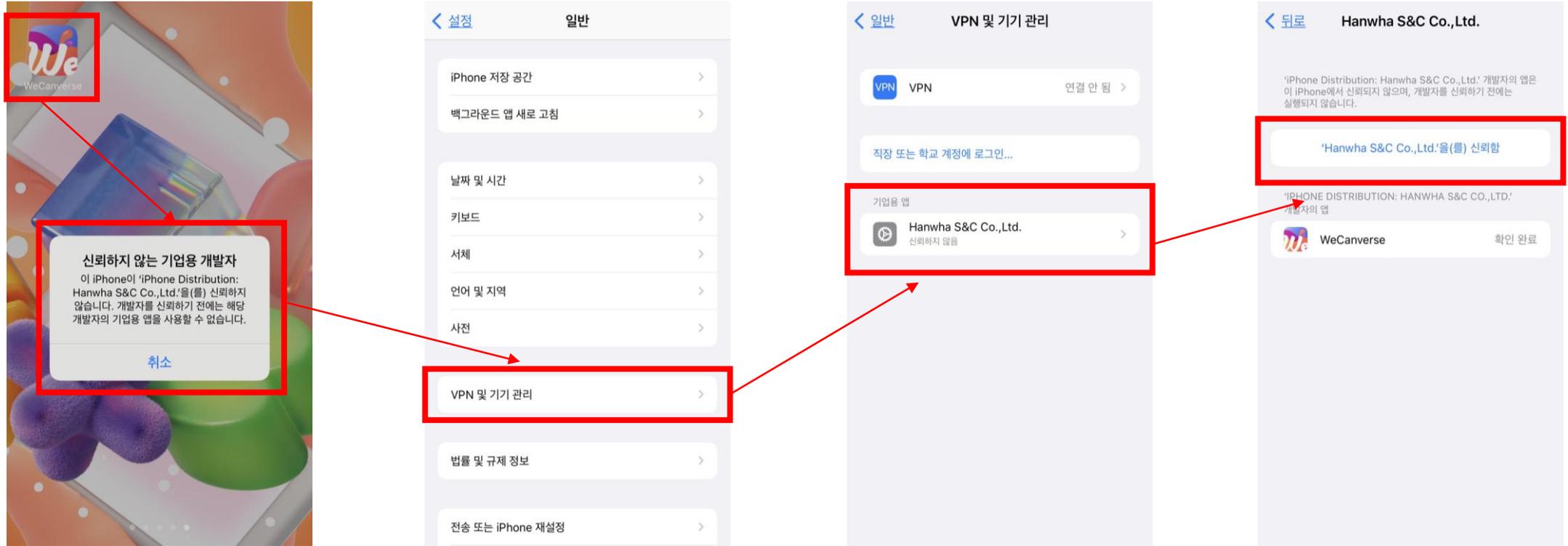
③ 기종(안드로이드/iOS)에 맞는 설치파일을 다운로드 받습니다.

# 위캔버스 설치 방법 안드로이드



- ① 설치파일을 다운로드 받습니다.
- ② [출처를 알 수 없는 설치] 안내에서 [무시하고 설치]를 선택합니다.
- ③ 위캔버스의 출처가 [허용]된 것을 확인합니다.
- ④ 위캔버스 홈페이지로 돌아가 설치파일을 다시 다운로드 받습니다.
- ⑤ [파일 다운로드] 안내에서 [다운로드]를 선택합니다.

# 위캔버스 설치 방법 iOS



① 설치파일을 다운로드 받고, 홈 화면에 설치된 위캔버스에 접속합니다.

② [설정]에서 [일반] > [VPN 및 기기관리]로 이동합니다.

③ [Hanwha S&C Co.,Ltd.] 을 선택합니다.

④ [Hanwha S&C Co.,Ltd.]을 신뢰함 을 선택합니다.

⑤ 위캔버스에 재접속합니다.

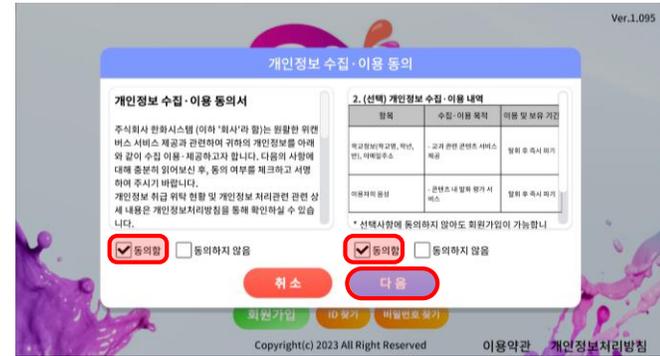
# 위캔버스 회원가입



① 위캔버스에 접속하여 **[회원가입]**을 선택합니다.



② 이용약관을 확인하고 **[동의함]**을 선택합니다.



③ 개인정보 수집 및 이용 내역을 확인하고 **[동의함]**을 선택합니다.



④ 생년월일을 선택합니다.



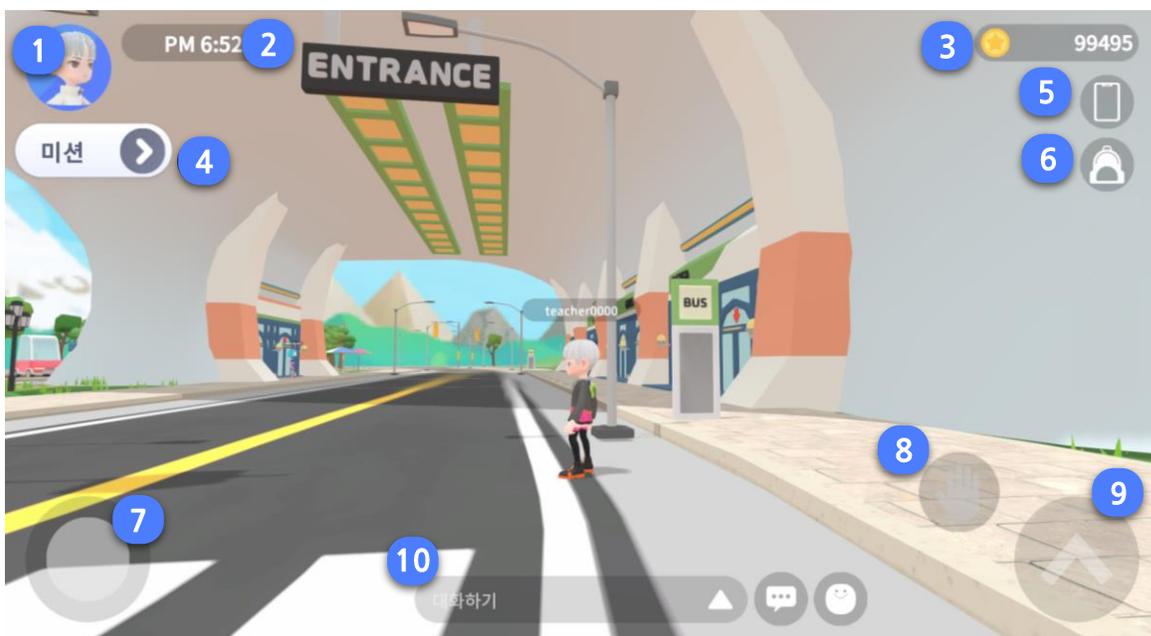
⑤ **[휴대폰 인증]** 선택  
⑥ 안심보안인증 웹사이트 이동 및 휴대폰인증 진행



