



(12)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	3,4,5	요일	화,수,목
1	주제	축구로봇 사커			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • RF 리모컨 업그레이드 방법과 파워 CPU보드에 대해 알아보기 • 메카닉 휠을 이용한 4륜구동 사커 조립하기 • 사커를 동작시켜보면서 메카닉 휠의 특징과 사커의 동작원리 이해하기 			
	학습자료	프로보 테크닉4			
차시	구분	일	10,11,12	요일	화,수,목
2	주제	선풍기로봇 윈디			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 선풍기 날개에서 바람이 일어나는 원리에 대해 알아보기 • 필요한 부품을 확인 후, 조립도를 보면서 윈디 조립하기 • 윈디의 회전 속도와 방향을 조절하는 원리에 대해 알아보기 			
	학습자료	프로보 테크닉4			
차시	구분	일	17,18,18	요일	화,수,목
3	주제	2륜구동 바이크			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 고속 모터를 이용한 2륜구동 바이크 조립하기 • 바이크의 일반 모드와 고속 모드 설정 원리 이해하기 • RF 리모컨으로 바이크를 조종하면서 오토바이 경주해보기 			
	학습자료	프로보 테크닉3			
차시	구분	일	24,26	요일	화,목
4	주제	배틀로봇 블레이드			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 회전 무기형 배틀로봇의 종류와 특징 알아보기 • DC모터 4개를 이용하여 고속 블레이드 조립하기 • 블레이드를 동작시켜보면서 주행과 공격 방법 익히기 			
	학습자료	프로보 테크닉3			
차시	구분	일		요일	
5	주제				
	학습내용				
	학습자료				