

3-1-1

융합형 인재 양성을 위한 수학과학 체험교육 지원 확대

사업구분	● 임기 내 ○ 임기 후	○ 국 가 ● 교육청	○ 신규 ● 지속	● 예 산 ○ 비예산
세부과제		추진상황	'25년 목표 대비 이행률	최종 목표 대비 이행률
학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영		정상추진	113.1%	64.2%
함께 체험하고 탐구하는 과학체험 프로그램 운영		정상추진	140.9%	36.4%

① 정책목표

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

② 사업내용

- 학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영
 - 교육과정 연계 학생 맞춤형 부산수학문화관 체험수학 프로그램
 - 교육과정 연계 학교 단체 체험수학 프로그램(유·초·중·고)
 - 체험수학 학습자료 개발(초·중·고, 8종) 및 체험수학 캠프(초·중·고)
 - 개인별 맞춤형 체험수학 프로그램(유·초·중·고)
 - 모두가 참여하고 함께 즐기는 수학문화관 행사
 - 수학문화 체험 특별행사(학생·시민)
 - 세계수학의 날 기념 및 가족 수학문화의 날 행사(학생·시민)
- 스스로 깨우치고 배우는 과학해양전시관 운영
 - 창의융합교실(중학교), 부산과학축전 및 별 축제(학생·시민)
 - 과학해설사와 함께하는 체험학습·과학해양전시물 연계 프로그램(초·중·고)
- 함께 체험하고 탐구하는 부산과학체험관 운영
 - 교육과정을 지원하는 단체 체험프로그램(초·중·고)
 - 체험과 배움의 다양한 과학누리 프로그램(과학융합캠프, 고교생 진로체험 프로그램 등)
 - 지역사회와 함께하는 특별행사(메이커데이, 과학체험한마당 등)
- 공감과 실천을 나누는 생태환경교육 실시
 - 교육과정 연계 생태환경교육 프로그램(초·중·고 학교단체)
 - 생태시민 역량 강화 프로그램(청소년 그린리더십 캠프, 온(On)가족 에코데이, 에코전시관 투어)

③ 연차별 목표 및 이행률

○ 공약사업 연차별 목표

세부과제명	'25년	'26년 상반기	최종 목표
학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영	40,130명	30,600명	70,730명
함께 체험하고 탐구하는 과학체험 프로그램 운영	35,500명	102,070명	137,570명

○ 세부과제별 추진실적 및 이행률

세부과제명	'25년 추진실적	'25년 목표 대비 이행률		최종 목표 대비 이행률	
		세부과제별 이행률	공약사업 이행률	세부과제별 이행률	공약사업 이행률
학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영	45,393명	113.1%	127%	64.2%	50.3%
함께 체험하고 탐구하는 과학체험 프로그램 운영	50,036명	140.9%		36.4%	

④ 재원 확보 및 집행현황

(단위: 천원)

세부과제명	구분	'25년	'26년	합계
학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영	투자 계획	자체(교육청)	324,470	324,470
		국가(국고, 특교)	0	0
		지자체(시, 구)	0	0
		계	324,470	324,470
	예산 확보	자체(교육청)	324,470	340,474
		국가(국고, 특교)	0	0
		지자체(시, 구)	0	0
		계(A)	324,470	340,474
	집행 금액	자체(교육청)	324,470	-
		국가(국고, 특교)	0	0
		지자체(시, 구)	0	0
		계(B)	324,470	-
		집행률(B/A)	100%	-
함께 체험하고 탐구하는 과학체험 프로그램 운영	투자 계획	자체(교육청)	1,239,770	1,801,583
		국가(국고, 특교)	0	0
		지자체(시, 구)	0	0
		계	1,239,770	1,801,583
	예산 확보	자체(교육청)	1,239,770	1,295,380
		국가(국고, 특교)	0	0
		지자체(시, 구)	0	0
		계(A)	1,239,770	1,295,380
	집행 금액	자체(교육청)	1,237,510	-
		국가(국고, 특교)	0	0
		지자체(시, 구)	0	0
		계(B)	1,237,510	-
		집행률(B/A)	99.8%	-

