

늘봄학교 (로봇과학) 프로그램 (4)월 지도 계획(맞춤형)

이리모현초등학교

수강인원		1부(15명)		지도강사			
지도시간		13:10 ~ 13:50		교육장소		2-5	
지도기간		2025년 4월 1일 ~ 2024년 4월 30일 (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
4	4	장애물감지로봇 범퍼카		• 충격을 줄여주는 범퍼에 대해 알아본다. • 동영상으로 완성된 범퍼카의 동작을 살펴본다. • 조립 시 주의 사항을 알아본다.			
4	7	장애물감지로봇 범퍼카		• 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면서 조립해 본다. • 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 범퍼카를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다.			
4	11	장애물감지로봇 범퍼카		• 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다. • 범퍼카 동작 프로그램 원리를 알아본다. • CPU가 무엇인지, CPU 쓰임에 대해 알아본다. • 틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다.			
4	14	물개로봇 보노		• 포유류 동물 물개의 특징에 대해 알아본다. • 동영상으로 완성된 보노의 동작을 살펴본다. • 조립 시 주의 사항을 알아본다. • 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면서 조립해 본다.			
4	18	물개로봇 보노		• 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 보노를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다. • 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다. • 스위치, LED, 버저, 적외선 센서의 특징과 쓰임을 알아본다. • 틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다.			

4	21	공룡로봇 티노	<ul style="list-style-type: none"> • 티라노사우루스의 특징에 대해 알아본다. • 동영상으로 완성된 티노의 동작을 살펴본다. • 프레임과 휠에 대해 알아본다. • 조립 시 주의 사항을 알아본다. • 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면서 조립해 본다. 	
4	25	공룡로봇 티노	<ul style="list-style-type: none"> • 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 티노를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다. • 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다. • 티노 동작 프로그램 원리를 알아본다. • 프레임과 휠에 대해 알아본다. • 틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다. 	

늘봄학교 (로봇과학) 프로그램 (4)월 지도 계획(맞춤형)

이리모현초등학교

수강인원		2부(18명)		지도강사			
지도시간		14:00 ~ 14:40		교육장소		2-5	
지도기간		2025년 4월 1일 ~ 2024년 4월 30일 (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
4	4	장애물감지로봇 범퍼카		• 충격을 줄여주는 범퍼에 대해 알아본다. • 동영상으로 완성된 범퍼카의 동작을 살펴본다. • 조립 시 주의 사항을 알아본다.			
4	7	장애물감지로봇 범퍼카		• 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면서 조립해 본다. • 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 범퍼카를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다.			
4	11	장애물감지로봇 범퍼카		• 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다. • 범퍼카 동작 프로그램 원리를 알아본다. • CPU가 무엇인지, CPU 쓰임에 대해 알아본다. • 틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다.			
4	14	물개로봇 보노		• 포유류 동물 물개의 특징에 대해 알아본다. • 동영상으로 완성된 보노의 동작을 살펴본다. • 조립 시 주의 사항을 알아본다. • 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면서 조립해 본다.			
4	18	물개로봇 보노		• 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 보노를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다. • 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다. • 스위치, LED, 버저, 적외선 센서의 특징과 쓰임을 알아본다. • 틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다.			

4	21	공룡로봇 티노	<ul style="list-style-type: none"> • 티라노사우루스의 특징에 대해 알아본다. • 동영상으로 완성된 티노의 동작을 살펴본다. • 프레임과 휠에 대해 알아본다. • 조립 시 주의 사항을 알아본다. • 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면서 조립해 본다. 	
4	25	공룡로봇 티노	<ul style="list-style-type: none"> • 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 티노를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다. • 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다. • 티노 동작 프로그램 원리를 알아본다. • 프레임과 휠에 대해 알아본다. • 틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다. 	