

# 한국도량형박물관

## I. 관 정보

관 기본 사항	관 명	한국도량형박물관		
	주 소	(우: 31764 ) 충남 당진시 산곡길 219-4(시곡동 273-8)		
	홈페이지	<a href="http://www.kwmuseum.co.kr/">http://www.kwmuseum.co.kr/</a>		
	대표전화	041-356-9739	대표팩스	041-355-9739
	운영 형태	<input checked="" type="checkbox"/> 박물관 <input type="checkbox"/> 미술관	<input type="checkbox"/> 국립 <input type="checkbox"/> 공립	<input checked="" type="checkbox"/> 사립 <input type="checkbox"/> 대학
담당자	성 명	박부연	직위 및 부서	학예사
	이 메 일	hada9699@naver.com		

## II. 일반현황

교육 공간 현황	교육실 1			
교육 공간 수용인원	약 70 명			
보유 기자재 현황	빔프로젝터 1대, PPT 활용가능 50 인치 TV, 외부사용 컴퓨터 3			
입지조건	인근 3km 이내 초등학교, 3km 이내 터미널 위치			
관람인원 (최근 3년간)	휴관일	개관 시간	연도	인원
	일, 월, 설날, 추석(연휴포함)	- 동절기 : 9시~17시 - 하절기 : 9시~17시	2020년	1,493명
			2021년	1,535명
			2022년	5,300명
교육 공간 사진			한국도량형박물관 내 교육관 - 시설: 책상 75개, 의자 85개 - 수용인원: 약 70~80명 - 크기: 122.31㎡	
관 전경 사진			박물관	박물관 전경

### Ⅲ. 2023 년도 전시 계획

구분	일 자	전시명	관람 소요시간	내용
1	상설전시	상설전1, 2	1시간	전통도량형을 비롯해 근현대 도량형의 발달과정과 그 용도를 전시한다.
2	2022년 4월 1일 ~ 2022년 12월 30일	우리나라의 여러 왜래 단위	30분	외국에서 들어온 단위 중 우리나라에서 주로 쓰고 있는 단위를 조명한다.

## IV. 사업계획서

### 1. 프로그램 개요

프로그램명	마법의 비밀 : 무게중심				
주 제	물체를 손을 대지 않고 끌어당기고, 공중에 띄우는 마법같은 일들의 비밀을 밝혀 보고자 한다. 그 비밀을 알아가는 과정 속에 무게중심과 중력과 무게와 같은 도량형의 개념도 함께 알아간다.				
교육목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 추진 목적           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 교육을 통해 역사와 사람이 만나는 인문학 체험 학습장을 제공하며, 본 박물관의 정체성이자 차별화된 자원인 ‘도량형’에 대해 알아가며 창의력과 사고력을 함양하고, 참여자들간 서로 상호작용하면서 협력과 배려를 배우는 학교 밖 학습장이 되고자 한다.</li> </ul> </li> <li>■ 정성적 목표           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도량형의 시작은 어떤 것을 나누면서 서로에 대한 배려, 공정, 협력에서 기인하였다. 이러한 생각에서 시작된 교육프로그램은 우리 박물관이 단순히 도량형에 대해서 알려주는 것에 그치지 않고 다양한 삶의 가치를 풀어내는 곳이 되고자 하는 목표와 포부를 담고 있다. 본 프로그램에서는 마법과도 같은 과학을 소개하며 동시에 본 박물관의 정체성인 도량형에 대해 알려주고자 한다. 도량형의 기초지식을 학습하고 과학의 소중함을 알아가는 시간이 될 것이다.</li> <li>- 본 교육프로그램은 박물관 자원을 활용한 차별성 있는 프로그램이자, 상대적으로 지역 내 문화활동의 기회가 적은 충남 지역의 참여자들에게 혜택을 제공할 수 있는 좋은 기회가 될 것이다.</li> </ul> </li> </ul>				
교육대상	* 초등학교 3~6학년				
소요시간	10:00~12:00 (2시간)				
인 원	목표 인원 : 총 170명 / 수용 인원 : 30명				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 충남지역의 참여자들에게 문화향유의 기회를 제공함.</li> <li>- 전시 및 교육프로그램의 1차원적 정보전달 방식에서 벗어나 체험 교육 활동을 진행하여 호기심을 불러일으키고 교육적 효과를 높이고자 함</li> </ul>				
체험비용	대 상	관 략 료	교육설명 자료	교육체험비 (체험키트비)	합 계
	초중등 (단체기준)	2000	-	8,000	10,000

## 2. 세부 추진 계획

### 1) 프로그램 세부 내용(학습지도안)

단계	시간	활동내용	강사	교육장소
1	120분	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 오리엔테이션 및 관 소개               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박물관 노닐기 애니메이션 사전교육영상 관람</li> <li>- 관람예절 및 주의사항 안내</li> </ul> </li> <li>2. 전시 관람               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상설전시관람</li> <li>- 특별전시관람</li> </ul> </li> <li>3. 교육               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 강사소개</li> <li>- 사전학습                   <ul style="list-style-type: none"> <li>· 스스로 일어나는 색종이 접기</li> <li>· 물체를 잡아당기는 마법의 비밀 : 무게중심</li> </ul> </li> <li>- 체험활동                   <ul style="list-style-type: none"> <li>· 캔을 기울여 중심 잡아보기</li> <li>· 가장 안정된 숫자 3</li> <li>· 다리 길이가 제각각인 세발의자 만들기</li> <li>· 무게중심을 이용한 새 만들기</li> </ul> </li> <li>- 정리활동</li> </ul> </li> </ol>	[주] 박○○ [보] 이○○	한국도량형 박물관 교육실
2	120분	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 오리엔테이션 및 관 소개               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박물관 노닐기 애니메이션 사전교육영상 관람</li> <li>- 관람예절 및 주의사항 안내</li> </ul> </li> <li>2. 전시 관람               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상설전시관람</li> <li>- 특별전시관람</li> </ul> </li> <li>3. 교육               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 강사소개</li> <li>- 사전학습                   <ul style="list-style-type: none"> <li>· 물체를 지구 중심으로 끌어당기는 힘 : 중력</li> <li>· 중력이 없는 우주와 지구의 1/6의 중력을 가진 달.</li> <li>· 무게의 실제 단위</li> <li>· 물체를 공중에 띄우는 마법의 비밀 : 공기의 힘</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>	[주] 박○○ [보] 이○○	한국도량형 박물관 교육실

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 체험활동             <ul style="list-style-type: none"> <li>· 공기에도 무게가 있을까?</li> <li>· 풍선을 불기 전 무게와 불고 난 후의 무게 비교</li> <li>· 베르누이의 법칙: 비행기를 띄우는 공기의 힘</li> <li>· 공기의 힘을 이용한 공기 대포를 만들어 종이컵 성 무너뜨리기</li> </ul> </li> <li>- 정리활동</li> </ul>		
--	--	--	--	--