⑦ 회원정보 등록 및 회원가입 완료  
⑧ 로그인 실행

**TIP** 마우스를 우클릭한 상태로 입력창을 움직이면 빠르게 스크롤할 수 있습니다.

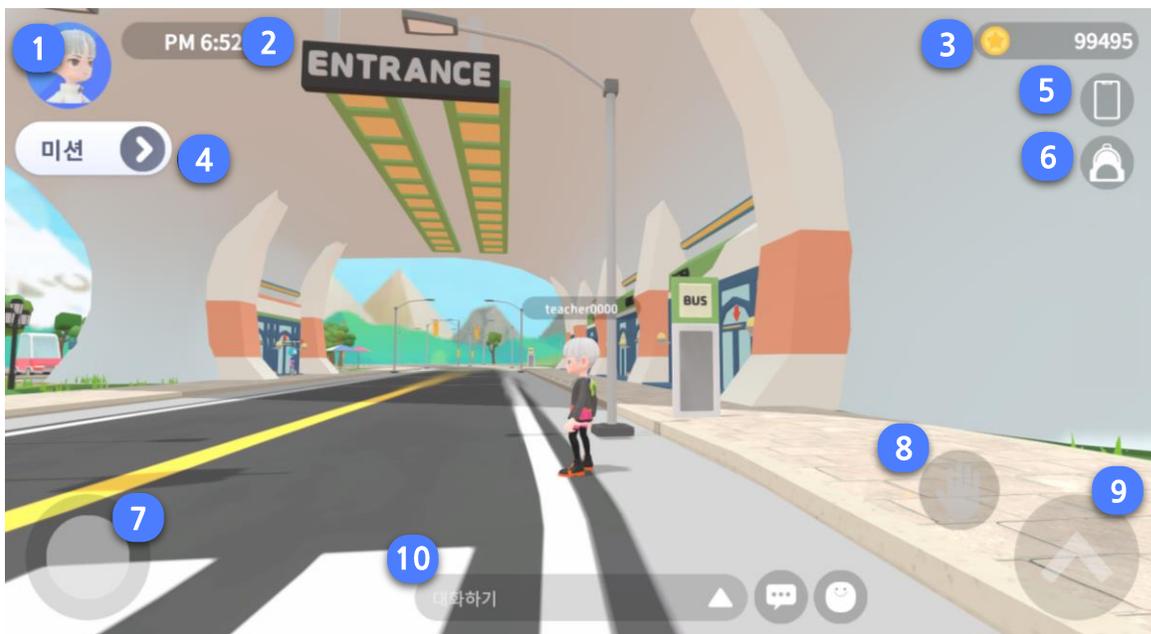
# 위캔버스 튜토리얼



## 사용 방법 안내

1. **프로필 버튼**  
해당 버튼 선택 시, 프로필 팝업이 발생 합니다.
2. **현재 시간 정보**  
현재 시간 정보를 출력, 조작 불가 합니다.
3. **보유 재화 정보**  
현재 보유중인 재화를 표시, 조작 불가 합니다.
4. **미션 리스트**
  - ① 현재 사용자가 진행해야 하는 미션이 표시되는 리스트 입니다.
  - ② 화살표 형태 버튼 선택 시, 목록이 활성화 됩니다.
5. **스마트폰 버튼**  
해당 버튼 선택 시, 스마트폰 팝업이 출력 됩니다.

# 위캔버스 튜토리얼



## 사용 방법 안내

### 6. 인벤토리 버튼

해당 버튼 선택 시, 인벤토리 팝업이 출력 됩니다.

### 7. 이동 패드

- ① 캐릭터 이동 조작을 하는 패드 입니다.
- ② 캐릭터 이동을 원하는 방향으로 Drag 해서 조작 합니다.

### 8. 액션 버튼

- ① 해당 버튼 선택 시, 상호 작용 가능한 가장 가까운 대상과 상호 작용이 진행 됩니다.
- ② 도구 착용 시, 해당 도구 사용 버튼으로 변경할 수 있습니다.

### 9. 점프 버튼

해당 버튼 선택 시, 캐릭터 점프 애니메이션이 출력 됩니다.

### 10. 채팅 UI

채팅에 활용하는 UI 입니다.

# 위캔버스 튜토리얼 정령 획득



① 미션 목록에서 **[정령 병원 앞에 있는 간호사와 대화하기]**를 선택합니다.  
 ② **[길안내]**를 따라 이동합니다.



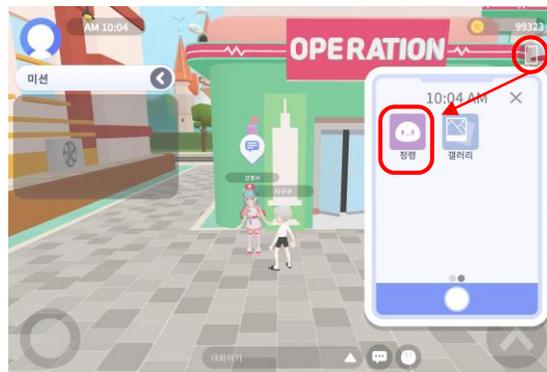
③ 간호사가 가까이 접근하면 나타나는 말풍선을 선택합니다.



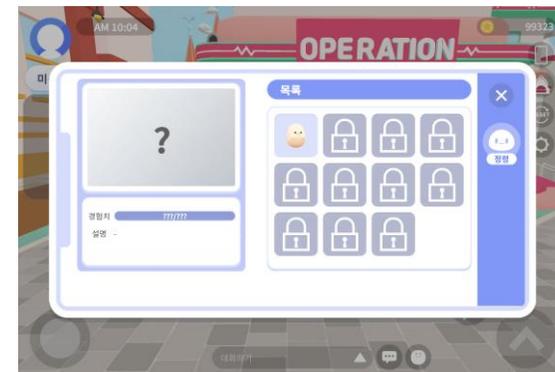
④ 간호사가 정령에 대해 간단히 설명해줍니다.



⑤ 간호사와의 대화를 통해 정령을 얻게 됩니다.



⑥ **[스마트폰]** 아이콘에서 **[정령]** 메뉴를 선택합니다.

