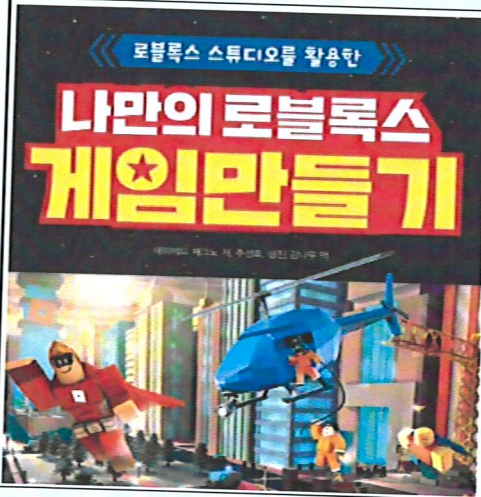


프로그램 운영 제안서

프로그램명	로블록스로 게임만들기 -2탄-	강사명	권성수
교재명		출판사	
운영비용	※교재비, 재료비 등 항목별 상세히 작성		

▶ 프로그램 소개



‘로블록스(ROBLOX)’은 Roblox Corporation에서 개발한 메타버스 개념을 제시한 대표적인 게임 플랫폼으로, 시뮬레이션이나, RPG 등의 다양한 게임을 플레이하고 직접 가상세계에서의 여러 가지 아이템으로 나만의 아바타를 꾸미고 나만의 게임을 제작할 수 있는 프로그램입니다. 로블록스 스튜디오를 통해 상상 속 가상공간에서 나만의 게임을 제작할 뿐만 아니라, 로블록스의 기본이 되는 프로그래밍 언어 ‘루아’ 코딩을 통해 프로그래밍 방법까지 학습할 수 있습니다.

▶ 프로그램 목적

“로블록스(Roblox) 게임만들기”가 2탄으로 다시 돌아왔어요!
지난 학기 성황리에 마쳤던 특강 강좌가 한층 더 재미있는 구성으로 돌아왔어요.
“긴 겨울방학 직접 게임도 만들어 보며 즐겁게 보내요!”

게임을 직접 만들어 보며 메타버스 공간인 로블록스(Roblox) 놀이터에서 아이들이 자유롭게 상상하는 바를 행동에 옮기는 시간이 되어요. Roblox 게임 제작 수업은 초등학생에게 흥미롭고 재미있는 방식으로 창의력을 자극하고 비판적 사고를 강화하며 기본적인 프로그래밍 개념을 소개하는 것을 목표로 합니다. 우리 프로그램은 다음과 같은 주요 목적을 염두에 두고 설계되었습니다.

✎ 창의력을 발휘하세요!

우리는 모든 어린이가 타고난 창조자라고 믿습니다! 우리 수업은 아이들이 Roblox에서 자신만의 게임을 디자인하고 제작하여 상상력을 표현할 수 있도록 도와줍니다.

□ 즐기면서 배우세요~

실습 활동을 통해 아이들은 기본적인 코딩 개념, 문제 해결 기술 및 팀워크를 파악하는 동시에 자신만의 비디오 게임을 만드는 즐거움을 누릴 수 있습니다.

☞ 협업 촉진

아이들은 지지적이고 창의적인 환경에서 게임 아이디어를 생생하게 구현하면서 동료들과 협력하여 팀워크와 의사소통의 가치를 배우게 됩니다.

🎮 미래 학습을 준비해요

아이들에게 게임 개발의 세계를 소개하고 Roblox Studio를 사용하여 스크립팅, 3D 모델링, 레벨 디자인의 기초 기술, 파트 디자인을 습득하도록 돕습니다.

Lua를 사용하여 기본 스크립팅 개념을 소개함으로써 미래의 기술 및 프로그래밍 학습을 위한 기반을 마련하세요.

