

‘VR/AR 메타버스 코딩’ 강의계획서

프로그램명	VR/AR 메타버스 코딩		강사명	전흥정
대상	4~6학년		인원	15명
요일/시간	토요일 / 4:00 ~ 5:30		수업방식	온라인(zoom)수업
강의목표	가상현실을 직접 디자인하고, 코딩으로 제어할 수 있다.			
활동내용	오브젝트를 추가하여 주제에 맞는 공간을 디자인 할 수 있다. 애니메이션 효과를 줄 수 있고, 코딩으로 오브젝트들을 제어할 수 있다. 내가 만든 콘텐츠를 360도로 직접 체험해 볼 수 있다.			
필요 기자재	노트북(웹캠, 마이크, 스피커 포함), 인터넷			
교재, 교재비 또는 재료비	코스페이스시스 유료 라이선스 사용료 5000원			
차시	일자	활동명	세부 강의내용	비고
1	2022.03.19.	AR/VR 차이점 쥬라기 공원 만들기	AR/VR의 차이점을 알 수 있다. 오브젝트 종류를 확인하고, 추가를 할 수 있다. 마우스 사용법을 알 수 있다. 공룡들을 추가하여 쥬라기 공원을 꾸밀 수 있다.	
2	2022.03.26.	사육사가 되어 수생동물 구경하기	수생동물을 추가, 바닷속을 꾸밀 수 있다. 수생동물에 애니메이션을 추가할 수 있다. 카메라 기능을 활용할 수 있다.	
3	2022.04.02.	우주탐사 대원이 되어 행성 구경하기	행성을 추가하여 태양계를 구성할 수 있다. 동근 경로로 행성의 경로를 지정할 수 있다. 코딩을 통해 행성의 속도로 조절할 수 있다.	
4	2022.04.09.	카레이서가 되어 레이싱 경주하기 (미로만들기)	미완성된 도로를 완성할 수 있다. 동근 경로로 경로를 지정 및 변경할 수 있다. 동근 경로대로 레이싱을 즐길 수 있다.	
5	2022.04.16.	정비사가 되어 롤러코스터 테스트하기	동근 경로의 높낮이를 다르게 지정할 수 있다. 코딩을 통해 롤러코스터가 움직이도록 할 수 있다. 카메라를 롤러코스터에 붙일 수 있다.	
6	2022.04.23.	실내 건축가가 되어 주방 디자인하기	주방을 정리할 수 있다. 시간 간격으로 닫혀있던 가구의 문을 열 수 있다. 가구를 클릭하여 열린 문을 닫을 수 있다.	
7	2022.04.30.	그룹으로 달리기 경주하기	달리기 경주를 위한 트랙을 꾸밀 수 있다. 캐릭터를 꾸미고, 이름을 지정할 수 있다. 지정한 키를 눌러 달리기 경주를 진행할 수 있다.	