



# 2025 ( 창의로봇 )프로그램 연간계획안

남원 인월초등학교

지도 대상	4학년~6학년	지도 강사	장○엔
지도 기간	2025년 3월 10일 ~ 2025년 12월 31일, 매주 월요일(14:00~16:10)		
지도 목표	체계적인 커리큘럼으로 각 단계마다 수준별 학습을 통하여 창의력과 사고력을 향상시키고, 오류수정 과정을 통해 문제해결능력을 배양		
준비물	프로보 커넥트		

지 도 계 획				
월	주	주제	지도 내용	비고
3	1	아기돼지 도니	• 아기 돼지 도니 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보며 조립하기	
	2	아기새로봇 버디	• 조립도를 보며 버디 조립하기 • 버디를 동작시켜 보면서 동작원리 이해하기	
	3	물개로봇 토토	• 배터리블럭의 기능과 역할에 대해 알아보기 • 토토 조립 시 필요한 부품 수량 확인 및 조립하기	
	4	토끼로봇 로빗	• 조립도를 보고 로빗 조립하기 • 로빗의 동작과 원리에 대해 알아보기	
4	1	원숭이로봇 우키	• 우키 조립 시 필요한 부품 수량 확인 및 조립하기	
	2	개구리로봇 크록	• 크록을 동작시켜 보면서 미션 수행하기	
	3	강아지로봇 몽이	• 조립도를 보며 몽이 조립하기	
	4	배틀로봇 어퍼	• 모터블럭 2개와 스위치블럭 1개를 이용하여 어퍼 조립하기	
5	1	보행로봇 위로우	• 조립도를 보며 위로우 조립하기	
	2	땅굴로봇 터보	• 터보 조립 순서에 주의하며, 조립하기	
	3	거미로봇 타란툴	• 타란툴 조립방법에 주의하며, 조립하기	
	4	공룡로봇 티라	• 티라 조립 순서에 주의하며, 조립하기	
6	1	기억력게임 탭탭	• 탭탭 조립 순서에 주의하며, 조립하기	
	2	접시쌓기게임 웨이더리	• 센서와 모터의 조립 방향에 주의하며 웨이더리 조립하기	
	3	CPR실습로봇 피아르	• 피아르를 이용하여 심폐소생술 해보기	
	4	비행기게임 점핑에어	• 적외선 센서를 이용한 여러 가지 장치들 알아보기	
7	1	가위바위보 위너	• 위너와 핸드 조종기를 사용하여 가위바위보 게임하기	
	2	팔씨름게임	• 웨이크스틱 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립하기	
	3	외계인사격 레이저건	• 조립도를 보고 레이저건 조립하기	
	4	하마게임 하몽	• 조립방법에 주의하며 하몽 조립하기	

지도 계획				
월	주	주제	지도 내용	비고
9	1	역도게임 라차차	• 라차차를 동작시켜 보면서 동작원리 이해하기	
	2	스피드터치 해머샷	• 조립도를 보고 해머샷 조립하기	
	3	테이블농구 슈터	• 슈터를 이용하여 테이블 농구 게임하기	
	4	나만의 창작로봇	• 내가 만든 로봇을 친구들에게 소개하고 발표하기	
10	1	개미로봇 앤보	• 앤보의 다리 조립에 주의하며, 개미 로봇 앤보 조립하기	
	2	청소로봇 워시	• 워시의 동작원리를 이해하고, 더러워진 바닥 청소해보기	
	3	경찰바이크 싸이카	• 조립도를 보며 싸이카 조립하기	
	4	투석기로봇 던저	• 조립도를 보고 투석기 로봇 던저 조립하기	
11	1	배틀로봇 러쉬	• 러쉬를 이용하여 밀어내기 배틀 시합해보기	
	2	펜싱로봇 스피어	• 펜싱의 경기 룰과 득점 방식 알아보기	
	3	4륜구동 터프	• 사륜구동과 이륜구동의 차이점 이해하기	
	4	복싱로봇 어택	• 어택의 동작방법과 원리를 이해하고, 복싱 시합해보기	
12	1	탐사머신 탐머	• 조립도를 보고 탐사머신 탐머 조립하기	
	2	익룡로봇 까오기	• 까오기 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립하기	
	3	미사일발사 슈크	• 미사일의 구조와 비행원리에 대해 알아보기	
	4	나만의 창작로봇	• 창작으로 로봇 제작하기	
	1			
	2			
	3			
	4			
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			