



(5) 월 (로봇과학) 프로그램 교육계획안

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

차시	구분	일	30,1,2	요일	화,수,목
1	주제	배틀로봇 썬더볼트			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> 필요한 부품을 확인 후, 썬더볼트 조립하기 썬더볼트를 동작시켜 보면서 동작원리 이해하기 과학의 발전과 4차 산업혁명에 대해 알아보기 			
	학습자료	프로보 테크닉1			
차시	구분	일	7,8,9	요일	화,수,목
2	주제	순발력테스트 두더지게임			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> LED와 스위치보드를 이용하여 두더지 게임 조립 두더지 게임을 해보면서 순발력 테스트 도전하기 에너지란 무엇이며, 에너지의 종류 알아보기 			
	학습자료	프로보 테크닉1			
차시	구분	일	14,15,16	요일	화,수,목
3	주제	애완로봇 아지			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> 조립도를 보면서 아지 조립하기 아지를 동작시켜 보면서 동작원리 이해하기 로봇대회 종류에 대해 알아보기 			
	학습자료	프로보 테크닉1			
차시	구분	일	21,22,23	요일	화,수,목
4	주제	로봇대회에 나갈 로봇조립하기			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> 대회에 참가할 로봇을 구상하고 설계 각 부품을 이용하여 각자 참가할 로봇을 조립한다. 프로그램 파일 다운로드 및 프로그램 언어 이해후 미션수행 			
	학습자료	프로보 테크닉1			
차시	구분	일	28,29,30	요일	화,수,목
5	주제	나만의 창작로봇 및 배틀			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> 만들고 싶은 창작로봇을 구상하고 설계하기 창작로봇을 제어하는 프로그램을 작성 후 다운로드하기 내가 만든 로봇 작품에 대해 소개하고 다른친구들과 배틀시합 			
	학습자료	프로보 테크닉 전단계			