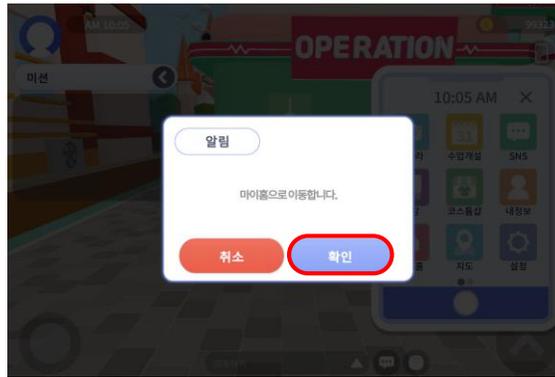


⑦ 정령의 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.

# 위캔버스 튜토리얼 마이홈



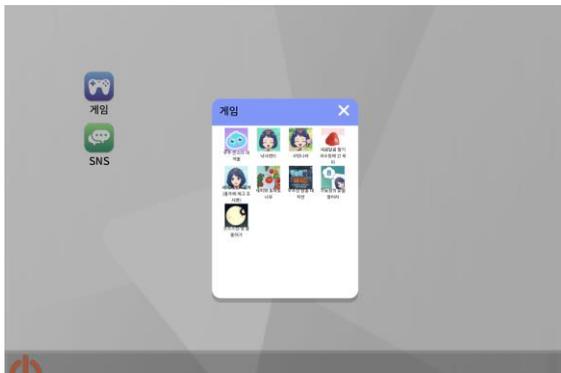
- ① [스마트폰] 아이콘을 선택합니다.
- ② [마이홈]을 선택합니다.



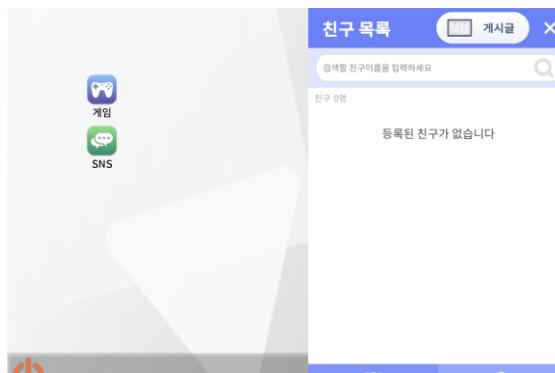
- ③ [마이홈]으로 자동으로 이동합니다.



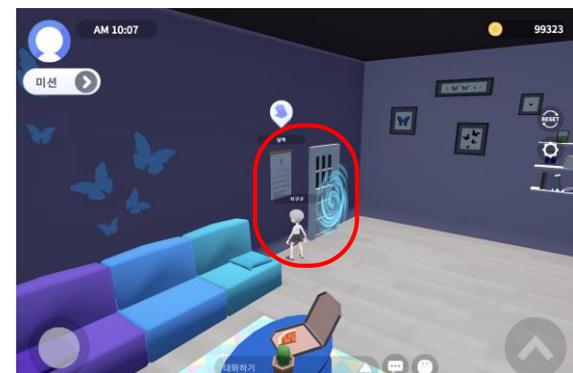
- ④ 마이홈 곳곳에 비치 된 아이템 가까이 접근하면, 말풍선이 나타납니다.



- ⑤ [컴퓨터] 에서는 EBS에서 제공하는 학습 게임을 실행할 수 있습니다.



- ⑥ [컴퓨터]의 SNS 에서는 친구 목록을 관리하고, 위캔버스에 접속한 친구와 소통할 수 있습니다.



- ⑦ 출입문의 포털 근처에 접근하면, 마이홈 접속 전 위치로 자동으로 이동합니다.

# 위캔버스 튜토리얼 코스튬샵



## 사용 방법 안내

### 1. 스마트폰에서 이동하기

- ① 우측 상단의 스마트폰 아이콘을 클릭 합니다.
- ② 화면 우측에 출력된 스마트 폰 팝업 창에서 코스튬 샵 앱 아이콘(가게 아이콘 모양)을 클릭합니다.
- ③ 코스튬 샵 화면으로 진입합니다.

### 2. NPC를 통해 이동하기

- ① 의류점 주인 NPC와 대화 상호작용으로 코스튬샵으로 진입합니다.

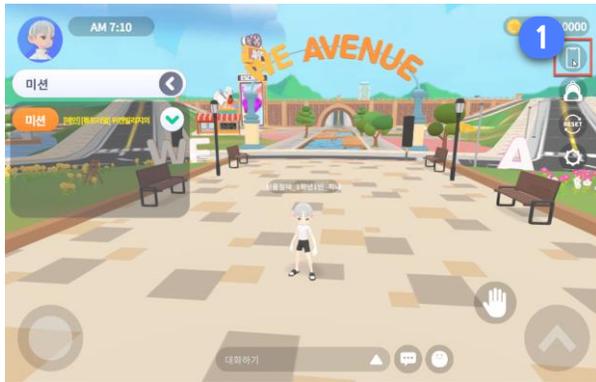
# 위캔버스 튜토리얼 코스튬샵



## 사용 방법 안내

1. **플레이어 모델링**  
플레이할 캐릭터의 커스터마이징을 미리 확인 가능한 3D모델링 입니다.
2. **판매 아이템**  
판매 중인 아이템 목록을 확인할 수 있습니다.
3. **보유 금액**  
보유중인 금액을 확인할 수 있습니다.
4. **의상 판매 카테고리**  
판매중인 의상 아이템 목록을 확인할 수 있습니다.
5. **외형 판매 카테고리**  
판매중인 의상 아이템 목록을 확인할 수 있습니다.
6. **되돌리기**  
본래 착용중인 의상으로 되돌립니다.
7. **선택한 아이템 이름**  
클릭한 아이템 이름 출력합니다.
8. **착용 아이템 구매 버튼**  
착용 아이템 합산 및 아이템 개수 표시합니다.

# 위캔버스 튜토리얼 닉네임 변경



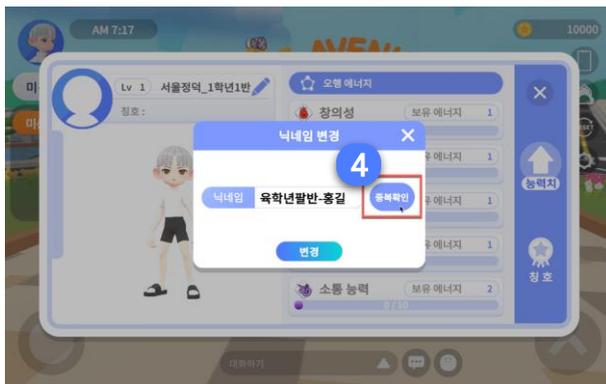
① 위캔버스 접속 화면 우측 상단에 위치한 [스마트폰] 아이콘을 선택합니다.



