

경남교육청 Microsoft 교육과정 사전설명회 Q&A

2022.05.18(수)

[마인크래프트 교육과정 질문과 응답]

Q 1. MDM 시스템으로 인해 프로그램 설치가 안되는 것으로 알고 있습니다.

학생용 스마트 단말기에서 마인크래프트 설치 및 사용이 가능할까요?

A. 해당 사항은 교육청을 통해 확인하여 신청하신 학교에 대해서는 이상 없이 사용할 수 있도록 처리할 예정입니다.

마인크래프트 계정은 별도 발급 예정이며, 설치과정부터 수업 내용에 포함되어 있습니다.

Q 1-a. MDM을 제거하는 과정에 있다고 들었습니다.

교육청에서 사람을 보내서 제거한다는데, 학교에서 직접 삭제해도 될까요?

A. 교육청 통해 확인하여 MDM 제거가 진행 상황과 학교에서 직접 처리할 수 있는 지 여부를 확인하여 안내 드리겠습니다.

Q2. 자격증 과정은 모든 수업이 전부 공통적으로 다 들을 수 있는 과정인가요?

마인크래프트 수업을 들어도 MCF 자격증 취득이 가능한가요?

A. 네, 마인크래프트 수업을 들어도 MCF 자격증 취득은 가능합니다.

Q3. 마인크래프트의 2가지 과정 선택은 언제 하나요?

A. 과정은 학교에서 자율적으로 결정하시면 됩니다. 마인크래프트를 선택하셨다면 2개 과정 모두 학습할 수 있게 열어 드릴 예정입니다. 1가지만 들어도 되고, 2가지 모두 들으셔도 좋습니다.

Q4. 마인크래프트 과정을 사면, 메가스터디처럼 온라인 강의를 들을 수 있는 링크 같은 게 오는 건가요?

아니면 강사님이 오셔서 수업을 해 주시는 건가요?

A. 온라인 플랫폼을 통한 동영상 콘텐츠와 실시간 수업을 함께 제공합니다.

Q5. 마인크래프트를 클라우드 방식으로 구동하는건가요?

아니면 실행파일로 개별 컴퓨터에서 구동하는 방식인가요?

A. 마인크래프트에 클라우드 방식은 없습니다. 각 컴퓨터 별로 파일을 설치해서 진행합니다.

Q6. 마인크래프트가 학교에서 접속이 가능한지요? 게임사이트라서 차단이 되는 것으로 보입니다.

꼭 사이트 접속 여부 확인 후 전달해주시기 바랍니다.

A-1. 작년에는 저희가 진행하지 않았지만, 마인크래프트 수업을 진행하신 걸로 알고 있습니다.

올해도 이상 없이 해당 포트를 열어 주실 것으로 알고 있습니다.

A-2. 교육청과 협의하여 꼭 이상없이 접속될 수 있도록 하겠습니다.

Q7. 마인크래프트가 컴퓨터 사양에 영향을 많이 받을 텐데, 그럼 이 부분에 대해서는

학교 예산에서 자체적으로 해결해야 할까요?

A. 학교에서 교육청에 별도 확인을 하셔야 할 것 같습니다.

Q7-a. 그리고 혹시 마인크래프트 사양 때문에 진행이 힘들었다던지 그런 문제는 없었나요?

A. 하드웨어 사양

Hardware requirements

These are the minimum hardware requirements needed to run Minecraft: Education Edition.

Chromebook, Mac, and Windows PC hardware requirements

Hardware	Required specification
CPU	Intel Core i3-3210 3.2 GHz AMD A8-7600 APU 3.1 GHz or equivalent
RAM	2 GB
GPU	Integrated: Intel HD Graphics 4000 (Ivy Bridge) or AMD Radeon R5 series (Kaveri line) with OpenGL 4.4 Discrete: Nvidia GeForce 400 Series or AMD Radeon HD 7000 series with OpenGL 4.4
HDD	Minimum of 1 GB for game core, maps, and other files

iPad hardware requirements

Hardware	Required specification
CPU	64 bit
RAM	1 GB

Operating system requirements

These are the operating system (OS) that Minecraft: Education Edition can run on.

Device	Minimum supported OS*
Chromebook	Chrome OS 83
iPad	iOS 11
Mac	High Sierra 10.13
PC	Windows 7

[빅데이터.인공지능 교육과정 질문과 응답]

Q1. 초급, 중급, 고급 과정을 중복 수강할 수 있나요?

A. 초급, 중급, 고급을 선택한 후에는 선택한 과정만 수강하실 수 있습니다.

Q2. 컴퓨터 사양은 어떻게 되나요?

A. 64bit 컴퓨터 (다운로드 선택 시 선택)

Q3. 초등학생인 경우에 실습시간을 조금 일찍 할 수 있나요?

A. 초등학생인 경우에는 오후 2시-4시 정도를 고려하고 있습니다.

Q4. 듀얼 모니터로 빔만 가능한가요?

A. 빔 뿐만 아니라 TV, 데스크톱 컴퓨터, 노트북, 태블릿, 핸드폰도 가능합니다.

Q5. 실습 전에 준비할 사항이 있나요?

A. 학생들의 아이톡톡 계정과 비밀번호를 확인 부탁드립니다.

Q6. 실습은 반드시 학교에서만 해야 하나요?

A.부득이한 경우에는 집에서 실습을 받을 수 있으나 반드시 듀얼 모니터가 되어야 하는 상황이고, 인터넷 상황이 좋아야 합니다.

Q7. 평일 저녁에 실시간으로 웨비나(특강)가 진행될 경우 학생들 학원 문제 때문에 교육이 정상적으로 진행되기 어려울 것 같은데 관련해서 보충 수업이 있나요?

A. 실습은 여러 회 진행이 돼서 가능한 시간을 선택할 수 있으나, 웨비나(특강)는 녹화본 시청이 가능하도록 영상을 올려놓겠습니다.

Q8. 시골학교여서 통학 문제로 4시30분~6시30분 수강에 어려운 점에 예상됩니다. 강의 시간은 고정인가요?

A. 토요일 오전시간도 실습을 계획하고 있고, 특별한 사정이 있는 학교들도 고려하겠습니다. 미리 선생님께서 메일이나 유선으로 알려주시면 적극 반영하도록 노력하겠습니다.

Q9. 5명 학생이 모두 같은 과정을 선택해야 하나요?

A. 한 학교 5명은 실습이 같이 이루어지기 때문에 같은 과정을 선택해야 합니다.

Q9. 과정 선택 후 변경 가능한가요?

A. 빅데이터 인공지능 초급,중급,고급 과정에 한해서 변경해 드릴 수 있으나 마인크래프트로의 변경은 어렵습니다..

[온라인 교육 플랫폼 질문과 응답]

Q 1. 사이트 주소가 어떻게 되나요?

A. <https://gne-learning.datamine.co.kr>

Q 2. 사이트가 접속되지 않는데, 무슨 이유인가요?

A. 일부 학교들의 경우 방화벽에서 학습사이트를 유해사이트로 판단하여 차단한 것 같습니다.
교육청에 방화벽에서 풀어주도록 요청을 하였습니다.

Q 3. 로그인을 할 수가 없는데, 로그인 계정은 무엇인가요?

A. 선생님, 학생 모두 아이톡톡 계정으로 로그인하시면 되고 최초 비밀번호는 계정과 동일합니다.
계정 등록은 교육과정이 구매 완료된 후 5월31일 등록 예정입니다.