

늘봄학교 (로봇과학) 프로그램 (5)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원		1부(15명)		지도강사			
지도시간		13:10 ~ 13:50		교육장소		2-5	
지도기간		2025년 5월 1일 ~ 2024년 5월 31일 (7차시)				지도요일	월, 금
지도목표		로봇에 대해 자세히 알아보고 로봇 사용 및 취급 주의사항을 알아본다.					
차시별 지도 계획							
월	일	주 제		학습 내용			비고
5	9	순찰로봇 패트롤카		<ul style="list-style-type: none">패트롤카의 경고등 색에 대해 알아본다.동영상으로 완성된 패트롤카의 동작을 살펴본다.조립 시 주의 사항을 알아본다.			
5	12	순찰로봇 패트롤카		<ul style="list-style-type: none">조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면서 조립해 본다.조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다.패트롤카를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다.			
5	16	순찰로봇 패트롤카		<ul style="list-style-type: none">완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다.패트롤카 동작 프로그램 원리를 알아본다.모터의 쓰임과 원리, 그리고 기어에 대해 알아본다.내가 만든 패트롤카가 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해본다.틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다.			
5	19	바퀴벌레로봇 로치		<ul style="list-style-type: none">바퀴벌레의 특징에 대해 알아본다.동영상으로 완성된 로치의 동작을 살펴본다.조립 시 주의 사항을 알아본다.조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면 조립해 본다.			
5	23	바퀴벌레로봇 로치		<ul style="list-style-type: none">조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다.로치를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다.완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다.코딩이란 무엇인지, 코딩 프로그램 GULC에 대해 알아본다.내가 만든 로봇이 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해본다.틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다.			

5	26	악어로봇 엘리	<ul style="list-style-type: none"> • 악어와 악어새의 공생관계 이야기를 읽어본다. • 동영상으로 완성된 엘리의 동작을 살펴본다. • 조립 시 주의사항을 알아본다. • 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면서 조립해 본다. 	
5	30	악어로봇 엘리	<ul style="list-style-type: none"> • 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 엘리를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다. • 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다. • 프로그램 파일 다운로드 및 프로그램 언어에 대해 알아본다. • 내가 만든 로봇이 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해본다. • 틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다. 	

늘봄학교 (로봇과학) 프로그램 (5)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	2부(18명)		지도강사		
지도시간	14:00 ~ 14:40		교육장소	2-5	
지도기간	2025년 5월 1일 ~ 2024년 5월 31일 (7차시)			지도요일	월, 금
지도목표	로봇에 대해 자세히 알아보고 로봇 사용 및 취급 주의사항을 알아본다.				
차시별 지도 계획					
월	일	주 제	학습 내용		비고
5	9	순찰로봇 패트롤카	• 패트롤카의 경고등 색에 대해 알아본다. • 동영상으로 완성된 패트롤카의 동작을 살펴본다. • 조립 시 주의 사항을 알아본다.		
5	12	순찰로봇 패트롤카	• 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면서 조립해 본다. • 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 패트롤카를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다.		
5	16	순찰로봇 패트롤카	• 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다. • 패트롤카 동작 프로그램 원리를 알아본다. • 모터의 쓰임과 원리, 그리고 기어에 대해 알아본다. • 내가 만든 패트롤카가 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해본다. • 틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다.		
5	19	바퀴벌레로봇 로치	• 바퀴벌레의 특징에 대해 알아본다. • 동영상으로 완성된 로치의 동작을 살펴본다. • 조립 시 주의 사항을 알아본다. • 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면 조립해 본다.		
5	23	바퀴벌레로봇 로치	• 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 로치를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다. • 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다. • 코딩이란 무엇인지, 코딩 프로그램 GULC에 대해 알아본다. • 내가 만든 로봇이 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해본다. • 틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다.		

5	26	악어로봇 앨리	<ul style="list-style-type: none"> • 악어와 악어새의 공생관계 이야기를 읽어본다. • 동영상으로 완성된 앨리의 동작을 살펴본다. • 조립 시 주의사항을 알아본다. • 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면서 조립해 본다. 	
5	30	악어로봇 앨리	<ul style="list-style-type: none"> • 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 앨리를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다. • 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다. • 프로그램 파일 다운로드 및 프로그램 언어에 대해 알아본다. • 내가 만든 로봇이 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해본다. • 틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다. 	