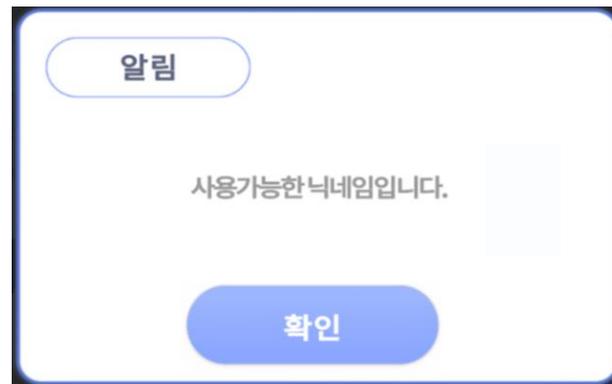
② [내 정보]를 선택합니다.



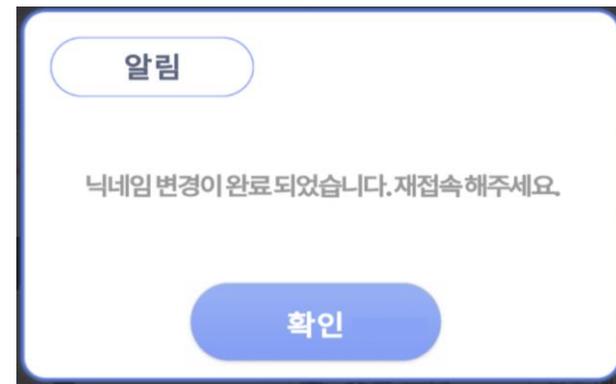
③ 중앙 상단에 위치한 [연필] 아이콘을 선택합니다.



④ 닉네임을 변경하고, [중복확인]을 진행합니다.



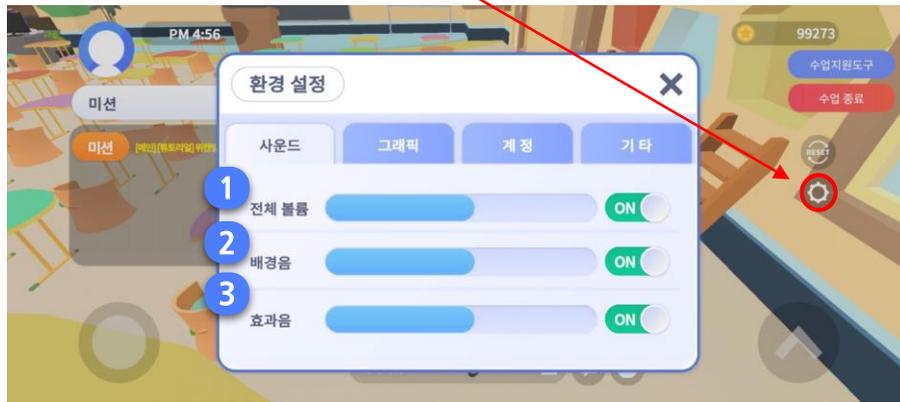
⑤ 사용 가능한 닉네임을 확인합니다.



⑥ 닉네임을 변경하면, 자동으로 위캔버스가 종료됩니다.  
⑦ 위캔버스에 재접속하여, 변경된 닉네임을 확인합니다.

# 위캔버스 튜토리얼 환경설정

우측 상단에 위치한 [톱니바퀴] 아이콘을 선택하면, 사운드 및 그래픽을 수동으로 설정할 수 있습니다.



## 사용 방법 안내

1. **전체 볼륨** 배경음, 효과음의 볼륨을 같이 설정합니다.
2. **배경음** 배경음악 볼륨을 설정합니다.
3. **효과음** 효과음 볼륨을 설정합니다.
4. **그래픽 품질** 그래픽 품질을 조절합니다.
5. **프레임 제한** 프레임을 조절합니다.
6. **다른 유저 표시** 화면에서 다른 사용자의 표시 설정을 조절합니다.

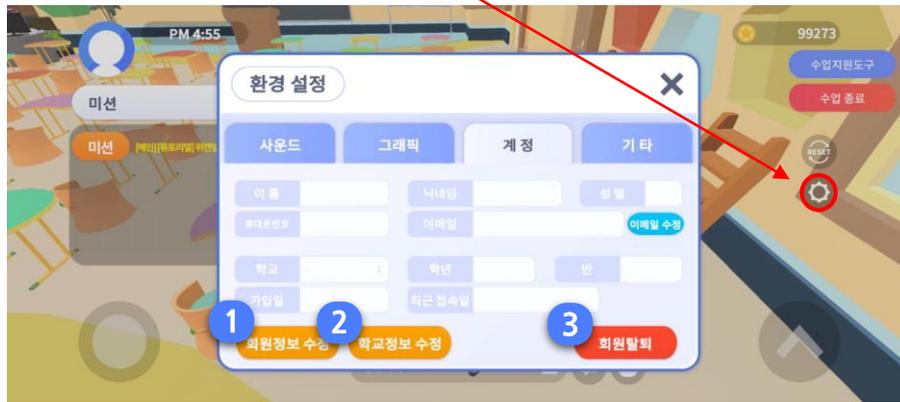
## 유의해주세요.

저사양 기종의 경우, 모든 그래픽 설정을 하향 조절해주세요.

**\*갤럭시 S6 Lite : 그래픽 설정 하향 조절 필수**

# 위캔버스 튜토리얼 환경설정

우측 상단에 위치한 **[톱니바퀴]** 아이콘을 선택하면, 계정 정보를 수정하고 위캔버스 버전 및 이용약관을 확인할 수 있습니다.



## 사용 방법 안내

1. 회원정보 수정 사용자 개인 정보를 수정합니다.
2. 학교정보 수정 현직 또는 재학 중인 학교 정보를 수정합니다.
3. 회원 탈퇴 위캔버스를 탈퇴하고 계정 정보를 삭제할 수 있습니다.
4. 앱 정보 위캔버스 업데이트 및 버전 정보를 확인할 수 있습니다.
5. 이용약관 위캔버스 이용약관을 확인할 수 있습니다.
6. 개인정보 처리방침 개인정보 방침을 확인할 수 있습니다.
7. FAQ 위캔버스의 사용 방법 등을 확인할 수 있습니다.

### 유의해주세요.

교사 계정은 환경설정에서 **재직 중인 학교 및 학급 정보**가 반드시 확인되어야 합니다.

