

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 작동원리와 동작 프로그램의 오류를 찾아 해결한다.				
차시별 지도 계획					
월	일	주 제	학습 내용		비고
1	4	트럭로봇 덤프	• 덤프트럭의 기능과 쓰임에 대해 알아보기 • C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기1		상황에 따라 계획안이 변경될 수 있습니다. 진도에 맞춰 1:1 개별 지도합니다.
1	6		• C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기2		
1	11		• 서보축의 방향을 알고 조립하기 • 서보모터 스마트세팅 익히기		
1	13		• 덤프의 적재함에 물건을 싣고 목적지까지 옮겨보기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		
1	18	운반로봇 로더	• 특수자동차 로더의 기능과 쓰임에 대해 알아보기 • 조립 주의사항 확인 후 로더 조립하기1		
1	20		• 조립 주의사항 확인 후 로더 조립하기2		
1	25		• 서보축의 방향을 알고 조립하기 • 서보모터 스마트세팅 익히기		
1	27		• 로더의 바스켓에 물건을 싣고 목적지까지 옮겨보기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		

방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (1)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	2부(18명)		지도강사		
지도시간	9:50 ~ 10:30		교육장소	과학실	
지도기간	2022년 1월 1일 ~ 2022년 1월 31일(8차시)			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
1	4	트럭로봇 덤프	• 덤프트럭의 기능과 쓰임에 대해 알아보기 • C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기1		상황에 따라 계획안이 변경될 수 있습니다. 진도에 맞춰 1:1 개별 지도합니다.
1	6		• C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기2		
1	11		• 서보축의 방향을 알고 조립하기 • 서보모터 스마트세팅 익히기		
1	13		• 덤프의 적재함에 물건을 싣고 목적지까지 옮겨보기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		
1	18	운반로봇 로더	• 특수자동차 로더의 기능과 쓰임에 대해 알아보기 • 조립 주의사항 확인 후 로더 조립하기1		
1	20		• 조립 주의사항 확인 후 로더 조립하기2		
1	25		• 서보축의 방향을 알고 조립하기 • 서보모터 스마트세팅 익히기		
1	27		• 로더의 바스켓에 물건을 싣고 목적지까지 옮겨보기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		

방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (1)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	3부(4명)		지도강사		
지도시간	10:40 ~ 11:20		교육장소	과학실	
지도기간	2022년 1월 1일 ~ 2022년 1월 31일(8차시)			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
1	4	트럭로봇 덤프	• 덤프트럭의 기능과 쓰임에 대해 알아보기 • C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기1		상황에 따라 계획안이 변경될 수 있습니다. 진도에 맞춰 1:1 개별 지도합니다.
1	6		• C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 덤프 조립하기2		
1	11		• 서보축의 방향을 알고 조립하기 • 서보모터 스마트세팅 익히기		
1	13		• 덤프의 적재함에 물건을 싣고 목적지까지 옮겨보기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		
1	18	운반로봇 로더	• 특수자동차 로더의 기능과 쓰임에 대해 알아보기 • 조립 주의사항 확인 후 로더 조립하기1		
1	20		• 조립 주의사항 확인 후 로더 조립하기2		
1	25		• 서보축의 방향을 알고 조립하기 • 서보모터 스마트세팅 익히기		
1	27		• 로더의 바스켓에 물건을 싣고 목적지까지 옮겨보기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		