

# 늘봄학교 ( 로봇과학 ) 프로그램 ( 4 )월 지도 계획(선택형)

이리모현초등학교

수강인원	1부( 17명)		지도강사	
지도시간	화 14:50 ~ 15:30 목 14:00 ~ 14:40	교육장소	2학년 5반	
지도기간	2025년 04월 01일 ~ 2025년 04월 30일 ( 8차시)		지도요일	화, 목
지도목표	방과후 수업 규칙과 생활지도 및 기초조립 방법 습득하기			
<b>차시별 지도 계획</b>				
월	일	주 제	학습 내용	비고
4	1	<b>물개로봇 보노</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>포유류 동물 물개에 대해 알아보기</li> <li>조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 보노 조립하기</li> </ul>	상황에 따라 계획안 내용이 변경될 수 있습니다. 진도에 따라 1:1 개별 지도합니다.
	3		<ul style="list-style-type: none"> <li>보노를 동작시켜보면서 여러 가지 미션 도전하기</li> <li>다양한 센서의 쓰임에 대해 이해하기</li> </ul>	
	8	<b>공룡로봇 티노</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>티라노사우르스의 특징에 대해 알아보기</li> <li>필요한 준비물을 확인 후, 조립를 보면서 티노 조립하기</li> </ul>	
	10		<ul style="list-style-type: none"> <li>티노를 동작시켜보면서 동작원리 이해하기</li> <li>프레임과 휠에 대해 알아보기</li> </ul>	
	15	<b>순찰로봇 패트롤카</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>패트롤카의 경고등이 빨간색과 파란색인 이유에 대해 이야기</li> <li>빨강, 파랑 LED를 이용하여 패트롤카 조립하기</li> </ul>	
	17		<ul style="list-style-type: none"> <li>패트롤카를 동작시켜보면서 여러 가지 미션 수행하기</li> <li>모터의 쓰임과 원리, 그리고 기어에 대해 알아보기</li> </ul>	
	22	<b>바퀴벌레 로봇로치</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>조립도를 보고 로치 조립하기</li> <li>바퀴벌레의 특징에 대해 알아보기</li> </ul>	
	24		<ul style="list-style-type: none"> <li>적외선 센서를 이용하여 로치 조립하기</li> <li>로치를 동작시켜보면서 동작원리 이해하기</li> </ul>	

# 늘봄학교 ( 로봇과학 ) 프로그램 ( 4 )월 지도 계획(선택형)

이리모현초등학교

수강인원	2부( 15명)		지도강사	
지도시간	화 15:40 ~ 16:20 목 14:50 ~ 15:30	교육장소	2학년 5반	
지도기간	2025년 04월 01일 ~ 2025년 04월 30일 ( 8차시)		지도요일	화, 목
지도목표	방과후 수업 규칙과 생활지도 및 기초조립 방법 습득하기			
<b>차시별 지도 계획</b>				
월	일	주 제	학습 내용	비고
4	1	<b>물개로봇 보노</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>포유류 동물 물개에 대해 알아보기</li> <li>조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 보노 조립하기</li> </ul>	상황에 따라 계획안 내용이 변경될 수 있습니다. 진도에 따라 1:1 개별 지도합니다.
	3		<ul style="list-style-type: none"> <li>보노를 동작시켜보면서 여러 가지 미션 도전하기</li> <li>다양한 센서의 쓰임에 대해 이해하기</li> </ul>	
	8	<b>공룡로봇 티노</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>티라노사우르스의 특징에 대해 알아보기</li> <li>필요한 준비물을 확인 후, 조립를 보면서 티노 조립하기</li> </ul>	
	10		<ul style="list-style-type: none"> <li>티노를 동작시켜보면서 동작원리 이해하기</li> <li>프레임과 휠에 대해 알아보기</li> </ul>	
	15	<b>순찰로봇 패트롤카</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>패트롤카의 경고등이 빨간색과 파란색인 이유에 대해 이야기</li> <li>빨강, 파랑 LED를 이용하여 패트롤카 조립하기</li> </ul>	
	17		<ul style="list-style-type: none"> <li>패트롤카를 동작시켜보면서 여러 가지 미션 수행하기</li> <li>모터의 쓰임과 원리, 그리고 기어에 대해 알아보기</li> </ul>	
	22	<b>바퀴벌레 로봇로치</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>조립도를 보고 로치 조립하기</li> <li>바퀴벌레의 특징에 대해 알아보기</li> </ul>	
	24		<ul style="list-style-type: none"> <li>적외선 센서를 이용하여 로치 조립하기</li> <li>로치를 동작시켜보면서 동작원리 이해하기</li> </ul>	

# 늘봄학교 ( 로봇과학 ) 프로그램 ( 4 )월 지도 계획(선택형)

이리모현초등학교

수강인원	3부( 9명)		지도강사	
지도시간	화 16:30 ~ 17:10 목 15:40 ~ 16:20		교육장소	2학년 5반
지도기간	2025년 04월 01일 ~ 2025년 04월 30일 ( 8차시)		지도요일	화, 목
지도목표	방과후 수업 규칙과 생활지도 및 기초조립 방법 습득하기			
<b>차시별 지도 계획</b>				
월	일	주 제	학습 내용	비고
4	1	<b>물개로봇 보노</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>포유류 동물 물개에 대해 알아보기</li> <li>조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 보노 조립하기</li> </ul>	상황에 따라 계획안 내용이 변경될 수 있습니다. 진도에 따라 1:1 개별 지도합니다.
	3		<ul style="list-style-type: none"> <li>보노를 동작시켜보면서 여러 가지 미션 도전하기</li> <li>다양한 센서의 쓰임에 대해 이해하기</li> </ul>	
	8	<b>공룡로봇 티노</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>티라노사우르스의 특징에 대해 알아보기</li> <li>필요한 준비물을 확인 후, 조립를 보면서 티노 조립하기</li> </ul>	
	10		<ul style="list-style-type: none"> <li>티노를 동작시켜보면서 동작원리 이해하기</li> <li>프레임과 휠에 대해 알아보기</li> </ul>	
	15	<b>순찰로봇 패트롤카</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>패트롤카의 경고등이 빨간색과 파란색인 이유에 대해 이야기</li> <li>빨강, 파랑 LED를 이용하여 패트롤카 조립하기</li> </ul>	
	17		<ul style="list-style-type: none"> <li>패트롤카를 동작시켜보면서 여러 가지 미션 수행하기</li> <li>모터의 쓰임과 원리, 그리고 기어에 대해 알아보기</li> </ul>	
	22	<b>바퀴벌레 로봇로치</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>조립도를 보고 로치 조립하기</li> <li>바퀴벌레의 특징에 대해 알아보기</li> </ul>	
	24		<ul style="list-style-type: none"> <li>적외선 센서를 이용하여 로치 조립하기</li> <li>로치를 동작시켜보면서 동작원리 이해하기</li> </ul>	