

2025학년도 늘봄·방과후학교 연간 지도 계획

프로그램명	코딩기초(중등,전공)		지도강사	서 ○ ○
수강인원	6 명		강의실	도 서 관
지도요일	화 요일		지도시간	14:20분 ~ 15:45분까지
지도기간	2025년 3월 ~ 2026년 2월			
지도목표	메타버스 및 AI 피지컬 컴퓨팅 융합한 ‘카이로블 코딩’ 실습을 통한 융합 학습으로 사고력을 향상시키고, AI SW역량과 프로그래밍 코딩역량 강화			
월	주	교육내용		
3	1	• 메타버스 로블록스 조작법 익히기 • 메타버스 친구 추가하기		
	2	• 메타버스 로블록스 체험하기 • 메타버스 스튜디오 설정하기		
	3	• 파트 선택/이동/크기 메뉴 조작하기 • 파트 회전하기		
	4	• 파트 복사 붙여넣기 • 파트 색깔 재질 바꾸기		
4	1	• 파트 개체 효과 넣기 • 파트 개체 불 효과 넣기		
	2	• 파트 개체 스모크 효과 넣기 • 파트 개체 스파클 효과 넣기		
	3	• [로나템 버튼] 실습 순서 알아보기 • [로나템 버튼] 구성품 확인		
	4	• [로나템 버튼] 로나템 버튼 조립하기 • [로나템 버튼] 로나템 버튼 배선		
	5	• 파트 용접하기 • 파트 붙이기		
5	2	• 파트 표면결합하기 • 파트 결합하기		
	3	• 파트 자르기 • 파트 뚫기		
	4	• 파트 디자인하기 • 파트 만들기		
6	1	• 속성 이해하기 • 투명한 파트 만들기		
	2	• 함정 파트 만들기 • 얼음 파트 만들기		
	3	• [로나템 버튼]색칠 전 주의사항 • [로나템 버튼]디자인 구상		
	4	• [로나템 버튼] 색칠하기 • [로나템 버튼] 수정하기		

월	주	교육내용
7	1	<ul style="list-style-type: none"> • 힌지 이해하기 • 회전 원리 이해하기
	2	<ul style="list-style-type: none"> • 회전 개체 만들기 • 효과 속성 바꾸기 • 효과 이해하기
	3	<ul style="list-style-type: none"> • 불효과 연습 • 불효과 속성 이해하기
8	3	<ul style="list-style-type: none"> • 효과 속성 바꾸기
	4	<ul style="list-style-type: none"> • 파티클 이미터 효과 연습하기
9	1	<ul style="list-style-type: none"> • 연기 만들기 • 용암 만들기
	2	<ul style="list-style-type: none"> • 분수 만들기
	3	<ul style="list-style-type: none"> • [로나템 버튼] 아두이노 설치하기
	4	<ul style="list-style-type: none"> • [로나템 버튼] 드라이버 설치하기
	5	<ul style="list-style-type: none"> • [로나템 버튼] 카이로블 보드 설치하기
10	2	<ul style="list-style-type: none"> • [로나템 버튼] 배선 연결하기
	3	<ul style="list-style-type: none"> • 로나템 버튼 설정
	4	<ul style="list-style-type: none"> • 도구 툴 이해하기 • 도구 핸들 만들기
11	1	<ul style="list-style-type: none"> • 도구 툴 만들기 • 도구 만들기
	2	<ul style="list-style-type: none"> • 전체 코딩 응용 및 완성된 게임 미션 수행하기
	3	<ul style="list-style-type: none"> • 도구상자의 올바른 사용법 알기
	4	<ul style="list-style-type: none"> • 모델 사용법 알기
12	1	<ul style="list-style-type: none"> • 이미지 사용법 알기 • 사운드 사용법 알기
	2	<ul style="list-style-type: none"> • GUI 이해하기 영문타자연습
	3	<ul style="list-style-type: none"> • 텍스트GUI 넣기 영타 연습
	4	<ul style="list-style-type: none"> • 이미지GUI 넣기 영타연습
	5	<ul style="list-style-type: none"> • GUI 연습하기 영타연습
1	1	<ul style="list-style-type: none"> • [로나템 버튼] 아두이노 코드 작성하기 • [로나템 버튼] 웹서버 만들기