



# ( 1 )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	7,8,9	요일	화,수,목
1	주제	자벌레로봇 원			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자벌레의 특징과 움직임에 대해 이야기해보기</li> <li>• 조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 원 조립하기</li> <li>• 원을 동작시켜보면서 꿈틀꿈틀 움직이는 동작원리 이해하기</li> <li>• RF 리모컨으로 원을 조종하며, 릴레이 경주해보기</li> </ul>			
	학습자료	프로보 테크닉			
차시	구분	일	14,15,16	요일	화,수,목
2	주제	복싱로봇 타이슨			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스포츠 '복싱'에 대해 알아보기</li> <li>• 링크구조를 이용한 타이슨 조립하기</li> <li>• RF 리모컨으로 타이슨을 조종하면서 이동과 공격 방법 익히기</li> <li>• 타이슨을 이용하여 복싱 경기 열어보기</li> </ul>			
	학습자료	프로보 테크닉			
차시	구분	일	21,22,23	요일	화,수,목
3	주제	배틀로봇 더블스피어			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 빗면형 배틀로봇의 특징 알아보기</li> <li>• 서보모터 축의 방향에 주의하며, 더블스피어 조립하기</li> <li>• 더블스피어의 다양한 이동방법과 양쪽 스피어를 이용한 공격 원리 알아보기</li> <li>• 더블스피어를 이용하여 밀어내기 배틀대회 열어보기</li> </ul>			
	학습자료	프로보 테크닉			
차시	구분	일	28,29,30	요일	화,수,목
4	주제	미션로봇 로드그랩			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미션용 로봇의 특징과 다양한 미션 대회 알아보기</li> <li>• 고속 모터와 메카닉 휠을 이용한 로드그랩 조립하기</li> <li>• 로드그랩이 이동하면서 물건을 집고, 놓는 동작원리 이해하기</li> <li>• 로드그랩으로 물건을 다른 장소로 빨리 옮기기 시합하기</li> <li>• GULC 프로그램의 SOUND 블록에 대해 알아보기</li> </ul>			
	학습자료				
차시	구분	일		요일	
5	주제				
	학습내용				
	학습자료				