

[로봇과학] 3월 운영계획서

강좌명			로봇과학		지도강사	홍양례
대상			초등 (1~6) 학년		지도시수	12 차시
지도 목표			로봇의 조립과 프로그래밍을 통해 창의력을 발휘하고 논리적 사고력을 키우며, 문제 해결 과정에서 성취감과 자신감을 높이는 융합적 학습을 실현한다.			
월별 지도 계획						
월	주	차시	주제	학습내용		비고
3	1	1	로봇과 프로그램 로봇이란?	-초급>로봇부품의 명칭과 기능에 대해 알아보기 · 조립도 보는 법 이해하고 조립 연습해보기		동영상 시청 로봇교구 로봇교재
		2				
		3				
	2	1	로봇과 프로그램 Step1 Easy Bot	-초급>EasyBot을 제작하며 기초 조립방법 배워보기 · EasyBot을 제작하여 로봇의 기능을 알 수 있다. · 로봇 제작 시 주의사항을 알 수 있다. · 전원선, 모터선 연결법을 알 수 있다.		로봇교구 로봇교재
		2				
		3				
	3	1	로봇과 프로그램 Step1 HouseBot(1)	-초급>HouseBot조립해보기 · HouseBot을 제작하여 로봇의 기능을 알 수 있다. · CPU보드의 구성요소와 역할을 알 수 있다.		로봇교구 로봇교재
		2				
		3				
	4	1	로봇과 프로그램 Step1 HouseBot(2)	-초급>Led,Buzzer 깜빡이기 · On(켜기), Off(끄기), Delay(지연시간) 칩에 대한 기능을 알 수 있다. · ED/Buzzer 켜고 끄는 프로그래밍 과제를 수행한다.		로봇교구 로봇교재
		2				
		3				