

# 늘봄학교 (로봇과학) 프로그램 (6)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원		1부(15명)		지도강사			
지도시간		13:10 ~ 13:50		교육장소		2-5	
지도기간		2025년 6월 1일 ~ 2024년 6월 30일 (8차시)				지도요일	월, 금
지도목표		로봇에 대해 자세히 알아보고 로봇 사용 및 취급 주의사항을 알아본다.					
차시별 지도 계획							
월	일	주 제		학습 내용			비고
6	2	배틀로봇 썬더볼트		• 배틀로봇의 특징에 대해 알아본다. • 동영상으로 완성된 썬더볼트의 동작을 살펴본다. • 조립 시 주의사항을 알아본다. • 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면 조립해 본다.			
6	9	배틀로봇 썬더볼트		• 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 썬더볼트를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다. • 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다.			
6	13	배틀로봇 썬더볼트		• 과학의 발전과 4차 산업혁명에 대해 알아본다. • 내가 만든 로봇이 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해본다. • 틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다.			
6	16	순발력테스트 두더지게임		• 두더지 잡기 게임에 대해 알아본다. • 동영상으로 완성된 로봇의 동작을 살펴본다. • 조립 시 주의사항을 알아본다.			
6	20	순발력테스트 두더지게임		• 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면 조립해 본다. • 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 로봇을 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다.			

6	23	순발력테스트 두더지게임	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다.</li> <li>• 에너지란 무엇이며, 에너지의 종류와 신재생에너지에 대해 알아본다.</li> <li>• 내가 만든 두더지게임로봇이 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해본다.</li> <li>• 다른 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다.</li> </ul>	
6	27	애완로봇 아지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 애완동물 로봇에 대해 알아본다.</li> <li>• 동영상으로 완성된 아지의 동작을 살펴본다.</li> <li>• 조립 시 주의사항을 알아보고 조립도를 보고 아지를 조립해 본다.</li> <li>• 완성된 아지에 프로그램을 입력해서 아지의 동작을 확인한다.</li> </ul>	
6	30	애완로봇 아지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 아지의 귀에 손을 가까이 했을 때의 동작을 확인해 본다.</li> <li>• 아지로 길을 따라오는 미션을 수행해 본다.</li> <li>• 로봇대회 종류와 PRC 배틀로봇대회에 대해 알아본다.</li> <li>• 만들면서 느낀점이나 만들고 난 소감을 적어보고 발표해 본다.</li> <li>• 로봇 퀴즈를 풀면서 배운 내용 복습하고 틀린그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 한다.</li> </ul>	

# 늘봄학교 (로봇과학) 프로그램 (6)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원		2부(18명)		지도강사					
지도시간		14:00 ~ 14:40		교육장소		2-5			
지도기간		2025년 6월 1일 ~ 2024년 6월 30일 (8차시)				지도요일		월, 금	
지도목표		로봇에 대해 자세히 알아보고 로봇 사용 및 취급 주의사항을 알아본다.							
차시별 지도 계획									
월	일	주 제		학습 내용				비고	
6	2	배틀로봇 썬더볼트		• 배틀로봇의 특징에 대해 알아본다. • 동영상으로 완성된 썬더볼트의 동작을 살펴본다. • 조립 시 주의사항을 알아본다. • 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면 조립해 본다.					
6	9	배틀로봇 썬더볼트		• 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 썬더볼트를 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다. • 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다.					
6	13	배틀로봇 썬더볼트		• 과학의 발전과 4차 산업혁명에 대해 알아본다. • 내가 만든 로봇이 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해본다. • 틀린 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다.					
6	16	순발력테스트 두더지게임		• 두더지 잡기 게임에 대해 알아본다. • 동영상으로 완성된 로봇의 동작을 살펴본다. • 조립 시 주의사항을 알아본다.					
6	20	순발력테스트 두더지게임		• 조립 시 필요한 부품 수량을 확인하고, 조립도를 보면 조립해 본다. • 조립도 순서대로 올바르게 조립했는지 확인해 본다. • 로봇을 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다.					

6	23	순발력테스트 두더지게임	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 완성 후 나만의 로봇으로 창작해 본다.</li> <li>• 에너지란 무엇이며, 에너지의 종류와 신재생에너지에 대해 알아본다.</li> <li>• 내가 만든 두더지게임로봇이 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해본다.</li> <li>• 다른 그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 해본다.</li> </ul>	
6	27	애완로봇 아지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 애완동물 로봇에 대해 알아본다.</li> <li>• 동영상으로 완성된 아지의 동작을 살펴본다.</li> <li>• 조립 시 주의사항을 알아보고 조립도를 보고 아지를 조립해 본다.</li> <li>• 완성된 아지에 프로그램을 입력해서 아지의 동작을 확인한다.</li> </ul>	
6	30	애완로봇 아지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 아지의 귀에 손을 가까이 했을 때의 동작을 확인해 본다.</li> <li>• 아지로 길을 따라오는 미션을 수행해 본다.</li> <li>• 로봇대회 종류와 PRC 배틀로봇대회에 대해 알아본다.</li> <li>• 만들면서 느낀점이나 만들고 난 소감을 적어보고 발표해 본다.</li> <li>• 로봇 퀴즈를 풀면서 배운 내용 복습하고 틀린그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 한다.</li> </ul>	