

프로그램 운영 계획서

프로그램명	로블록스 게임 만들기	강사명	권성수
대상(학년)	※초등(1학년 ~ 3학년) / 초등(4학년 ~ 6학년)		
운영기간	2025년 1월 6일 ~ 2월 28일	모집인원	각 10명
운영시간	10:00 ~ 12:00 (각 1시간)	요일	토요일
운영비용	무료		

▶ 프로그램 소개



‘로블록스(ROBLOX)’은 Roblox Corporation에서 개발한 메타버스 개념을 제시한 대표적인 게임 플랫폼으로, 시뮬레이션이나, RPG 등의 다양한 게임을 플레이하고 직접 가상 세계에서의 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.

▶ 프 로 그 램 목 적

1. 프로그래밍의 논리적 사고를 이해하는 능력 키우기
2. 팀별 게임 만들기를 통해 협업 능력과 소통 능력 키우기
3. 학생들이 주체가 되어 재미있게 상상하여 적극적인 참여가 되는 수업 되기
4. 4차 산업혁명시대 미래를 준비하는 새로운 인재로 키우기

▶ 프 로 그 램 목 표

- 1.로블록스 스튜디오 사용방법 익히기
- 2.게임맵을 제작하여 온라인에 게시해 보기
- 3.내가 좋아하는 게임 맵의 원리를 이해하고 나도 제작 해보기
- 4.제작한 게임으로 팀별로 소통하며 팀 게임 즐기기
- 5.로블록스와 루아언어의 개념 이해하기
- 6.루아 코딩을 활용하는 방법 익히기

▶ 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 할 수 있는 미션도 주어집니다.

주 차	학 습 (활 동) 내 용	세 부 사 항	준 비 물
1주	“로블록스 스튜디오 구경하기” - 로블록스와 함께 메타버스 친해지기 - 로블록스 아바타캐릭터 꾸미기 - 로블록스 나캐릭터의상 디자인하기 - 로블록스 스튜디오 둘러보기 - 로블록스 스튜디오 기본조작법 알아보기	로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	노트북
2주	“로블록스 얼음왕국 빙하 맵 제작하기” - 스튜디오 지형편집기 사용방법 익히기 - 지형에 스폰 추가하기 - 로블록스에 게시하여 체험하기	로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	노트북
3주	“로블록스 하우스 만들기” - 파트 추가하기 - 파트로 의자 완성하기 - 파트로 하우스 완성하기	로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	노트북
4주	“로블록스 팀 나누어 게임하기” - 탐색기에서 팀 생성하기 - 맵을 실행하고 팀을 나누어 게임 진행하기	로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	노트북
5주	“로블록스 좀비 섬 탈출 게임 제작하기” - 포탈 추가하여 탈출 통로 만들기 - 킬 브릭을 추가하여 장애물 만들기 - 완성된 맵으로 친구들과 게임즐기기	로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	노트북
6주	“로블록스 장애물 피하기 게임 제작하기” - 파트로 징검다리 만들기 - 킬 모델을 추가하여 징검다리에 설치하기	로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	노트북
7주	“로블록스 타워맵 제작하기” - 파트를 추가하여 타워 제작하기 - 타워에 장애물 추가하기 - 완성된 타워맵 친구와 함께 게임 즐기기	로블록스 스튜디오 설치, 로블록스 플레이어설치, 아이디와 비밀번호	노트북