



(11)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	5,6,7	요일	화,수,목
1	주제	곤충로봇 장풍이			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 곤충 로봇의 정의와 쓰임 알아보기 • 필요한 부품을 확인 후, 장풍이 조립하기 • 장풍이의 6개의 다리와 뿔을 움직여보고, 동작원리 이해하기 			
	학습자료	프로보 테크닉3			
차시	구분	일	12,13,14	요일	화,수,목
2	주제	배틀로봇 헤라클레스			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 배틀로봇의 구성요소에 대해 알아보기 • 서보모터 축의 방향에 주의하며 헤라클레스 조립 • 헤라클레스를 동작시켜 보면서 동작원리 이해하기 			
	학습자료	프로보 테크닉3			
차시	구분	일	19,20,21	요일	화,수,목
3	주제	나만의 창작로봇 만들기			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 만들고 싶은 창작로봇을 구상하고 설계하기 • 창작로봇을 제어하는 프로그램을 작성 후 다운로드하기 • 내가 만든 로봇 작품에 대해 소개하기 			
	학습자료	프로보 테크닉3			
차시	구분	일	26,27,28	요일	화,수,목
4	주제	나만의 배틀로봇 만들기			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 배틀로봇과 대회 규정에 대해 알아보기 • 나만의 새로운 배틀로봇 구상하기 • 내가 만든 창작로봇으로 배틀로봇대회 열어보기 			
	학습자료	프로보 테크닉3			
차시	구분	일		요일	
5	주제				
	학습내용				
	학습자료				