

## 코드리터러시 양성을 위한 JEM S 메타버스 코딩캠프

안녕하세요. 코딩교육콘텐츠 개발 전문 기업 (주)로보그램에서 메타버스 플랫폼 로블록스 기반의 3D게임 제작용 잼S 블록코딩 SW를 이용하여 코딩 알고리즘을 학생들에게 쉽고 재미있게 전달하기 위해 겨울방학을 이용하여 제3회 메타버스 코딩캠프를 무료로 진행하고자 하니 희망하시는 학생들의 많은 지원 부탁드립니다. 감사합니다.

제3회 JEM S 메타버스 코딩캠프				
캠프 형태	평일 주5일 하루 2시간으로 진행 (주 10시간) 온라인만 가능			
접수 기간	2022.11.19(토) ~ 2022.12.30(금)			
캠프 기간	2023.1.9.(수) ~ 2023.2.24(금)			
대 상 자	초등학생(4학년 이상) · 중학생 · 고등학생이면 누구나 참여 가능			
수강 기간	평일 5일 정해진 하루 2시간으로 진행(주10시간) 초/중/고 각각 편성			
		1차 1.9~1.13	2차 1.16~1.20	3차 1.30~2.3
	09:30~11:30	초/중/고	초/중/고	초/중/고
	13:00~15:00	초/중	초/중	초/중
	15:30~17:30	중/고	중/고	중/고
		4차 2.6~2.10	5차 2.13~2.17	6차 2.20~2.24
	09:30~11:30	초/중/고	초/중/고	초/중/고
	13:00~15:00	초/중	초/중	초/중
	15:30~17:30	중/고	중/고	중/고
수강 인원	각 반 30명 정원			
수업 내용	로블록스 3D게임을 제작할 수 있는 잼S 블록 코딩 SW를 배우며 코딩 알고리즘을 익히고 재미있게 멀티 3D게임을 제작			
연계 과정	교육 수료 후 민간 자격증 <u>주니어 게임 코딩 마스터</u> or <u>게임 코딩 지도사</u> 발급			

수강료	방학 기간 내 88,000원 → 무료로 진행 (단, 라이선스 및 교재 비용과 자격증 발급 비용은 별도)
라이선스 발급비	<p>◆필수사항◆</p> <p>1인당 개별부담 60,000원(교재비 30,000원 포함) 교재는 개별 배송 진행 (단, 취소 시 8,000원의 배송 수수료가 부과됩니다.) ※라이선스 사용기한은 수업 시작일 기준 4주간 유효합니다.</p>
자격증 발급비	<p>◆선택사항◆</p> <p>주니어 게임 코딩 마스터(초,중학생 대상) : 40,000원(사만원) 게임 코딩 지도사(고등학생 대상) : 80,000원(팔만원) (단, 합격자만 별도 부과 / 배송비 3,500원 별도)</p>
접수 방법	<p><a href="http://www.robogramrobot.kr">www.robogramrobot.kr</a> [쇼핑몰 → 캠프안내(겨울방학을 활용한 잼S 게임 코딩캠프)] 회원/비회원 구분 없이 학생 1인당 개별신청</p>
개인준비물	웹캠 and 데스크탑 or 노트북

※ 담당자 : (주) 로보그램 플랫폼 사업부 홍정아 연구원 (T.1833-4086)

사이트 주소: [www.robogramrobot.kr](http://www.robogramrobot.kr) (카테고리 쇼핑몰 → 캠프 안내 참조)

자기 주도 학습 사이트: [www.robogram.ac.kr](http://www.robogram.ac.kr)

### 제3회 JEM S 메타버스 코딩캠프 수업계획

기간	수업 주제		수업 내용
1 일 차	9:30~17:30	로블록스 소개	1. 로블록스 스튜디오 설명, 조작 설명 2. Obby 수정해보기
2 일 차	9:30~17:30	잼S 코딩	1. 잼S 설명, 출력해보기, 출력 기본 예제 (이름, 나이, 주소 출력) 2. 제어, 연산 출력 예제 (덧셈 출력, 랜덤한 숫자 출력) 3. 형태 블록 배우기
3 일 차	9:30~17:30	3D 게임 제작	1. 동작 블록 배우기 → 형태, 동작을 이용하여 Obby 징검다리에 기능 추가해보기 2. 충돌 배우기 3. 충돌을 이용하여 Obby에 충돌 이벤트 예제 추가하기
4 일 차	9:30~17:30	3D 게임 개발 I	기본 필드에 자신만의 추가 예제 만들기①
5 일 차	9:30~17:30	3D 게임 개발 II	기본 필드에 자신만의 추가 예제 만들기②
자격증 발급	<b>자격 검정</b> <b>[ 온라인 시험 ]</b> (수강생들 대상으로 선택사항)		1. 필기 - 20문항 테스트 2. 실기 - 간단한 3D 게임 제작 <b>◆ 시험 일정 추후 공지 ◆</b> 3-1. 민간자격증 주니어 게임코딩 마스터 2급 3-2. 민간자격증 게임코딩 지도사 3급

## 자격증 발급

■ 민간 자격 등록 번호 2019-003112호  
성인: 게임코딩지도사 3급/2급/1급

■ 민간 자격 등록 번호 2020-002691호  
학생: 주니어게임코딩마스터 2급/1급



❖ 자세한 내용은 홈페이지 참조