

클래스룸 모드(Classroom Mode)

학습 목표

- 클래스룸 모드에서 교사로서 할 수 있는 것들을 알 수 있다.
- 클래스룸 모드에서 월드 설정을 변경할 수 있다.
- 클래스룸 모드를 사용하여 학생들과 의사소통하는 방법을 알 수 있다.

마인크래프트에서 멀티 플레이어 모드로 수업을 진행하다 보면 교사의 도움이 필요한 학생들이 생긴다. 다른 학생들을 방해하거나 장난치는 학생들도 생긴다. 또한 수업을 진행하다보면 어느 지역에서 예상하지 못한 불의의 사고가 일어나 교사의 도움이 필요한 경우도 자주 일어난다. 교사 캐릭터가 학생들과 같은 조건으로 마인크래프트 수업을 진행한다면 이러한 문제에 신속하게 대처할 수가 없다. 따라서 마인크래프트 월드 내에서 수업 관리를 쉽게 하기 위해 다양한 기능을 원하는 교사들을 위해 클래스룸 모드라는 프로그램이 제공된다. 클래스룸 모드를 사용하면 중앙 사용자 인터페이스에서 설정을 관리하여 멀티 플레이어 환경을 호스팅하면서 학생들과 상호 작용하도록 특별히 고안된 다양한 기능에 접근 할 수 있다. 즉, 클래스룸 모드 프로그램에 연결하면 주어진 마인크래프트 월드에서 학생들의 경험을 부분적으로 제어 할 수 있게 된다.

이번 차시에서는 클래스룸 모드를 설치 및 실행하고, 클래스룸 모드에서 월드 설정을 변경해 봄으로써 마인크래프트 수업을 관리할 수 있는 기능을 익히게 된다.

생각해 보기

- 멀티 플레이어 게임에서 일어날 수 있는 문제점과 대처 방안에 대해 생각해 보자.

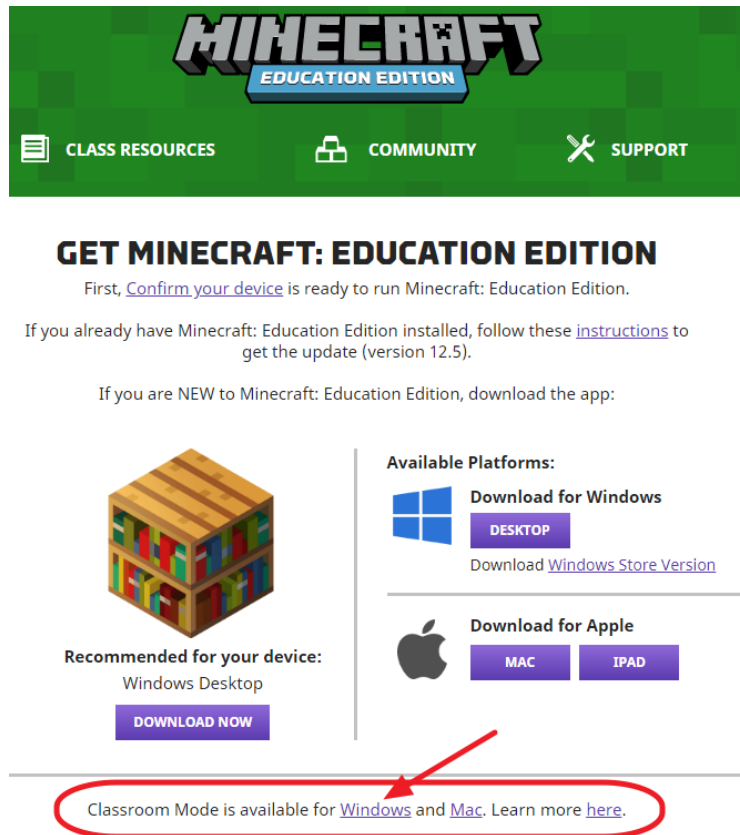
--

1. 클래스룸 모드 설치

Step 01 클래스룸 모드 설치

교육용 마인크래프트 다운로드 사이트 (<https://education.minecraft.net/download>)에 접속하여 다운받아 실행하면 설치된다.

Windows와 Mac용이 따로 제공되니 구분하여 다운받으면 된다.



설치가 되면 오른쪽과 같은 아이콘이 생성된다. 이름은 Classroom for minecraft이다.



2. 클래스룸 모드 연결

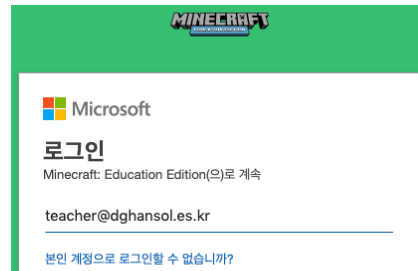
Step 01 클래스룸 모드 실행

먼저 교사용 컴퓨터에서 학생들이 접속할 월드를 플레이 하여 서버를 연 후 Classroom mode for minecraft를 실행한다.




Step 02 로그인

교육용 마인크래프트 게임 실행과 마찬가지로 교사용 아이디로 로그인한다.



Step 03 연결 명령어 복사

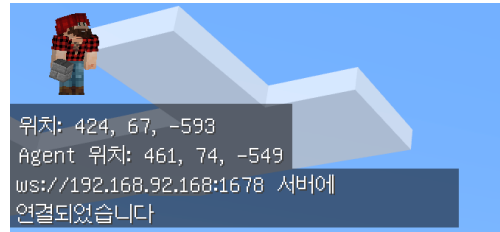
실행된 클래스룸 모드 창에서  을 클릭하여 클래스룸 모드 연결 명령어를 복사한다.

게임 화면으로 돌아와서 키보드 <Enter>키를 친 후 화면 아래에 나오는 채팅 줄에 <Ctrl+V> (붙여넣기) 하여 명령어를 붙여넣은 후 <Enter>키를 친다.



S^{tep} 04 클래스룸 접속 완료

그러면 게임 화면에 다음과 같은 메시지가 뜨면서 접속 완료 된다.



S^{tep} 05 클래스룸 모드 화면

클래스룸 모드에서는 게임을 한 눈에 살펴보며 제어할 수 있다.



Player Roster에는 현재 접속 중인 교사와 학생들의 닉네임이 표시된다. 닉네임을 왼쪽의 지도에 마우스로 끌어놓으면 해당 캐릭터가 순간이동한다.

Chat에서는 교사와 학생들의 대화가 표시된다.

왼편 **지도의 한 부분에 우클릭**하면 접속 중인 모든 캐릭터를 한 곳에 모을 수 있다.

왼편 지도의 **on-off 메뉴**는 게임에서의 해당 속성을 켜고 끌 수 있다.