## 03 위캔버스 사용하기

# 위캔버스 사용하기



## 베타서비스 제공 콘텐츠

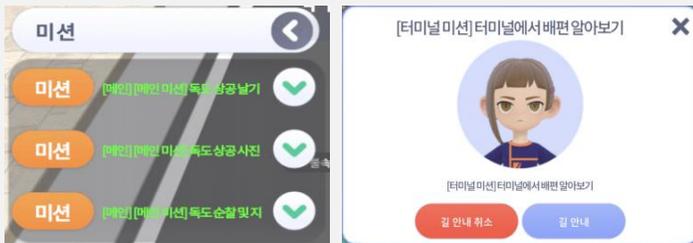
트윈스쿨	수업지원도구 (출결 관리, 퀴즈, 교과 미션 관리 등)
아고라	강의 개설/관리, 모둠 수업
플레이그라운드	단합활동(요리조리We-Run), 공간탐험
메타빌리지	교과 미션(독도 체험, AI 영어학습, S/W) 직업체험(경찰, 요리사), 학습게임(WebGL), 생활스킬 낚시
마이홈	학습 관리, 커스터마이징, SNS

**TIP** 트윈스쿨 및 메타빌리지 교과 미션은 교사 계정 또는 교사가 선택한 학생 계  
정만 체험 가능합니다. 이외의 모든 콘텐츠는 위캔버스 사용자 누구나 체험  
할 수 있습니다.

# (1) 베타서비스 제공 교과 콘텐츠 **독도**

## 교과 콘텐츠 시작

- ① (교사) 트윈스쿨에서 콘텐츠를 부여합니다.
- ② (학생) 미션목록에서 콘텐츠를 선택합니다.
- ③ (학생) **[길안내]**를 따라 직접 미션장소로 이동합니다.



## 독도 교과 콘텐츠 목록

순서	종류	콘텐츠명	학습 내용
1	미션	터미널에서 배편 알아보기	• 독도로 이동하는 방법 알기 (강릉/포항/후포/목호 → 울릉도 → 독도)
	미션 [서브]	독도 우표 수집하기	• 독도의 사계절 풍경 확인하기
	미션 [서브]	독도 지도 정리하기	• 터미널 위치 및 명칭 알기 • 배타적 경제 수역 경계 확인하기 • 울릉도~독도 거리 알기 • 독도~오키섬 거리 알기
	이미지	독도 포스터	• 사이버외교사절단 반크 '독도 포스터' 확인하기
	이미지	독도 사진	• 외교부 독도 사진 확인하기
	동영상	TV 시청	• EBS 독도채널e 동영상 시청하기
2	미션	울릉도에서 독도 관찰하기	• 독도의 자연환경 관찰 하기 (동도, 서도, 넓덕 바위, 코끼리 바위, 촛대 바위) • 독도의 인문환경 관찰 하기 (독도 선착장, 독도경비대, 주민숙소)
	미션 [서브]	강치 뼈 발굴하기	• 독도에 살았던 '강치' 뼈 발굴해보기
	이미지	울릉도 안내판	• 울릉도 안내 지도 (울릉군청/독도일출전망대/안용복기념관)

# (1) 베타서비스 제공 교과 콘텐츠 **독도**

## 독도 교과 콘텐츠 목록

순서	종류	콘텐츠명	학습내용	비고	
3	미션	독도에서 망원경 관찰하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>독도에서 울릉도 관찰하기 (관찰 가능)</li> <li>독도에서 오기섬 관찰하기 (관찰 불가)</li> </ul>		
	이미지	동도 표지판	<ul style="list-style-type: none"> <li>동도 주소 표지판</li> </ul>		
	미션/동영상 [서브]	목사자를 찾아줘!	<ul style="list-style-type: none"> <li>우산국 정벌 시 사용 된 목사자 찾기</li> <li>신라 장군 이사부의 우산국 정벌 이야기 동영상 학습</li> <li>위캔버스 내장 카메라로 사진 촬영 튜토리얼 학습</li> </ul>		
	이미지	서도 표지판	<ul style="list-style-type: none"> <li>서도 주소 표지판</li> </ul>		
4	미션	독도 상공 날기 연습	<ul style="list-style-type: none"> <li>날기 연습 게임</li> </ul>	4-5번 순차적 진행	
5	미션	독도 상공 사진 촬영	<ul style="list-style-type: none"> <li>카메라 사용법 사전 숙지 필요</li> <li>독도의 자연환경 상공에서 관찰하기 ※자연환경은 무작위로 노출됨 (넙덕바위, 김바위, 삼형제굴바위, 촛대바위, 미역바위, 독립문바위, 한반도바위, 탕건봉, 물골, 코끼리바위 중 3곳 촬영)</li> </ul>		
6	미션	독도 순찰 및 지역 관찰	<ul style="list-style-type: none"> <li>독도 경비대의 소속/역할 이해하기</li> <li>독도 수호견 백미, 흑미 알기</li> </ul>		
7	미션	독도 동식물 관찰	<ul style="list-style-type: none"> <li>카메라 사용법 사전 숙지 필요</li> <li>독도의 동식물 알기 ※동식물은 무작위로 노출됨 (곤충, 조류, 식물 중 5종 촬영)</li> </ul>		
			곤충	조류	식물
			해변애녹슬은방아벌레 / 검정배줄벼룩잎벌레 소나무무당벌레 / 애남생이잎벌레 긴뺨모래거저리 / 참소리쟁이애좁쌀바구미	흑비둘기 / 꿩이갈매기 새매 / 습새 / 황조롱이 / 바다제비 알락할미새 / 황새 / 노랑지빠귀	참나리 / 사철나무 / 해국 땅채송화 / 번행초

## (2) 베타서비스 제공 교과 콘텐츠 영어

### 교과 콘텐츠 시작

- ① JOY 찾아가기 ② 교사가 콘텐츠 부여하기



JOY



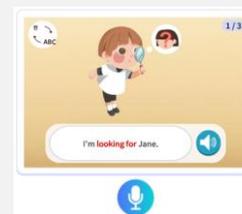
무속성 정령  
(학습 도우미)



영어교과 학습 공간  
(메타빌리지: 편의점, 음식점, 경찰서)

### 미션 학습 진행 과정

주요표현 및 예문 학습  
(원어민발음듣기 → 학습자발화녹음 → 녹음된파형 및 AI분석 결과확인)



### 난이도 선택 및 실전 대화

(난이도 하) 문장 스크램블 → 따라 말하기  
(난이도 상) 실전대화(학습도우미 힌트 제공)



