

제303회 서울특별시의회 교육위원회  
2022년도 예산안

# 2022년도 서울특별시교육비특별회계 예산안 설명자료



2021. 11. 24.

서울특별시교육청과학전시관

안녕하십니까?

서울특별시교육청과학전시관장 김연배입니다.

존경하는 최기찬 위원장님

김용연, 전병주 부위원장님과 위원님 여러분께

2022년도 과학전시관 예산안을 설명드리겠습니다.

먼저, 과학전시관 간부를 소개하겠습니다.

총무부 고경춘 부장입니다.

기획운영부 서형기 부장입니다.

교육연수부 최후남 부장입니다.

지금부터,

2022년도 과학전시관 교육비특별회계 세출예산(안)

편성내역을 주요사업별로 말씀드리겠습니다.

우리 전시관 주요사업은

「교육과정운영여건개선」과 「교육과정운영지원」,

「영재교육운영」이며

2022년도에 63억 5,025만원을 편성하였습니다.

먼저 교육과정운영여건개선 사업입니다.



**과학정보센터운영여건개선, 교육연수운영여건개선의  
2가지 사업에 3억 3,000만원을 편성하였습니다.**

### ■ 2311쪽 「과학정보센터운영여건개선」입니다.

빅데이터 및 AI 연계 데이터 활용이 가능한  
데이터활용교육실 구축을 위하여 신규사업으로 1억  
7,000만원을 편성하였습니다.

사업이 완료되면 보다 쾌적한 학습 공간이 마련될  
것으로 기대하고 있습니다.

### ■ 2331쪽 「교육연수운영여건개선」입니다.

노후 과학실험실 환경개선 및 안전장비를 확충하고, 창  
의융합실험공간을 혁신하는 사업으로 1억 6,000만원을  
편성하였습니다. 2021에는 본관체험프로그램운영에 속  
해있었으며 연차적인 실험실 환경개선사업의 일환으로  
진행 중입니다. 데이터 기반 탐구활동을 지원하고 토론  
형 실험 환경을 구축하는 데 기여할 것으로 예상합니다.

2315쪽부터 2393쪽까지는  
교육과정운영지원 사업입니다.



**우리전시관은 본관과 3개의 분관으로 운영되고  
있으며, 각각 체험프로그램 및 체험학습장을 운영하고  
있습니다. 교육과정운영지원의 12가지 사업에  
59억 3,175만원을 편성하였습니다.**

### ■ 2315쪽 「과학교수학습지원」입니다.

과학교수학습자료 개발·보급, 과학교육연구센터 운영,  
연수협력학교 운영사업 등을 증감 조정한 결과  
올해보다 1억 2,135만만원 증액한 2억 6,388만원을  
편성하였습니다.

고교학점제 프로그램 개발 사업이 신규 편성되었고,  
교사용 원격연수콘텐츠 개발 사업의 세세부사업명이  
‘과학교원연수’에서 변경되어 ‘과학교수학습지원’으로  
이동 편성되었습니다.

## ■ 2322쪽 「과학교원연수」입니다.

과학교사의 전문성 신장을 위하여 자격연수, 수요자맞춤형연수, 원격연수, 첨단과학교육연수 등 총 81과정을 진행할 계획이며, 원격연수 콘텐츠 개발사업의 타부서 이동으로 전년 대비 4,082만원 감액된 4억 98만원을 편성하였습니다. 급변하는 사회와 학교현장의 요구를 최대한 반영할 수 있도록 과정을 편성하여 운영할 예정입니다.

## ■ 2334쪽 「과학탐구활동지원」입니다.

학생들의 과학탐구활동을 촉진하고 과학적 호기심과 창의력을 키우기 위한 과학창의력교실운영, 과학전람회, 메이커페어 등에 9억 4,980만원을 편성하였습니다. 3억 6,001만원이 증액된 주요 사유는 본청 메이커축제 사업이 이관되어 왔고, 과학창의력교실 세세부사업명이 본관 체험프로그램운영에서 과학탐구활동지원으로 변경되어 이동 편성되었기 때문입니다.