⑤

추진실적 및 성과

○ 학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영

- 교육과정 연계 학생 맞춤형 부산수학문화관 체험수학 프로그램
 - 교육과정 연계 학교 단체 체험수학 프로그램(유·초·중·고 186교, 12,588명)
 - 계절학교(1월, 중3 161명) 및 체험수학 캠프(7월, 초·중·고 298명)
 - 개인별 맞춤형 체험수학 프로그램(연중, 유·초·중·고 11,666명)
 - 체험수학 학습자료 개발(3~11월, 학교급별 앱 4종, 전시관별 데스모스 자료 4종)
- 모두가 참여하고 함께 즐기는 수학문화관 행사
 - 수학문화 체험 특별행사(4·5·7월, 학생·시민 17,637명)
 - 세계수학의 날 기념 및 가족 수학문화의 날 행사(3·5월, 학생·시민 3,043명)





○ 스스로 깨우치고 배우는 과학해양전시관 운영

- 중학교 자유학기제 및 자기개발시기를 지원하는 창의융합교실(18교, 3,242명)
- 부산과학축전 및 별 축제(학생·시민 530명)
- 과학해설사와 함께하는 체험학습·과학해양전시물 연계 프로그램(초·중·고 18,093명)

○ 함께 체험하고 탐구하는 부산과학체험관 운영

- 교육과정을 지원하는 단체체험 프로그램(초·중·고 106교, 9,661명)
- 체험과 배움의 다양한 과학누리 프로그램
 - 과학융합캠프(7월, 84명), 체험관 과학교실(하반기) 629명), 고교생 진로체험 프로그램(하반기 1,821명)
- 지역사회와 함께하는 특별행사
 - 메이커데이(8월, 6,197명), 과학체험한마당(12월, 1,548명)

○ 공감과 실천을 나누는 생태환경교육

- 교육과정 연계 생태환경교육 프로그램(초·중·고 학교단체)
 - 환경체험교실(7~12월, 2,895명), 온(On)감(感)동(動) 프로그램(7~12월, 1,092명)
 - Eco360 땅·하늘·바다 이야기(11~12월, 519명)
- 생태시민 역량강화 프로그램
 - 청소년 그린리더십 캠프(7월, 87명), 온(On)가족 에코데이(11~12월, 313명)
 - 에코(Eco)톡(talk)투어(6~12월, 3,325명)

별 축제 '밤하늘 빛을 따라'



과학해설사와 함께하는 체험학습



학교단체 체험수업



과학체험한마당



학교단체 생태환경교육



청소년 그린리더십 캠프



온(On)가족 에코데이



에코(Eco)톡(Talk)투어



⑥ 교육공동체 참여 실적

○ 언론 보도를 통한 학생, 학부모, 시민 참여 활성화

각종 프로그램 및 행사 언론 보도·홍보

부산수학문화관, 15일 '세계 수학의 날 - 수학'

2025.03.13 국현 801-45



[부산=뉴스1] 손연우 기자 = 부산시교육청의용합교육원 분원 부산수학문화관은 오는 5월 부산시민을 대상으로 '2025년 세계 수학의 날 - 수학, 그 전인형' 행사를 개최한다고 13일 밝혔다.



부산 수학문화관 2025년 스포츠 속 수학 행사

A. 김경빈 기자 | ◎ 입력 2025.05.22 15:09 | ◎ 댓글 0



(부산=국제뉴스) 김경빈 기자 = 부산시교육청 창의융합교육원은 오는 24일부터 30일까지 부산수학문화관 등지에서 중고등학생 400명을 대상으로 '2025년 스포츠 속 수학(야구편)' 행사를 실시한다고 22일 밝혔다.

부산수학문화관, 여름방학 체험수학캠프 개최

A. 김경빈 기자 | ◎ 입력 2025.06.14 10:16 | ◎ 댓글 0

| 아래 연계 음악 수학 세미나 개최
초·중·고 320명 대상 창의적 문제해결력 향상 도모



【부산소식】 수학문화관, 수학 학습법 강연

승고 2025-07-09 08:48

조정빈 기자



부산수학문화관
[부산교육청 제공]판권 및 DB 금지

(부산=연합뉴스) ▲부산수학문화관, 수학 학습법 강연 = 부산시교육청 창의융합교육원은 오는 9일 오후 2시부터 부산수학문화관에서 고등학생 150명을 대상으로 '수학의 본질과 효과적인 수학 학습법'을 주제로 7월 수학 대중화 강연을 한다고 7일 밝혔다.

