

방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (2)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	1부(17명)		지도강사		
지도시간	방학중 9:00 ~ 9:40 학기중 12:50 ~ 13:30		교육장소	과학실	
지도기간	2022년 2월 1일 ~ 2022년 2월 28일(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
2	3	배틀로봇 포세이돈	• 배틀로봇의 형태와 공격 수단에 대해 알아보기 • 필요한 부품을 확인 후 포세이돈 조립하기1		상황에 따라 계획안이 변경될 수 있습니다. 진도에 맞춰 1:1 개별 지도합니다.
2	8		• 필요한 부품을 확인 후 포세이돈 조립하기2 • 서보모터 스마트세팅 익히기		
2	10		• 상대로봇을 밀어내는 배틀대회 열어보기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		
2	15	괴물로봇 몬스터해머	• 스포츠 '검도'에 대해 알아보기 • 휴머노이드의 필요성에 대해 알아보기		
2	17		• 필요한 부품을 확인 후 몬스터해머 조립하기1		
2	22		• 필요한 부품을 확인 후 몬스터해머 조립하기2 • 서보모터 스마트세팅 익히기		
2	24		• 망치를 이용하여 상대방 스위치보드 공격하여 에너지 줄이기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		

방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (2)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	2부(18명)		지도강사		
지도시간	방학중 9:50 ~ 10:30 학기중 13:40 ~ 14:20		교육장소	과학실	
지도기간	2022년 2월 1일 ~ 2022년 2월 28일(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
2	3	배틀로봇 포세이돈	• 배틀로봇의 형태와 공격 수단에 대해 알아보기 • 필요한 부품을 확인 후 포세이돈 조립하기1		상황에 따라 계획안이 변경될 수 있습니다. 진도에 맞춰 1:1 개별 지도합니다.
2	8		• 필요한 부품을 확인 후 포세이돈 조립하기2 • 서보모터 스마트세팅 익히기		
2	10		• 상대로봇을 밀어내는 배틀대회 열어보기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		
2	15	괴물로봇 몬스터해머	• 스포츠 '검도'에 대해 알아보기 • 휴머노이드의 필요성에 대해 알아보기		
2	17		• 필요한 부품을 확인 후 몬스터해머 조립하기1		
2	22		• 필요한 부품을 확인 후 몬스터해머 조립하기2 • 서보모터 스마트세팅 익히기		
2	24		• 망치를 이용하여 상대방 스위치보드 공격하여 에너지 줄이기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		

방과후학교 (로봇과학) 프로그램 (2)월 지도 계획

이리모현초등학교

수강인원	3부(4명)		지도강사		
지도시간	방학중 10:40 ~ 11:20 학기중 14:30 ~ 15:10		교육장소	과학실	
지도기간	2022년 2월 1일 ~ 2022년 2월 28일(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
2	3	배틀로봇 포세이돈	• 배틀로봇의 형태와 공격 수단에 대해 알아보기 • 필요한 부품을 확인 후 포세이돈 조립하기1		상황에 따라 계획안이 변경될 수 있습니다. 진도에 맞춰 1:1 개별 지도합니다.
2	8		• 필요한 부품을 확인 후 포세이돈 조립하기2 • 서보모터 스마트세팅 익히기		
2	10		• 상대로봇을 밀어내는 배틀대회 열어보기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		
2	15	괴물로봇 몬스터해머	• 스포츠 '검도'에 대해 알아보기 • 휴머노이드의 필요성에 대해 알아보기		
2	17		• 필요한 부품을 확인 후 몬스터해머 조립하기1		
2	22		• 필요한 부품을 확인 후 몬스터해머 조립하기2 • 서보모터 스마트세팅 익히기		
2	24		• 망치를 이용하여 상대방 스위치보드 공격하여 에너지 줄이기 • 로봇 퀴즈 및 틀린 그림 찾기		