



# ( 7 )월 ( 로봇과학 ) 프로그램 교육계획안

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

차시	구분	일	2,3,4	요일	화,수,목
1	주제	전투로봇 샷건			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>고무줄을 발사할 수 있는 전투로봇 샷건 조립하기</li> <li>샷건을 이용하여 장애물을 피해 목표물 맞추기</li> <li>로봇을 움직이게 하는 링크에 대해 알아보기</li> </ul>			
	학습자료	프로보테크닉2, PC			
차시	구분	일	9,10,11	요일	화,수,목
2	주제	오토바이로봇 쿠터			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>조향장치로 서보모터를 이용한 쿠터 조립하기</li> <li>RF 리모컨으로 쿠터를 조종하면서 미션 수행하기</li> <li>교류 모터와 직류 모터의 차이점에 대해 알아보기</li> </ul>			
	학습자료	프로보테크닉2, PC			
차시	구분	일	16,17,18	요일	화,수,목
3	주제	경운기로봇 덜덜이			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>C링과 링크볼트를 이용하여 덜덜이 조립하기</li> <li>덜덜이로 장애물을 피해 목적지까지 도착하기</li> <li>알고리즘의 정의와 알고리즘 만드는 방법 이해하기</li> </ul>			
	학습자료	프로보테크닉2, PC			
차시	구분	일	23,24,25	요일	화,수,목
4	주제	트럭로봇 덤프			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>C링과 링크볼트를 이용하여 덜덜이 조립하기</li> <li>덜덜이로 장애물을 피해 목적지까지 도착하기</li> <li>알고리즘의 정의와 알고리즘 만드는 방법 이해하기</li> </ul>			
	학습자료	프로보테크닉2, PC			
차시	구분	일	30,31,1	요일	화,수,목
5	주제				
	학습내용	방 학			
	학습자료				