



(8)월 (로봇과학) 프로그램 교육계획안

학교명	이리송학초등학교	구분	방과후 프로그램
수업일시	(화, 목) 13:35~16:30 (수) 12:50~15:45	강사명	김세정

차시	구분	일	6,7,8	요일	화,수,목
1	주제	운반로봇 로더			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 특수자동차 로더에 대해 알아보기 • 조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 로더 조립하기 • 로더의 바스켓으로 물건을 들어 올려 목적지까지 옮겨보기 • 마찰력에 대해 알아보고, 우리 생활 속에서 마찰력을 이용한 경우 찾아보기 			
	학습자료				
차시	구분	일	13,14,15	요일	화,수,목
2	주제	배틀로봇 포세이돈			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 배틀로봇의 종류와 특징, 공격 방법 등에 대해 알아보기 • 필요한 부품을 확인 후, 포세이돈 조립하기 • RF 리모컨으로 포세이돈을 조종하면서 상대로봇을 밀어내는 배틀대회 열어보기 • 관성에 대해 알아보고, 우리 생활 속에서 관성이 작용한 경우 찾아보기 			
	학습자료				
차시	구분	일	20,21,22	요일	화,수,목
3	주제	괴물로봇 몬스터해머			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 족도를 사용하는 스포츠, 검도에 대해 알아보기 • 필요한 부품을 확인 후, 몬스터해머 조립하기 • 몬스터해머의 망치를 이용하여 상대로봇과 배틀 시합 해보기 • 휴머노이드란 무엇이며, 휴머노이드의 필요성에 대해 알아보기 			
	학습자료				
차시	구분	일	27,28,29	요일	화,수,목
4	주제	나만의 창작로봇			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 만들고 싶은 창작로봇을 구상하고 설계도 그려보기 • 창작로봇을 제어하는 프로그램을 작성 후 다운로드하기 • 내가 만든 로봇 작품에 대해 소개하기 			
	학습자료				
차시	구분	일		요일	
5	주제				
	학습내용				
	학습자료				