

방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (12)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	1부(19명)		지도강사	
지도시간	12:50 ~ 13:30		교육장소	과학실
지도기간	2021년 12월 1일 ~ 2021년 12월 31일(7차시)		지도요일	화, 목
지도목표	각 단계별 로봇조립 완성뿐 아니라 전자부품의 작동원리와 동작 프로그램의 오류를 찾아 해결한다.			
차시별 지도 계획				
월	일	주 제	학습 내용	비고
12	2	경운기로봇 덜덜이	<ul style="list-style-type: none"> • 농기계 경운기에 대해 알아보기 • C링과 링크볼트를 이용하여 경운기 로봇 덜덜이 조립하기1 	상황에 따라 계획안이 변경될 수 있습니다. 진도에 맞춰 1:1 개별 지도합니다.
12	7		<ul style="list-style-type: none"> • C링과 링크볼트를 이용하여 경운기 로봇 덜덜이 조립하기2 	
12	9		<ul style="list-style-type: none"> • 덜덜이로 장애물을 피해 목적지까지 도착하기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기 	
12	14	트럭로봇 덤프	<ul style="list-style-type: none"> • 덤프트럭의 기능과 쓰임에 대해 알아보기 • C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기1 	
12	16		<ul style="list-style-type: none"> • C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기2 	
12	21		<ul style="list-style-type: none"> • 서보축의 방향을 알고 조립하기 • 서보모터 스마트세팅 익히기 	
12	23		<ul style="list-style-type: none"> • 덤프의 적재함에 물건을 싣고 목적지까지 옮겨보기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기 	

방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (12)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	2부(17명)		지도강사	
지도시간	13:40 ~ 14:20		교육장소	과학실
지도기간	2021년 12월 1일 ~ 2021년 12월 31일(7차시)		지도요일	화, 목
지도목표	각 단계별 로봇조립 완성뿐 아니라 전자부품의 작동원리와 동작 프로그램의 오류를 찾아 해결한다.			
차시별 지도 계획				
월	일	주 제	학습 내용	비고
12	2	경운기로봇 덜덜이	<ul style="list-style-type: none"> • 농기계 경운기에 대해 알아보기 • C링과 링크볼트를 이용하여 경운기 로봇 덜덜이 조립하기1 	상황에 따라 계획안이 변경될 수 있습니다. 진도에 맞춰 1:1 개별 지도합니다.
12	7		<ul style="list-style-type: none"> • C링과 링크볼트를 이용하여 경운기 로봇 덜덜이 조립하기2 	
12	9		<ul style="list-style-type: none"> • 덜덜이로 장애물을 피해 목적지까지 도착하기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기 	
12	14	트럭로봇 덤프	<ul style="list-style-type: none"> • 덤프트럭의 기능과 쓰임에 대해 알아보기 • C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기1 	
12	16		<ul style="list-style-type: none"> • C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기2 	
12	21		<ul style="list-style-type: none"> • 서보축의 방향을 알고 조립하기 • 서보모터 스마트세팅 익히기 	
12	23		<ul style="list-style-type: none"> • 덤프의 적재함에 물건을 싣고 목적지까지 옮겨보기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기 	

방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (12)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	3부(8명)		지도강사	
지도시간	14:30 ~ 15:10		교육장소	과학실
지도기간	2021년 12월 1일 ~ 2021년 12월 31일(7차시)		지도요일	화, 목
지도목표	각 단계별 로봇조립 완성뿐 아니라 전자부품의 작동원리와 동작 프로그램의 오류를 찾아 해결한다.			
차시별 지도 계획				
월	일	주 제	학습 내용	비고
12	2	경운기로봇 덜덜이	<ul style="list-style-type: none"> • 농기계 경운기에 대해 알아보기 • C링과 링크볼트를 이용하여 경운기 로봇 덜덜이 조립하기1 	상황에 따라 계획안이 변경될 수 있습니다. 진도에 맞춰 1:1 개별 지도합니다.
12	7		<ul style="list-style-type: none"> • C링과 링크볼트를 이용하여 경운기 로봇 덜덜이 조립하기2 	
12	9		<ul style="list-style-type: none"> • 덜덜이로 장애물을 피해 목적지까지 도착하기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기 	
12	14	트럭로봇 덤프	<ul style="list-style-type: none"> • 덤프트럭의 기능과 쓰임에 대해 알아보기 • C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기1 	
12	16		<ul style="list-style-type: none"> • C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기2 	
12	21		<ul style="list-style-type: none"> • 서보축의 방향을 알고 조립하기 • 서보모터 스마트세팅 익히기 	
12	23		<ul style="list-style-type: none"> • 덤프의 적재함에 물건을 싣고 목적지까지 옮겨보기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기 	