## 방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (1)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원		1부( 18명)		지도강사					
지도시간		9:00 ~ 9:40		교육장소		과학실			
지도기간		2022년	1월 1일 ~ 2022년 1월	31일( 8차시	)	지도요일	화, 목		
지도목표 각 단계별 로봇조립 완성뿐 아니라 전자부품의 작동원 지도목표 오류를 찾아 해결한다.					·원리와 동작	프로그램의			
				차시별 지	도 계획				
월	일	주 제		ģ	학습 내용				
1	4	트럭로봇 덤프		· 덤프트럭의 기능과 쓰임어 •C링과 링크볼트, 경첩을 0					
1	6			•C링과 링크볼트, 경첩을 0	상황에 따라 계획안이 변경될 수				
1	11			•서보축의 방향을 알고 조霞 •서보모터 스마트세팅 익히					
1	13			• 덤프의 적재함에 물건을 선 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 3					
1	18			• 특수자동차 로더의 기능괴 • 조립 주의사항 확인 후 로		알아与	보기	있습니다. 진도에 맞춰 1:1 개별	
1	20			•조립 주의사항 확인 후 로	지도합니다.				
1	25	운반료	<b>.반로봇 로더</b>	•서보축의 방향을 알고 조턴 •서보모터 스마트세팅 익히					
1	27			•로더의 바스켓에 물건을 선 •로봇 퀴즈 및 틀린 그림 3		옮겨	·  보기		

## 방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (1)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원		2부( 18명)		지도강사					
지도시간		9:50 ~ 10:30		교육장소	과학실				
7	지도기간		2022년 1월 1일 ~ 2022년 1월 31일(8차시			)	지도요일	화, 목	
7	기도 <sup>!</sup>	목표		를 로봇조립 완성뿐 아니라 전자부품의 작동원리와 동작 프로그램의 찾아 해결한다.					
	차시별 지도 계획								
월	일	주 제		힉	학습 내용				
1	4	트럭로봇 덤프		· 덤프트럭의 기능과 쓰임어 •C링과 링크볼트, 경첩을 0					
1	6			•C링과 링크볼트, 경첩을 0	상황에 따라 계획안이 변경될 수				
1	11			•서보축의 방향을 알고 조霞 •서보모터 스마트세팅 익히					
1	13			• 덤프의 적재함에 물건을 선 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 3					
1	18			• 특수자동차 로더의 기능괴 • 조립 주의사항 확인 후 로		알아브	보기	있습니다. 진도에 맞춰 1:1 개별 지도합니다.	
1	20		<b>2</b> 반로봇 로더	•조립 주의사항 확인 후 로	확인 후 로더 조립하기2				
1	25	운반회		•서보축의 방향을 알고 조합 •서보모터 스마트세팅 익히					
1	27			•로더의 바스켓에 물건을 선 •로봇 퀴즈 및 틀린 그림 경		옮겨	보기		

## 방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (1)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원		3부( 4명)		지도강사					
지도시간		10:40 ~ 11:20		교육장소	과학실				
7	지도기간		2022년	2022년 1월 1일 ~ 2022년 1월 31일(8차시) 지도요일			지도요일	화, 목	
지도목표					작동	원리와 동작	프로그램의		
	차시별 지도 계획								
월	일	주 제		힉	학습 내용				
1	4	트럭로봇 덤프		· 덤프트럭의 기능과 쓰임어 •C링과 링크볼트, 경첩을 0					
1	6			•C링과 링크볼트, 경첩을 0	상황에 따라 계획안이 변경될 수				
1	11			•서보축의 방향을 알고 조霞 •서보모터 스마트세팅 익히					
1	13			• 덤프의 적재함에 물건을 선 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 3					
1	18			• 특수자동차 로더의 기능괴 • 조립 주의사항 확인 후 로				있습니다. 진도에 맞춰 1:1 개별	
1	20		운반로봇 로더	•조립 주의사항 확인 후 로	더 조립하기2	지도합니다.			
1	25	운반회		•서보축의 방향을 알고 조합 •서보모터 스마트세팅 익히					
1	27			•로더의 바스켓에 물건을 선 •로봇 퀴즈 및 틀린 그림 경		옮겨	  보기		