## ■ 2343쪽 「남부체험프로그램운영」입니다.

남부분관의 과학창의력교실, 유아과학놀이교실, 토요일 가족과학교실 운영을 위하여 2억 7,643만원을 편성하였습니다. 재료비 단가 상승, 비대면 학습자료 배송비 신설 등으로 4,509만원 증액 편성하였습니다.

## ■ 2349쪽 「남부체험학습장운영」입니다.

남부분관의 자연관찰원, 실험실 운영, 가상현실(VR)교육실 구축을 위하여 5,555만원을 편성하였습니다.

## ■ 2353쪽 「남산체험프로그램운영」입니다.

남산분관 과학·수학창의력교실 운영, 메이커스페이스환경구축을 위하여 올해보다 6,966만원 증액된 4억 1,302만원을 편성하였습니다.

교육공무직원 정년 퇴직에 따라 기간제근로자 인건비를 3,852만원 증액하고, 메이커스페이스환경구축 주관부서 이동에 따라 2,142만원 증액 편성하였습니다.

## ■ 2362쪽 「남산체험학습장운영」입니다.

남산분관의 수학체험관, 실험실, 자연관찰원, 탐구학습관, 천체투영실 운영 등을 위하여 25억 2,346만원을 편성하였습니다.

천체투영실의 전면적인 기능 개선을 위하여 22억 961만원을 증액하였습니다. 최신식 천체투영기 설치 등으로 관람객 만족도를 향상시키는 데 기여할 것으로 예상하고 있습니다.

## ■ 2370쪽 「동부체험프로그램운영」입니다.

동부분관의 과학·수학창의력교실, 융합창의력캠프, 유아과학놀이교실 운영을 위하여 3억 5,791만원을 편성하였습니다. 6,048만원 증액분은 주로 과학창의력교실의 재료비 단가 상승에 의한 것입니다.

## ■ 2376쪽 「동부체험학습장운영」입니다.

동부분관의 생태학습관 및 입체영상관 운영, 가상현실 (VR)교육실 구축을 위하여 1억 3,439만원을 편성하였습니다. 증액된 498만원은 입체영상물 임차료 단가 상승에 따른 것입니다.

## ■ 2380쪽 「본관체험프로그램운영」입니다.

본관 개방형실험실, 천문대 운영 등을 위하여 올해보다 6억 6,975만원 감액된 3억 3,096만원을 편성하였습니다. 이는 과학창의력교실 사업예산인 5억 3,461만원이 과학탐구활동지원으로 이동 편성되는 등 일부 세부사업 분리·조정 등이 주요 증감사유입니다.

## ■ 2387쪽 「본관체험학습장운영」입니다.

과학체험학습장, 생태체험학습장, 자연관찰원 운영을 위해 125만원 증액된 1억 3,090만원을 편성하였습니다.

## ■ 2391쪽 「수학과학담당교원전문성신장」입니다.

수학·과학분야 우수교사 초중등 각 11명을 선정하여, 국내대학에서 6개월 간 위탁특별연수를 실시하는 사업입니다. 편성액은 올해와 동일한 규모이나, 인쇄비 일괄삭감 방침에 의해 11만원 감액된 9,447만원입니다.

2394쪽부터는 영재교육운영 사업입니다.



## ■ 2394쪽 「영재교육담당교원전문성신장」입니다.

편성액은 올해와 동일한 3,640만원이며, 영재교육 운영 교사의 실무 역량 강화와 정책 이해도 제고를 목표로 심화 연수를 운영할 예정입니다.

## ■ 2397쪽 「영재교육연수」입니다.

편성액은 5,210만원이며, 이는 인쇄비 조정 등에 의한 38만 4천원 감액을 제외하면 올해와 비슷한 규모의 예산입니다. 영재교육 담당 교원이 영재 수업지도 및 영재 학급 운영의 전문성을 신장할 수 있도록 60시간의 직무 연수, 총 4과정을 운영하고자 합니다.

이상으로 2022년도 과학전시관

예산편성내역을 보고드렸습니다.

앞으로도 서울 과학교육 및 과학전시관의 발전에

지속적인 관심을 가져주시기 바라며,

교육위원님들의 적극적인 지원을 부탁드립니다.

감사합니다.