

강 의 계 획 서

강 좌 명	과학이 숨어있는 역사교실	강사명	이 종 순 (역사강사/역사논술지도사)
강의기간	4/8(화)~4/29(화)	강의시간	16:00~17:30(90분)
강의대상 및 인원	초등 2~4학년 15명	강의장소 (대면/비대면)	B1 문화교실(대면)
강의목표 및 기대효과	-역사 속 다양한 과학의 원리와 기술이 사용된 문화유산들을 알아봅니다. -문화유산 속 숨겨진 과학 비밀을 찾아봅니다. -만들기 체험을 통해 우리 역사를 재미있게 배울 수 있습니다. -우리 문화유산과 전통과학의 우수성을 알 수 있습니다.		
강의소개 및 주요내용	역사 속, 다양한 과학의 원리와 기술이 사용된 문화유산들을 알아보고, 그 속에 숨겨진 과학 비밀을 찾아, 만들고 체험하는 활동을 통해 역사를 더욱 흥미롭게 배울 수 있고, 우리 문화유산과 전통과학의 우수성을 알 수 있습니다.		
준비물,재료비	재료비 : 10,000원(4회기 일괄/1명 기준)		
차시	강의 주제	강의내용	준비물
1	금관	-신라의 첨단과학기술-금속제련술과 금입사 -신라 금관에 얹힌 재미있는 이야기 -신라 금관의 다양한 장식들 속 숨겨진 비밀 이야기 *신라 금관 만들기 체험	필기도구
2	측우기	-농업국가 조선, 하늘을 과학적으로 연구하라! -비가 얼마나 내렸는지 측정해보자. -조선의 천재 과학자 장영실과 이항 *측우기 만들기 체험	필기도구
3	신기전	-과학 기술이 꽃피었던 세종 시대 -조선시대 로켓이 있었다고? -귀신같은 기계 화살의 원리와 비밀 *신기전 만들기 체험	필기도구
4	녹로	-과학기술 다 모여라! 축성 기술 -수원화성에 사용된 다양한 과학기구들 이야기 -녹로의 작동 원리 이해하기 *녹로 만들기 체험	필기도구