

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	· 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		· C링과 링크볼트를 이용하여 경운기 로봇 덜덜이 조립하기2		
12	9		· 덜덜이로 장애물을 피해 목적지까지 도착하기 · 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		
12	14	트럭로봇 덤프	· 덤프트럭의 기능과 쓰임에 대해 알아보기 · C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기1		
12	16		· C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기2		
12	21		· 서보축의 방향을 알고 조립하기 · 서보모터 스마트세팅 익히기		
12	23		· 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	· 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		· C링과 링크볼트를 이용하여 경운기 로봇 덜덜이 조립하기2		
12	9		· 덜덜이로 장애물을 피해 목적지까지 도착하기 · 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		
12	14	트럭로봇 덤프	· 덤프트럭의 기능과 쓰임에 대해 알아보기 · C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기1		
12	16		· C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기2		
12	21		· 서보축의 방향을 알고 조립하기 · 서보모터 스마트세팅 익히기		
12	23		· 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	· 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		· C링과 링크볼트를 이용하여 경운기 로봇 덜덜이 조립하기2		
12	9		· 덜덜이로 장애물을 피해 목적지까지 도착하기 · 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		
12	14	트럭로봇 덤프	· 덤프트럭의 기능과 쓰임에 대해 알아보기 · C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기1		
12	16		· C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기2		
12	21		· 서보축의 방향을 알고 조립하기 · 서보모터 스마트세팅 익히기		
12	23		· 덤프의 적재함에 물건을 싣고 목적지까지 옮겨보기 · 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		