



3-1-1

융합형 인재 양성을 위한 수학 · 과학
체험교육 지원 확대

사업구분	세부과제	사업종류	사업주체	담당부서	담당자	내선번호
임기 내(○) 임기 후()	학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영	지속(○) 신규()	국 가() 교육청(○)	창의융합교육원 (부산수학문화관)	김미영	715-9150
임기 내(○) 임기 후()	함께 체험하고 탐구하는 과학체험 프로그램 운영	지속(○) 신규()	국 가() 교육청(○)	창의융합교육원 (기획운영부, 부산과학체험관)	송본욱 김숙리 문애란 박경영	750-1221 750-1261 290-8902 792-3071

1 정책목표

- 미래역량을 기르는 학생 맞춤형 창의적인 수학 프로그램 제공
- 다양한 과학체험 활동을 통한 과학적 사고력과 문제해결 역량 향상

2 현황

- '25년 학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영
 - 교육과정 연계 학생 맞춤형 부산수학문화관 체험수학 프로그램
 - 교육과정 연계 학교 단체 체험수학 프로그램(유·초·중·고 180교, 14,000명)
 - 체험수학 학습자료 개발(초·중·고, 8종)
 - 위캔두 계절학교 및 체험수학 캠프(초·중·고, 480명)
 - 개인별 맞춤형 체험수학 프로그램(유·초·중·고, 12,020명)
 - 모두가 참여하고 함께 즐기는 수학문화관 행사
 - 수학문화 체험 특별행사(학생·시민, 21,380명)
 - 세계수학의 날 기념 및 가족 수학문화의 날 행사(학생·시민, 2,400명)
- '25년 함께 체험하고 탐구하는 과학체험 프로그램 운영
 - 스스로 깨우치고 배우는 과학해양전시관 운영
 - 창의융합교실(중 35교, 6,500명), 부산과학축전 및 별 축제(학생·시민, 70,500명)
 - 과학해설사와 함께하는 체험학습·과학해양전시물 연계 프로그램(학생·시민, 45,400명)



- 함께 체험하고 탐구하는 부산과학체험관 운영
 - 교육과정을 지원하는 단체 프로그램(초·중·고 170교, 18,000명)
 - 체험과 배움의 과학누리 프로그램(초·중·고, 17,200명)
 - 지역사회와 함께하는 특별행사(가족·시민, 2,600명)
- 공감과 실천을 나누는 생태환경교육
 - 교육과정 연계 학교단체 프로그램(초·중·고 100교, 5,700명)
 - 생태시민 역량 강화 프로그램(중·고, 80명)

3 추진내용

- 학생 맞춤형 체험수학 프로그램 확대 운영
 - 교육과정 연계 학생 맞춤형 부산수학문화관 체험수학 프로그램 지속 운영
 - 체험수학 학습자료 개발 확대
 - ('24년) 학습지 17종 → ('25년) 학습지 17종 및 미션투어 시리즈 8종
(학교급별 앱 4종, 전시관별 데스모스 자료 4종)
 - 모두가 참여하고 함께 즐기는 수학문화관 행사 확대 추진
 - 스포츠 속 수학: ('24년) 야구편 → ('25년) 야구편 및 농구편
- '26년 함께 체험하고 탐구하는 과학체험 프로그램 확대 운영
 - 스스로 깨우치고 배우는 과학해양전시관 운영 프로그램
 - 중·고등학생 도슨트 운영(중·고 100명)
 - 예비초등학생 똑똑! 과학관 나들이 프로그램(500명)
 - 디지털 특별전시회(「Meta Ply」/AR, VR, PC 콘텐츠 7점) 및 사이팝(Sci-POP) 특별전(23점)
 - 함께 체험하고 탐구하는 부산과학체험관 운영
 - 원거리 지역 버스 제공(125학급), 참여 기회 확대(180교)
 - 학력 증진 프로그램(4개반 100명), 과학·메이커 체험 프로그램 운영 확대
 - 고교 과학동아리 중심의 과학체험한마당 신설 운영(2회)
 - 공감과 실천을 나누는 생태환경교육 확대
 - 환경체험교실 및 특별프로그램(초·중·고 350학급)
 - 환경 시설 탐방 온(On)감(感)동(動)프로그램(초·중·고 130학급)
 - 반여생태공원 연계 생태체험 프로그램 신설 운영(유·초·중·고)
 - 탄소중립 학생 그린리더십 여름방학 캠프(중·고 96명)
 - 가족 단위 온(On)가족 에코데이 및 에코전시관 투어(시민 800명)



4 연차별 추진목표

연도별 확인지표(목표)

세부과제	연도별 확인지표(목표)		최종확인지표 (정책목표)
	2025년	2026년 상반기	
학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영	40,130명	30,600명	70,730명
함께 체험하고 탐구하는 과학체험 프로그램 운영	35,500명	102,070명	137,570명

분기별 확인지표(목표)

세부과제	분기별 이행목표(목표)				최종확인목표 (정책목표)
	2025년		2026년		
	3/4분기	4/4분기	1/4분기	2/4분기	
학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영	8,000명	32,130명	11,900명	18,700명	70,730명
함께 체험하고 탐구하는 과학체험 프로그램 운영	18,600명	16,900명	13,570명	88,500명	137,570명

5 연도별 예산투자계획

소요예산

(단위: 천원)

세부과제		2025년	2026년	합계
학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영	자체	324,470	324,470	648,940
함께 체험하고 탐구하는 과학체험 프로그램 운영	자체	1,239,770	1,801,583	3,041,353
합 계		1,564,240	2,126,053	3,690,293

6 기대효과

- 학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영으로 창의적인 수학 역량 강화
- 다양한 과학 체험활동 기회 제공으로 기초 소양 및 과학 탐구 능력 함양