🌐 온라인 안전 제일

안전한 온라인 공간을 최우선으로 생각합니다. 아이들은 게임 개발을 배울 뿐만 아니라 디지털 세계에서 존중과 책임감 있는 행동의 중요성도 이해하게 됩니다.

🎯 쇼케이스 성과!

프로그램이 끝나면 완성된 게임을 보여줌으로써 각 어린이의 성취를 축하합니다. 아이들에게는 자부심의 순간이고 부모에게는 그들의 창의력이 실제로 발휘되는 모습을 지켜볼 수 있는 기회입니다.

★ 모험에 참여하세요.

자녀가 자신의 아이디어를 대화형 게임으로 바꾸고, 친구를 사귀고, 흥미진진한 게임 개발의 세계를 발견할 수 있는 재미있고 교육적인 여행을 떠나게 해주세요!



👤 🎮 플레이하고 창작할 준비가 되셨나요? Roblox 게임 제작 모험을 시작해 보세요! 🎮 🎮

▶ 프 로 그 램 운 영 방 법

저학년(1-3학년) 기초(Basic), 고학년(4-6학년) 발전(advanced)으로 나누어 수업이 진행되며 학생들의 이해수준에 따라 더 다양한 맵 제작과 루아코딩기초를 학습하게 됩니다. 그룹으로 함께 게임맵을 제작하며 친구들과 소통하며 더불어 의견을 나누고 함께 할수 있는 미션도 주어집니다.

주 차	학 습 (활 동) 내 용	준 비 사 항	비 고
1회	“로블록스 나만의 아바타캐릭터 만들기” - 로블록스와 함께 메타버스 친해지기 - 로블록스 아바타캐릭터 꾸미기 - 로블록스 나캐릭터의상 디자인하기 - 로블록스 스튜디오 둘러보기 - 로블록스 스튜디오 기본조작법 알아보기	노트북, 로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	
2회	“로블록스 나만의 섬 제작하기” - 로블록스 스튜디오 지형편집기 사용방법 - 상상속 나만의 섬 스케치하기 - 지형편집기를 이용해 3D환경에 구현하기 - 완성한 맵 서버에 공개하고 친구들과 체험하기	노트북, 로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	
3회	“로블록스 세상에 하나뿐인 미래자동차 만들기” - 로블록스 플러그인을 활용하여 자동차 만들기 - 아이템 검색 도구 사용 방법 익히기 - 시뮬레이션을 통해 만든 자동차 시운전해보기	노트북, 로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	
4회	“로블록스 감성 넘치는 캠핑장 만들기” - 내가 가고싶은 캠핑장 스케치하기 - 스카이박스이용하여 맵의 하늘배경 꾸미기 - 결합, 무효과 등 파트 결합 방법 익히기 - 재질과 효과를 이용하여 모닥불과 조정 만들기	노트북, 로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	
5회	“로블록스 점프게임 제작하기” - 선물 박스 만들기 - 팀별로 나누고, 산타가 나눠줄 선물 박스 쌓기 - 팀별로 점프 게임 제작하기 - 친구 초대하여 프로그램 체험하기	노트북, 로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	
6회	“로블록스 서바이벌 게임 제작하기” - 팀별로 3D공간 설계하기 - 구역을 나누어 필요한 아이템 지정해 설계하기 - 도구상자를 활용하여 제작하기 - 파트 활용하기	노트북, 로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	
7회	“로블록스 좀비섬 탈출 게임제작하기” - 포탈추가하여 탈출 통로 만들기 - NPC를 추가하여 탈출통로의 위치 안내하기 - 완성된 맵 게시하여 친구 초대해 함께 즐기기	노트북, 로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	
8회	“로블록스 레이싱 경주 게임만들기” - 로블록스와 함께 메타버스 친해지기 - Car kit이용하여 레이싱카 만들기 - 다양한 장애물 추가하여 트랙설치하기 - 텔레포트 활용하여 플레이어 위치 이동하기 - 완성된 맵 게시하여 친구 초대해 함께 즐기기	노트북, 로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	