## (2) 베타서비스 제공 교과 콘텐츠 영어

### 영어 교과 콘텐츠 목록

종류	컨텐츠 명	학습주제	학습자 발화 목표 문장	대상 학년 및 적용 단원(출판사)
미션	I'm looking for Tim	<ul style="list-style-type: none"> <li>외모 묻고 묘사하는 말하기</li> <li>옷차림 묘사하는 말하기</li> </ul>	-I'm looking for OO. -(S)He has big blue eyes. -(S)He has short curly hair. -(S)He is wearing a blue T-shirt.	5학년 (대교) 8단원 / 5학년 (동아) 11단원
				6학년 (천재) 6단원 / 6학년 (YBM, 최) 8단원
미션	How can I get there?	<ul style="list-style-type: none"> <li>길 묻고 답하기</li> <li>장소의 위치를 나타내기</li> <li>목적지에 갈 수 있는 교통수단 묻고 답하기</li> </ul>	-Where is OO? -Go straight (two blocks). -Turn right/left -It's near OO. -It's next to OO. -It's between OO and OO. -How can I get there? -You can get there by OO.	5학년 (대교) 10단원 / 5학년 (YBM, 김) 13단원 5학년 (YBM, 최) 9단원 / 5학년 (동아) 10단원
				6학년 (대교) 8단원 / 6학년 (천재) 4단원 6학년 (YBM, 김) 5단원 / 6학년 (YBM, 최) 11단원 6학년 (동아) 7단원
미션	Pengsoo's restaurant	<ul style="list-style-type: none"> <li>음식주문하기</li> <li>음식 맛 표현하기</li> </ul>	-What would you like to have? -May I take your order? -I'd like to OO. -OO, Please. -How's your OO? -It's salty/It's sour. ... etc	4학년 (YBM, 김) 8단원 / 4학년 (YBM, 최) 8단원
				5학년 (대교) 3단원 / 5학년 (천재) 5단원 6학년 (YBM, 김) 2단원 / 6학년 (YBM, 최) 7단원 6학년 (동아) 8단원
미션	The shopping day	<ul style="list-style-type: none"> <li>물건의 가격 묻고 답하기</li> <li>물건 구매 여부 결정하기</li> </ul>	-How much is it? -How much are these? -It's OO dollars. -These are OO dollars. -I'll take it.	4학년 (대교) 10단원 / 4학년 (천재) 10단원 4학년 (YBM, 김) 12단원
				5학년 (천재) 8단원 / 5학년 (YBM, 김) 12단원 5학년 (YBM, 최) 10단원

### (3) 베타서비스 제공 교과 콘텐츠 소프트웨어

#### 교과 콘텐츠 시작

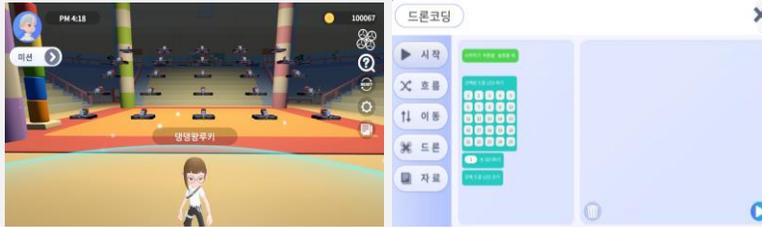
① 드론 공연기획자 찾아가기    ② 교사가 콘텐츠 부여하기



드론 공연 기획자



불의 정령 (학습 도우미)

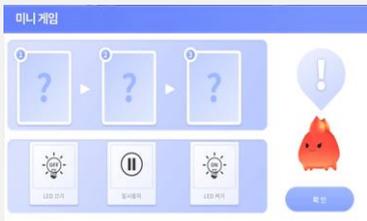


블록 코딩 학습 공간 (메타빌리지: 드론공연장)

#### 소프트웨어 교과 콘텐츠 목록

순서	종류	소프트웨어
1	미션	드론공연 기획자 도와주기(미션 튜토리얼)
2	미션	(블록코딩_순차) 드론을 위아래로 움직이기
3	미션	(블록코딩_순차) 지정된 위치에서 드론 불 켜고 끄기
4	미션	(블록코딩_순차) 드론으로 여러 개의 모양(♡, ◇, □) 만들기
5	미션	(블록코딩_순차) 드론으로 다양한 알파벳(HELLO)만들기
6	미션	(블록코딩_순차) 색깔을 이용하여 정령의 상징 모양 표현하기
7	미션	(블록코딩_선택) 조건 구조 블록 사용하기
8	미션	(블록코딩_선택) 드론으로 가위바위보 게임 만들기 1
9	미션	(블록코딩_선택) 드론으로 가위바위보 게임 만들기 2
10	미션	(블록코딩_선택) 변수와 무작위 수 활용하기
11	미션	(블록코딩_선택) 변수 활용하여 가위바위보 게임 만들기
12	미션	(블록코딩_반복) 드론 불빛을 반복해서 켜고 끄기
13	미션	(블록코딩_반복) 드론으로 밤하늘 반짝임 표현하기
14	미션	(블록코딩_반복) 드론 불빛으로 파도타기 표현하기
15	미션	(블록코딩_반복) 2줄, 3줄 반복해서 반짝이는 불빛 표현하기
16	미션	(블록코딩_반복) 정령들이 모였다가 퍼졌다 하는 모습 표현하기

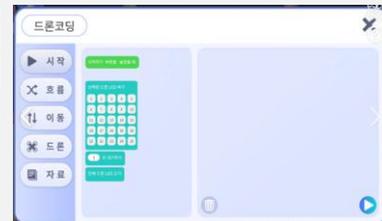
#### 미션 학습 진행 과정



① 코딩 실습 전 절차적 사고 활동



② 블록 코딩 실습 안내



③ 블록 코딩 실습 (미션 중 상시로 힌트 확인 가능)

## 04 위캔버스로 수업하기

## 위캔버스로 수업하기

1. 위캔버스 교사 계정 발급 신청서 (<https://forms.gle/fCWz7fpJtptTaaf77>)를 작성합니다.
2. 발급 받은 계정으로 위캔버스에 로그인합니다.
3. 접속 화면 우측 상단에 위치한 [스마트폰 아이콘>수업개설]을 선택합니다.
4. [트윈스쿨]로 이동하여 [수업지원도구]의 학습 미션, 퀴즈 등을 활용해 수업을 진행합니다.

### 유의해주세요.

위캔버스는 베타서비스 기간 동안 교사 및 학생 계정을 임시로 발급해드리고 있습니다. 추후 직접 학생 계정을 관리하고, 전국의 선생님들과 수업자료를 공유할 수 있는 수업통합관리서비스 **LMS(Learning Management System)**를 제공할 예정입니다. 수업통합관리서비스(LMS) 제공으로 별도의 회원가입이 필요한 경우, 위캔버스 SNS를 활용해 충분한 기간 동안 사전 안내 드리겠습니다.



# (1) 계정 발급 신청하기

수업통합관리서비스(LMS)의 점검으로 인해 베타서비스 기간 동안 **학생 계정 최대 30개를 포함한 교사 임시 계정을 직접 발급**해드리고 있습니다. 위캔버스를 활용해 수업을 진행하기 위해서는 반드시 아래의 신청서를 제출해주셔야 합니다.



① 위캔버스 교사 계정 발급 신청서 (<https://forms.gle/fCWz7fpJtptTaaf77>)를 작성합니다.



② 메일 또는 연락처로 전송된 교사 및 학생 계정별 ID 및 PW를 확인합니다. **(계정 발급까지 공휴일 제외, 최대 3일 소요될 수 있습니다.)**  
 ③ 위캔버스에 로그인합니다.

