

강의 계획안

강좌명	사이언스랩B	강사명	정서연
		장소	서희도서관
수업 목표	<ul style="list-style-type: none"> - 다양한 장치의 구조와 원리를 실험을 통해 탐구하고, 실생활에서 과학 원리가 어떻게 적용되는지 이해한다. - 문제를 해결하기 위한 과정을 경험하며 논리적 사고력과 창의적 능력을 기른다. 		
강의 시간	2026.02.02.~02.05 (4일) 15:40~17:10 (90분)	재료비	4회차 20,000원
대상	초등학교 고학년	인원	10명

강의 내용			
1회차	<끝없이 이어지는 루브 골드버그 머신> <ul style="list-style-type: none"> - 머신에 사용되는 장치 - 머신의 원리와 활용 - 루브 골드버그 머신 만들기 		
2회차	<큰 힘을 가졌어요! 굴착기> <ul style="list-style-type: none"> - 굴착기의 구조와 종류 - 굴착기 작동 원리 - 굴착기 만들기 		
3회차	<소리에 춤추는 빛 스펙트럼 스피커> <ul style="list-style-type: none"> - 스피커의 작동 원리 - 레이저가 만든 무늬 - 스펙트럼 스피커 만들기 		
4회차	<층층이 쌓인~ 무지개 지층 젤리> <ul style="list-style-type: none"> - 지층의 관찰 - 지층의 모양 - 무지개 지층젤리 만들기 		