

늘봄학교 (로봇과학) 프로그램 (3)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	1부(15명)		지도강사		
지도시간	13:10 ~ 13:50		교육장소	2-5, 영어체험실	
지도기간	2025년 3월 4일 ~ 2024년 3월 31일 (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
3	7	로봇이란	<ul style="list-style-type: none">로봇이라는 어원이 생긴 유래와 정의를 알아본다.로봇의 3원칙과 로봇의 종류와 역할에 대해 알아본다.로봇사용 및 취급 주의사항을 알아본다.		
3	10	로봇이란	<ul style="list-style-type: none">로봇의 각종 부품에 대해 알아본다. (프레임, 모터, CPU보드)로봇의 각종 부품에 대해 알아본다. (스위치보드, 적외선센서보드, LED보드)로봇의 각종 부품에 대해 알아본다. (서포트, 볼트, 플랜지너트, 모터흔, 휠, 타이 어 등)		
3	14	노래하는 부엉이 새요	<ul style="list-style-type: none">부엉이의 특징에 대해 알아본다.동영상으로 완성된 새요의 동작을 살펴본다.조립 시 주의 사항을 알아본다.조립도를 보면서 새요를 조립해 본다.완성 후 자기만의 로봇으로 창작해 본다.		
3	17	노래하는 부엉이 새요	<ul style="list-style-type: none">조립도를 보면서 새요를 조립해 본다.완성 후 자기만의 로봇으로 창작해 본다.새요 로봇을 순서대로 동작시켜보고 확인 해 본다.		
3	21	노래하는 부엉이 새요	<ul style="list-style-type: none">자신이 만든 로봇이 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해 본다.새요 로봇이 동작하는 프로그램 원리를 알아본다.로봇 퀴즈를 풀면서 배운 내용 복습하고 틀린그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 한다.		

3	24	비행기 로봇 에어크레프트	<ul style="list-style-type: none"> • LED의 특징과 원리를 알아본다. • 3핀케이블 연결 방법을 알아본다. • 조립 시 주의사항을 알아본다. 	
3	28	비행기 로봇 에어크레프트	<ul style="list-style-type: none"> • 조립도를 보고 에어크레프트를 조립해 본다. • 완성 후 자기만의 로봇으로 창작해 본다. • 에어크레프트 로봇을 순서대로 동작시켜 보고 확인해 본다. 	
3	31	비행기 로봇 에어크레프트	<ul style="list-style-type: none"> • 자신이 만든 로봇이 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해 본다. • 에어크레프트 로봇이 동작하는 프로그램 원리를 알아본다. • 로봇 퀴즈를 풀면서 배운 내용 복습하고 틀린그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 한다. 	

늘봄학교 (로봇과학) 프로그램 (3)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	2부(18명)		지도강사		
지도시간	14:00 ~ 14:40		교육장소	2-5, 영어체험실	
지도기간	2025년 3월 4일 ~ 2024년 3월 31일 (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
3	7	로봇이란	<ul style="list-style-type: none">로봇이라는 어원이 생긴 유래와 정의를 알아본다.로봇의 3원칙과 로봇의 종류와 역할에 대해 알아본다.로봇사용 및 취급 주의사항을 알아본다.		
3	10	로봇이란	<ul style="list-style-type: none">로봇의 각종 부품에 대해 알아본다. (프레임, 모터, CPU보드)로봇의 각종 부품에 대해 알아본다. (스위치보드, 적외선센서보드, LED보드)로봇의 각종 부품에 대해 알아본다. (서포트, 볼트, 플랜지너트, 모터축, 휠, 타이어 등)		
3	14	노래하는 부엉이 새요	<ul style="list-style-type: none">부엉이의 특징에 대해 알아본다.동영상으로 완성된 새요의 동작을 살펴본다.조립 시 주의 사항을 알아본다.조립도를 보면서 새요를 조립해 본다.완성 후 자기만의 로봇으로 창작해 본다.		
3	17	노래하는 부엉이 새요	<ul style="list-style-type: none">조립도를 보면서 새요를 조립해 본다.완성 후 자기만의 로봇으로 창작해 본다.새요 로봇을 순서대로 동작시켜보고 확인해 본다.		
3	21	노래하는 부엉이 새요	<ul style="list-style-type: none">자신이 만든 로봇이 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해 본다.새요 로봇이 동작하는 프로그램 원리를 알아본다.로봇 퀴즈를 풀면서 배운 내용 복습하고 틀린그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 한다.		

3	24	비행기 로봇 에어크레프트	<ul style="list-style-type: none"> • LED의 특징과 원리를 알아본다. • 3핀케이블 연결 방법을 알아본다. • 조립 시 주의사항을 알아본다. 	
3	28	비행기 로봇 에어크레프트	<ul style="list-style-type: none"> • 조립도를 보고 에어크레프트를 조립해 본다. • 완성 후 자기만의 로봇으로 창작해 본다. • 에어크레프트 로봇을 순서대로 동작시켜 보고 확인해 본다. 	
3	31	비행기 로봇 에어크레프트	<ul style="list-style-type: none"> • 자신이 만든 로봇이 어떻게 동작하는지 적어보고 발표해 본다. • 에어크레프트 로봇이 동작하는 프로그램 원리를 알아본다. • 로봇 퀴즈를 풀면서 배운 내용 복습하고 틀린그림 찾기를 통해 집중력 훈련을 한다. 	