## 계정 발급 안내

### 1. 계정 발급 안내

- ① 교사 계정 1개당 학생 계정 최대 30인 발급해 드립니다.
- ② 임시 계정은 베타서비스 기간에만 유효하며, 추후 회원가입이 필요할 수 있습니다.

### 2. 계정 혜택

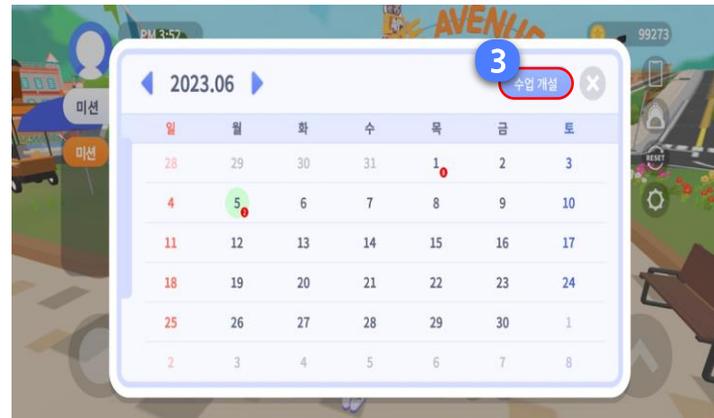
- ① 트윈스쿨 접속 및 수업지원도구를 무료로 사용할 수 있습니다.
- ② 공교육 교과과정 콘텐츠를 활용해 실시간으로 수업을 진행할 수 있습니다.

## (2) 수업 개설하기

트윈스쿨은 교과 콘텐츠 미션을 활용한 수업을 지원합니다. 교사는 학생에게 학습 미션, 퀴즈를 일괄 제공하거나 웹 영상 및 사진자료를 불러올 수 있습니다.



- ① 화면 우측 상단의 [스마트폰] 아이콘을 선택합니다.
- ② [수업 개설] 아이콘을 선택합니다.



- ③ 화면 우측 상단의 [수업 개설]을 선택합니다.

**TIP** [수업 개설] 메뉴는 교사 인증 계정에서만 확인되며, 캘린더에서 일자별 수업 개설 기록을 확인할 수 있습니다.



- ④ 학생 계정에는 [곧 트윈스쿨 수업이 시작됩니다.] 안내문구가 제공됩니다.

### 학생들의 트윈스쿨 입장 방법

- ① 트윈스쿨 찾아 직접 이동
- ② 교사가 [강제 소환]하여 일괄 이동

## (2) 수업 개설하기

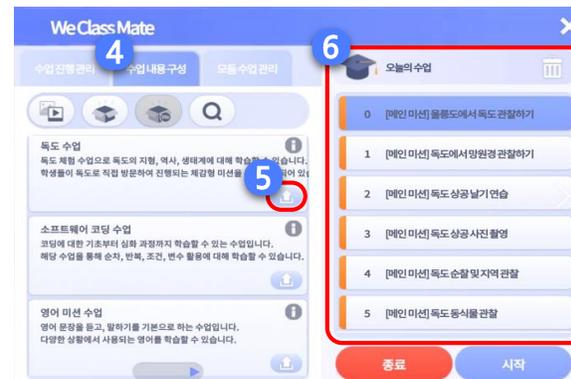
트윈스쿨은 교과 콘텐츠 미션을 활용한 수업을 지원합니다. 교사는 학생에게 학습 미션, 퀴즈를 일괄 제공하거나 웹 영상 및 사진자료를 불러올 수 있습니다. ※트윈스쿨의 일부 기능은 위캔버스 정식 서비스에서 공개될 예정입니다.



① 화면 우측 상단의 [수업지원도구]를 선택합니다.



② 학생 및 수업 관리 페이지 [WeClassMate]로 이동합니다.  
③ 학생 접속 및 학습 현황을 확인합니다.



④ [수업내용구성] 탭을 선택합니다.  
⑤ 수업에 사용할 콘텐츠(미션, 퀴즈 등)를 확인하고, [담기] 버튼을 선택합니다.  
⑥ [오늘의 수업]에 추가된 콘텐츠를 확인합니다.



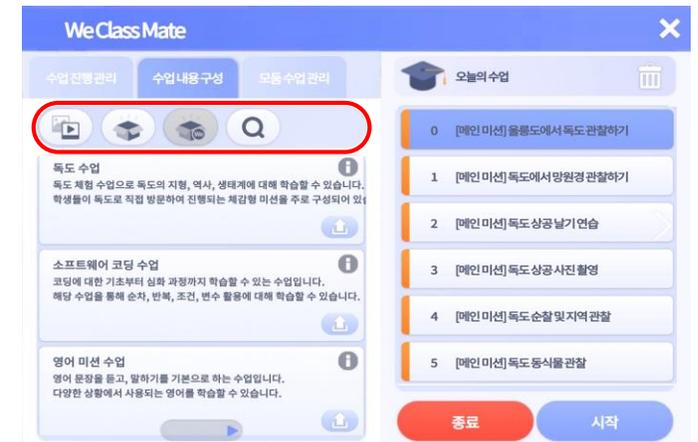
⑦ [수업진행관리] 탭을 선택합니다.  
⑧ 수업에 참여할 학생을 선택합니다.  
⑨ [오늘의 수업]에서 학생에게 부여할 콘텐츠(미션, 퀴즈 등)를 선택합니다.  
⑩ [시작]을 선택하면, 학생 계정 화면의 좌측 상단 미션 목록에 수업이 반영됩니다.  
⑪ 수업을 강제로 종료하기 위해서는 ⑧~⑨을 반복한 뒤, [종료]를 선택합니다.

## (2) 수업 개설하기 튜토리얼

수업지원도구 [WeClassMate]의 주요 기능입니다.

### 사용 방법 안내

1. 학생 소환 메타빌리지에 있는 학생 불러오기
2. 강제 착석 학생 동결하기
3. 강제 착석 해제 학생 동결 해제하기
4. 교실 이동 일반/퀴즈/모둠 교실로 바로 이동하기
5. 퀴즈 결과 학생의 퀴즈 참여 결과 확인하기
6. 화상 수업 화상 화면으로 전환하기
7. 콘텐츠 목록 위캔버스의 모든 콘텐츠 확인하기
8. 내 꾸러미 내가 직접 선택한 콘텐츠로 구성된 수업 목록 확인하기
9. 수업 꾸러미 교과별 추천 수업 목록 확인하기
10. 검색 위캔버스의 모든 콘텐츠 검색하기



## (3) 수업 참여하기 튜토리얼

[수업 개설하기]에서 [오늘의 수업]에 추가한 콘텐츠가 학생 계정 화면의 좌측 상단 미션 목록에 반영됩니다.



