

## [ 실험과학 ] 4월 운영계획서

<b>강좌명</b>	실험과학	지도강사	유동화		
<b>대상</b>	전 학년	지도시수	9 차시		
<b>지도 목표</b>	일상에서 볼 수 있는 과학적 원리를 1인 1교구, 교재를 활용하여 직접 만들어 보고 실험하고 관찰로 과학적 호기심을 유발합니다.				
<b>월별 지도 계획</b>					
<b>월</b>	<b>주</b>	<b>차시</b>	<b>주제</b>	<b>학습내용</b>	<b>비고</b>
4	1	1	에어로켓	로켓과 인공위성에 대해 알아보고, 작용과 반작용에 의해 날아가는 에어로켓을 만들어 볼 수 있다.	
		2	에어로켓	로켓과 인공위성에 대해 알아보고, 작용과 반작용에 의해 날아가는 에어로켓을 만들어 볼 수 있다.	
	2	1	열 감지 꿈틀이	열과 열의 이동에 대해 알아보고, 열에 의해 색이 변하는 슬라임을 만들어 볼 수 있다.	
		2	열 감지 꿈틀이	열과 열의 이동에 대해 알아보고, 열에 의해 색이 변하는 슬라임을 만들어 볼 수 있다.	
	3	1	내진설계의 원리	지진과 지진에 견딜 수 있는 내진 설계의 중요성에 대해 알아보고, 내진 설계 모형을 만들 수 있다.	
		2	내진설계의 원리	지진과 지진에 견딜 수 있는 내진 설계의 중요성에 대해 알아보고, 내진 설계 모형을 만들 수 있다.	
	4	1	전지의 사용	일상생활 속에서 사용되는 전지 종류에 대해 알아보고, 충전 모형 비행기를 만들 수 있다.	
		2	전지의 사용	일상생활 속에서 사용되는 전지 종류에 대해 알아보고, 충전 모형 비행기를 만들 수 있다.	
	5	1	전지의 사용	일상생활 속에서 사용되는 전지 종류에 대해 알아보고, 충전 모형 비행기를 만들 수 있다.	

## [ 실험과학 ] 4월 운영계획서

강좌명	실험과학	지도강사	유동화		
대상	전학년	지도시수	9 차시		
지도 목표	일상에서 볼 수 있는 과학적 원리를 1인1 교구, 교재를 활용하여 직접 만들어 보고 실험하고 관찰로 과학적 호기심을 유발합니다.				
월별 지도 계획					
월	주	차시	주제	학습내용	비고
4	5	1		나만의 창작시간	



