

2025학년도 늘봄·방과후학교 연간 지도 계획

프로그램명	스마트융합교실(초)		지도강사	이○○
수강인원	4/5명		강의실	진로상담실
지도요일	화/목요일		지도시간	14시 20분 ~ 15시 45분까지
지도기간	2025년 3월 4일 ~ 2026년 1월 8일			
지도목표	체계적인 커리큘럼으로 각 단계마다 수준별 학습을 통하여 창의력과 사고력을 향상시키고, 오류수정 과정을 통해 문제해결능력을 배양			
월	주	교육내용		
3	2	• RF리모컨과 RF수신보드에 대해 알아보기 • 개미의 특징에 대해 알아보기		
	3	• 앤보의 다리 조립에 주의하며, 앤보 조립하기 • 앤보를 동작시켜보면서 동작원리 이해하기		
	4	• 서보모터에 대해 알아보기 • DC모터와 서보모터의 조립 위치 & 방향에 주의하며, 워시 조립하기		
4	1	• 워시의 동작원리를 이해하고, 청소해보기		
	2	• 경찰의 다양한 이동수단에 대해 알아보기 • 필요한 부품 수량 확인 후, 싸이카 조립하기		
	3	• 싸이카 조향장치의 동작원리 이해하기		
	4	• 투석기의 원리와 구조에 대해 알아보기 • 지레의 원리를 사용하는 도구 찾아보기		
	5	• 조립도를 보고 투석기 로봇 던저 조립하기 • 던저의 동작원리를 이해하고, 목표물 맞추기		
5	1	• 기억력 게임 탭탭 조립 순서에 주의하며, 조립하기		
	2	• 탭탭 동작방법을 알고, 친구와 기억력 게임하기		
	3	• 외계인사격 레이저건 조립 순서에 주의하며, 조립하기		
	4	• 레이저건을 동작시켜 보면서 사격 게임하기		
6	1	• 테이블 농구 슈터 조립 순서에 주의하며, 조립하기		
	2	• 슈터를 이용하여 테이블 농구 게임하기		
	3	• 사람이 쓰러졌을 때 대처 방법에 대해 알아보기		
	4	• 피아르 조립방법에 주의하며 조립하기		

월	주	교육내용
7	1	• 피아르를 이용하여 심폐소생술 해보기
	2	• 나만의 창작로봇 만들기
	3	• 나만의 창작로봇 만들기
8	2	• 상상 체험실 장비 활용하며 체험하기
	3	• AI+비누 체험하기 알송달송 그림퍼즐
	4	• AI+비누 체험하기 젤리공을 만나요.
9	1	• AI+비누 체험하기 핑을 찾아가요.
	2	• AI+비누 체험하기 파릇파릇 텃밭 가꾸기
	3	• AI+비누 체험하기 한밤중 아파트에서
	4	• AI+비누 체험하기 반짝반짝 LED
	5	• AI+비누 체험하기 꼬불꼬불 미로탈출
10	1	• AI+비누 체험하기 징검다리를 건너요.
	2	• AI+비누 체험하기 째깍째깍 몇 시 일시일까?
	3	• AI+비누 체험하기 징검다리를 건너요.
	4	• AI+비누 체험하기 째깍째깍 몇 시 일시일까?
11	1	• AI+비누 체험하기 빵야빵야 LED빔
	2	• AI+비누 체험하기 무게가 궁금해요.
	3	• AI+비누 체험하기 크리스탈 레이저
	4	• 상상 체험실 장비 활용하며 체험하기
12	1	• 자율주행 탐험, 미래의 여행을 준비하다 고카 체험하기
	2	• 자율주행 탐험, 미래의 여행을 준비하다 고카 체험하기
	3	• 자율주행 탐험, 미래의 여행을 준비하다 고카 체험하기
1	1	• 자율주행 탐험, 미래의 여행을 준비하다 고카 체험하기