### 사용 방법 안내

- 1. 미션 태그**  
 현재 수업에 사용되는 미션/영상/이미지/퀴즈 등 학생이 수행할 모든 일을 미션이라 칭합니다. 해당 태그는 그 종류를 표시 합니다.
- 2. 미션 제목**  
 교사가 학생에게 부여한 미션을 확인합니다.
- 3. 미션 목록 활성화/비활성화 버튼**  
 세부 미션 목록을 확인합니다.
- 4. 미션 진행 상황**  
 해당 미션의 하위 단계 및 진행 현황 표시 합니다.
- 5. 미션 선택**  
 길안내 화살표가 생성되거나 혹은 자동으로 미션장소로 이동합니다.

## 05 자주 묻는 질문

# FAQ

## Q. 선생님만 사용할 수 있나요?

위캔버스는 직업, 연령에 상관 없이 누구나 사용할 수 있습니다.  
단, 교과 수업을 진행할 수 있는 '트윈스쿨'의 경우, 교사 인증을 받은 계정만 사용할 수 있습니다.

## Q. 교사인증은 무엇이며, 꼭 필요한가요?

위캔버스에서 교사인증은 교육부 행정전자서명(이하 EPKI)을 보유한 초, 중학교 재직 교사에 한해서만 진행할 수 있습니다.  
인증서를 보유한 특수 교사 및 해외 재직 파견 교사도 동일하게 위캔버스의 모든 기능을 사용할 수 있습니다.

단, 베타서비스 기간(2023.04.17~)에는 수동으로 교사 계정을 발급해드리고 있으며, 추후 EPKI를 통해 직접 인증하실 수 있도록 서비스가 업데이트될 예정입니다.

## Q. 수업에 참여 가능한 학생은 몇 명인가요?

트윈스쿨에서 교과 수업을 진행하는 경우, 한 반에 최대 36명의 학생이 수업에 참여할 수 있습니다.  
대규모 인원이 참여하는 강의의 경우, '아고라'를 활용해주세요.  
'아고라'는 최대 300명의 동시 접속을 지원합니다.  
※아고라는 위캔버스 정식 서비스에서 공개될 예정입니다.

## Q. 여러 기기에 중복으로 로그인할 수 있나요?

하나의 계정으로 여러 기기에서 로그인할 수 있지만 동시에 중복해서 로그인하는 것은 어렵습니다.

# FAQ

## Q. 위캔버스를 사용하기 위한 기기별 사양은 어떻게 되나요?

플랫폼	구분	최소사양	권장사양
PC	OS	Windows 10 64bit	
	프로세서 (CPU)	Intel Celeron N4500 Processor	Intel Core i5-6400 이상
	메모리	4 GB (DDR4)	8 GB (DDR4) 이상
	그래픽 카드	Intel UHD Graphics 600	NVIDIA GeForce GTX 760 이상
	API	DirectX 11 이상	
	저장 공간	2 GB 이상	
Android	OS	Android OS 9	Android OS 10 이상
	기기 사양	<ul style="list-style-type: none"> <li>갤럭시탭 S6</li> <li>갤럭시 S9</li> </ul>	갤럭시 S20 이상
	메모리	4 GB	6 GB 이상
	저장 공간	2 GB 이상	
iOS	OS	iOS 13	iOS 14 이상
	기기 사양	<ul style="list-style-type: none"> <li>아이패드 7세대</li> <li>아이폰 SE2</li> </ul>	아이폰 11 이상
	메모리	3 GB	4 GB 이상
	저장 공간	2 GB 이상	

### 기기 사양 확인 방법

#### • PC 사용 (Win10 기준)

- ① [내컴퓨터 > 마우스 오른쪽 클릭 > 디스플레이 설정(D)] 선택
- ② [시스템 > 정보] 클릭하여 장치사양 확인

#### • Android 사용

- ① 기기 모델명 확인
  - 설정 > 휴대전화 정보
- ② 버전 정보 확인
  - 설정 > 휴대전화 정보 > 소프트웨어 정보
- ③ 메모리, 저장 공간 확인
  - 설정 > 휴대전화 정보 > 배터리 및 디바이스 케어

#### • ios 사용

- ① 기기 모델명, 버전 정보, 저장 공간 확인
  - 설정 > 일반 > 정보

# FAQ

## Q. 접속이 잘 안 되고 화면이 느려지면 어떻게 하나요?

위캔버스는 3D 기반 메타버스 서비스로, 원활한 네트워크 환경이 요구됩니다.

- ① 위캔버스에 로그인하고 우측 상단에 위치한 **[환경설정]**에서 모든 그래픽 설정을 하향 조절합니다.
- ② 원활한 Wi-Fi 환경 또는 속도 제한이 없는 개인 데이터 네트워크를 이용합니다.
- ③ 다른 앱들을 종료하여 사용 가능 메모리를 확보합니다.
- ④ 속도가 여전히 느릴 경우, 설치된 앱을 재설치합니다.

### 메모리 확보 및 재설치 방법

- **PC 사용**  
모든 설치파일 일괄 삭제 > 재설치
- **Android 사용**  
설정 > 애플리케이션 > 구글 플레이 서비스 > 저장 공간 > 캐시 삭제 > 재설치
- **iOS 사용**  
설정 > 일반 > iPhone 저장 공간 > Wecanverse > 앱 정리하기 > 재설치

# 문의 방법

매뉴얼에서 확인이 어려운 문의사항은  
아래 세 가지 방법으로 해결할 수 있습니다.

## ① 회원가입 및 접속 등 단순 문의

→ 홈페이지 또는 블로그에서 검색(Ctrl+F)하여 확인합니다.

→ 카카오톡채널 1:1 채팅으로 문의사항을 보내주세요.

답변까지 최대 2일 이상 소요될 수 있습니다.

## ② 서비스 오류 제보, 비즈니스 문의

→ 위캔버스 고객센터([wecanverse@hanwha.com](mailto:wecanverse@hanwha.com))로 메일을 보내주세요.

답변까지 최대 7일 이상 소요될 수 있어요.

## ③ 교육청, 학교 제휴 문의

→ EBS 고객센터([www.ebs.co.kr/customer/question/faq](http://www.ebs.co.kr/customer/question/faq))에 문의사항을

남겨주세요. 답변까지 최대 7일 이상 소요될 수 있어요.

### 위캔버스 SNS

위캔버스 SNS 에서 최신 소식과 상세한 사용 방법을 살펴보세요.

- 홈페이지: [www.wecanverse.co.kr](http://www.wecanverse.co.kr)

→ 위캔버스 기능 및 공간 정보, FAQ 등

- 블로그: [blog.naver.com/wecanverse](http://blog.naver.com/wecanverse)

→ 위캔버스 사용방법 및 활용사례, 최신 소식 등

- 카카오톡: [pf.kakao.com/\\_CxfmGxj](https://pf.kakao.com/_CxfmGxj)

→ 위캔버스 기본 사용 가이드

**감사합니다.**

Copyright EBS. All rights reserved.

