

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 메타버스 로블록스 조작법 익히기</li> <li>• 메타버스 친구 추가하기</li> </ul>	
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 메타버스 로블록스 체험하기</li> <li>• 메타버스 스튜디오 설정하기</li> </ul>	
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 선택/이동/크기 메뉴 조작하기</li> <li>• 파트 회전하기</li> </ul>	
	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 복사 붙여넣기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 색깔 재질 바꾸기</li> </ul>
4	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 개체 효과 넣기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 개체 불 효과 넣기</li> </ul>
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 개체 스모크 효과 넣기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 개체 스파클 효과 넣기</li> </ul>
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [로나템 버튼] 실습 순서 알아보기</li> <li>• [로나템 버튼] 구성품 확인</li> </ul>	
	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [로나템 버튼] 로나템 버튼 조립하기</li> <li>• [로나템 버튼] 로나템 버튼 배선</li> </ul>	
	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 용접하기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 붙이기</li> </ul>
5	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 표면결합하기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 결합하기</li> </ul>
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 자르기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 뚫기</li> </ul>
	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 디자인하기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파트 만들기</li> </ul>
6	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 속성 이해하기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 투명한 파트 만들기</li> </ul>
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 함정 파트 만들기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 얼음 파트 만들기</li> </ul>
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [로나템 버튼] 색칠 전 주의사항</li> <li>• [로나템 버튼] 디자인 구상</li> </ul>	
	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [로나템 버튼] 색칠하기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [로나템 버튼] 수정하기</li> </ul>

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