

2025학년도 늘봄·방과후학교 연간 지도 계획

프로그램명	코딩기초(초등)	지도강사	서 ○○
수강인원	3 명	강의실	도서관
지도요일	화요일	지도시간	12시50분 ~ 14시15분까지
지도기간	2025년 3월 ~ 2026년 2월		
지도목표	언플러그 코딩으로 시코딩로봇 비누로 코딩 기본개념 알기		
월	주	교육내용	
3	1	• 새로운 친구를 만나요 피아노/라인	
	2	• 날씨 느끼기 문제 분해/추상화	
	3	• 나의 몸과 마음 픽셀아트/모눈이동/그리드	
	4	• 우리 동네 모습 트레킹&어보이드/모눈이동	
4	1	• 여름 날씨와 풍경 그리기/라인코딩/그리드	
	2	• 교통수단 그리기/라인코딩/그리드	
	3	• 가을 날씨 느끼기 트레킹&어보이드/라인/그리드	
	4	• 다양한 생활 도구 그리드/라인	
	5	• 겨울의 날씨 그리드/라인	
5	2	• 우리나라의 예술 피아노/그리드/라인	
	3	• 환경과 우리 생활 모눈이/그리드/라인	
	4	• led부분 켜기와 가로등 문제 분해/추상화	
6	1	• 문제에 맞는 단어를 생각하고 비누 코딩으로 해결하기	
	2	• 순서를 이해하고, 알맞은 순서대로 명령을 조합하기.	
	3	• 반복된 움직임의 구조를 생각하기 문제 분해/추상화	
	4	• 필요에 따라 반복 블록을 사용하기.	
7	1	• 시각에 따라 시곗바늘을 알맞게 배치하기.	
	2	• 시간을 더하고 빼기.	
	3	• 구조를 이해하고 순서를 찾아보기.	

월	주	교육내용
8	3	• 순서를 이해하고 순차적으로 문제를 해결하기.
	4	• 과일의 무게를 추로 표현해보기. 자료수집/패턴인식
9	1	• 과일의 무게만큼 추를 더하고 빼기. 자료수집/패턴인식
	2	• 왼쪽과 오른쪽의 방향 이해하기 모눈이/그리드/라인
	3	• 터치 센서를 이용하여 이동 명령을 입력하고 실행하기 (전진, 후진, 우회전, 좌회전)
	4	• 그림이 있는 곳으로 이동경로를 예측, 표현해보기 문제 분해/추상화
	5	• 특정 위치로 가는 이동경로를 코딩하고 실행하기 그리기/라인코딩/그리드
10	2	• 터치센서를 이용하여 자음과 모음으로 이동하기 문제 분해/추상화
	3	• 거리 센서를 이용하여 이동 명령 내리기(직진, 우회전, 좌회전) 모눈이/그리드/라인
	4	• 그리드판 이동 명령중 LED키 사용하기
11	1	• 그림이 있는 곳으로 이동경로를 예측, 표현해보기 자료수집/패턴인식
	2	• 이동명령을 내려서 물체를 이동시키기 자료수집/패턴인식
	3	• 이동 경로를 생각하고 실행하기 문제 분해/추상화
	4	• 적외선 센서로 물체를 따라오도록 조작하기 모눈이/그리드/라인
12	1	• 컬러 센서로 색상을 감지하며 조건에 맞는 색상 담아보기
	2	• 가을에는 수확해요 트레킹&어보이드/라인/그리드
	3	• 적외선 센서로 물체를 회피하도록 조작하기 모눈이/그리드/라인
	4	• 순서에 맞게 컬러 센서를 입력하여 해결하기 문제 분해/추상화
	5	• 방향 우, 좌, 상, 하 사용하기 자료수집/패턴인식
1	1	• 방향 우, 좌, 상, 하 사용하기 자료수집/패턴인식