

경기도 공공박물관
메타이카이브 구축 연구
연구계획서

한국학중앙연구원
디지털인문학연구소

1. 연구사업 개요

- 연구 사업명: 경기도 공공박물관 메타아카이브 구축 연구
- 연구기간: 2020. 8. ~ 2020. 12.
- 수행기관: 한국학중앙연구원 디지털인문학연구소

2. 추진배경 및 사업목적

- COVID19에 의한 '사회적 거리두기'의 상황으로 인해 박물관 콘텐츠 서비스가 비대면 디지털 환경에서 이루어질 수 있도록 해야 한다는 사회적 인식이 크게 증폭되고 있음.
- 해외의 선진적인 '디지털 가상 박물관'은 어느 한 기관이 소장하고 있는 유물을 제한적으로 보여주기보다, 그 유물과 밀접하게 관련이 있는 다른 유물 및 배경 지식이 되는 다양한 사실을 종합적으로 살필 수 있게 하는 개방적인 소통으로 발전하고 있음.
- 이러한 사회적 환경과 박물관 콘텐츠 서비스의 국제적인 동향에 대해 경기도 지역 공공박물관들이 협력하여 대응할 수 있는 길을 모색하려는 취지에서, 4차산업혁명 시대, 비대면 사회의 공공박물관 전시 서비스 혁신 방안을 강구하고자 하는 것이 본 연구의 목적임.

3. 사업 내용

1) 박물관 비대면 전시 서비스를 위한 디지털 큐레이션 데이터 모델 개발

- 박물관이 소장하고 있는 역사성 있는 유물에 대한 정보를 비대면 디지털 환경에서 이용자들에게 서비스할 때 개별 유물의 형상과 안내정보뿐 아니라, 그 유물에 대한 역사적·문화적 문맥에 대한 지식을 어떠한 방법으로 디지털 콘텐츠화 할 것인지에 대한 방안 제시.
- '백과사전적 아카이브'(Encyclopedic Archive) 개념에 입각하여, 전시 유물에 대한 지식과 해당 유물의 역사적·문화적 문맥에 대한 지식을 연계하여 제시할 수 있는 '큐레이션 데이터 온톨로지'의 설계

2) 경기도 지역 공공박물관 소장 유물 및 관련 지식의 메타아카이브 구현 시범 콘텐츠 개발

- 경기도 지역 공공박물관의 구심체 역할을 하는 경기도박물관을 중심으로 다수의 도내 공공박물관이 온라인상에서 구현할 수 있는 ‘소통과 융합의 전시’ 모델 연구. 여러 곳의 박물관 및 유적지에 분산되어 있는 개별 유물, 유적들을 특별한 주제 또는 사건, 인물을 중심으로 연결해서 살펴볼 수 있게 하는 메타아카이브의 예시 콘텐츠 개발.
- 박물관의 소장 유물과 역사·문화 유적지의 건축·조형물 및 그 사이의 의미적 연결의 매개 역할을 하는 역사적 인물·사건을 ‘연관된 지식’으로 살필 수 있게 하는 메타 아카이브
- ‘도자 공예’를 주제로, 경기도 지역의 도요지 유적, 경기도 박물관 소장 도자 유물, 박물관의 도자 공예 체험 프로그램 등을 연계한 ‘도자 공예 메타 아카이브’.

3) 경기도 지역 공공박물관 메타아카이브의 교육적 활용 전략 연구

- 본 연구가 지향하는 메타아카이브를 학교 교육 및 해외한국학 교육 자료로 활용할 수 있게 하는 방법 및 이를 통한 비대면 시대의 역사·문화 교육 혁신 방안 연구
- 경기도 지역의 초등학교 사회과 교육에 활용할 수 있는 내용의 ‘경기도의 역사·문화 메타아카이브’의 구현 방안을 강구하고, 이를 활용한 교육 프로그램 운영 방안 제시
- COVID19에 의해 ‘한국 방문’이 어려워진 상황에서, 해외에서 한국문화를 배우는 학생들에게 한국문화유산 메타아카이브를 이용하여 디지털 공간의 한국문화 체험 교육을 제공하는 방안 제시

4. 기대 효과

- 향후 경기도박물관을 중심으로 한 공공박물관 미래화 사업의 기회를 마련하고, 이를 위한 기본적인 방향과 전략을 제시하는 데 기여.
- 4차산업혁명시대의 ‘데이터 기반 공공박물관 협업 모델’을 제시하고, 이를 통해 도내 공공박물관들의 다양한 응용협력 사업을 촉진.

5. 연구 수행 인력

역할	이름	소속 직위
연구책임자		
연구원(A)		
연구원(B)		
연구원(C)		
연구원(D)		

6. 소요 예산

비목	내역	인수	단가	월/회수	소계	합계
인건비	연구책임자					
	연구원 A					
	연구원 B					
	연구원 C, D					
	인건비 소계					
직접비	회의비					
	도서구입비					
	직접비 소계					
인건비+직접비						
간접비 (10%) ※ 1,000원 미만 절사						
연구비 사업비 총액						