

2023 연성초 방과후학교 제1기 프로그램 차시별 운영 계획

방과후학교 프로그램 차시별 운영 계획

□ 프로그램 명 : 과학실험부

대 상	1-2학년(A반), 3-6학년(B반) 총 14명	장 소	방과후교실 1
운 영 일 시	2023년 3월 14일 화요일 ~ 2023년 5월 30일 화요일 (12차시)	강사명	강○○ (인)
주 제	현미경 / 지시약꽃 / 신호등 만들기/ 키네틱 샌드 / 미러볼 / 요소트리 / 금고 / 자이로 로봇 / 물라스틱 / 얼룩제거제 / 빗물감지 센서 하우스/ 아로마 석고 방향제		
운 영 목 표	과학실험의 원리를 설명해 주고 그 원리를 이용한 실험과제를 완성 할 수 있도록 돕는다.		
운 영 과 정	운 영 내 용	소요 시간	유의점 및 자료
1차시	현미경	80분	동영상 및 교재
2차시	지시약꽃	80분	
3차시	신호등 만들기	80분	
4차시	키네틱 샌드	80분	
5차시	미러볼	80분	
6차시	요소트리	80분	
7차시	금고	80분	
8차시	자이로 로봇	80분	
9차시	물라스틱	80분	
10차시	얼룩제거제	80분	
11차시	빗물 감지센서 하우스	80분	
12차시	아로마 석고 방향제	80분	
평 가 계 획	수업준비와 태도 /이론 이해도 /협동심 /배려심 /정리정돈 /문제 해결력		