부산수학문화관, 특별 전시 '수학자의 비밀 서재' 4

A. 김경빈 기자 | ◎ 입력 2025.09.05 09:09 | ◎ 댓글 0

| 단말출령 체험전시로 수학의 가치와 의미 새롭게 전해

(부산=국제뉴스) 김경빈 기자 = 부산시교육청 창의융합교육원은 10월 2일부터 12월 14일까지 부산진구 부전동 부산수학문화관에서 시민들을 대상으로 특별 전시회 '수학자의 비밀 서재'를 운영한다고 30일 밝혔다.



부산회원분부

부산창의융합교육원, 2025 별 축제 '밤하늘, 빛을 따라' 개최

천체 관측과 체험활동 통해 천문 및 우주과학 이해도 높여

비룡식 기자 | ◎ 입력 2025.11.05 11:15

■ 댓글 0

[이뉴스투데이 무산취재본부 박형식 기자] 부산광역시교육청창의융합교육원(원장 한종환)은 오는 7일 오후 5시부터 연세구 연산동 창의융합교육원에서 학생, 교직원, 부산 시민 500여 명을 대상으로 2025 별 축제 '밤하늘, 빛을 따라'를 개최한다.

이번 행사는 천문·우주 과학에 대한 흥미와 이해를 높이고, 지역사회와 함께하는 과학문화 인프라 확산 및 교육 대중화를 위해 마련되었다.

축제는 천체망원경을 활용한 '별과 행성 관측', 천체투영실(플라네타리움)에서 진행되는 우주의 신비와 가을철 별자리 영상, 대체로운 프로그램으로 진행된다. 또한, 한국천문연구원 전영범 박사가 '25m 거대망원경 시대의 천문학'을 주제로 특별강연을 실시한다.

과학체험한마당, 부산과학체험관서 20-21일 열려

A. 김경빈 기자 | ◎ 입력 2025.12.18 12:01 | ◎ 댓글 0

■ 댓글 0



부산시교육청창의융합교육원(한종환)은 20일과 21일 아동·청소년 초등생 부산과학체험관에서 조종 학생 500명을 대상으로 과학체험한마당을 개최한다./사진제공=부산시교육청

○ 환경·디지털 생태교육 양해각서(MOU) 체결

- 창의융합교육원·디지털곤충학습관(관장 조무호)과의 MOU 체결(12월)
- 곤충 체험용 슬디자인 및 조성에 관한 협력, 생태감성교육 프로그램 기획 및 운영, 생태전환교육을 위한 디지털콘텐츠 제작 및 교육프로그램 개발, 생태전환교육 강의 및 교재, 학습자료 제작, 기후변화 연구를 위한 자원 발굴 등 양 기관이 필요하다고 인정하는 협력 사업

부산광역시교육청·디지털곤충학습관 환경·디지털 생태교육 양해각서 체결	언론 보도
	<p>부산취재본부 부산창의융합교육원-디지털곤충학습관, 환경·디지털·생태교육 양해각서 체결</p> <p>박홍식 기자 입력 2025.12.05 11:25</p> <p>댓글 0 좋아요 0 더보기</p> <p>곤충·생태 자원 활용한 미래교육 협력...학습자 중심 체험형으로</p> <p>[아이뉴스투데이 부산취재본부 박홍식 기자] 부산광역시교육청창의융합교육원(원장 한종환)은 지난 2일 창의융합교육원에서 디지털곤충학습관(관장 조무호)과 부산환경체험교육관 운영을 위한 환경·디지털·생태교육 양해각서(이하 MOU)를 체결했다.</p> <p>이번 MOU 체결은 두 기관의 상호 협력을 통해 부산 생태환경교육의 질적 향상과 학습자 중심의 체험형 교육 활성화를 위한 것이다.</p> <p>양 기관은 MOU를 통해 ▲곤충 체험용 슬디자인 및 조성에 관한 협력 ▲생태감성교육 프로그램 기획 및 운영 ▲생태전환교육을 위한 디지털 콘텐츠 제작 및 교육프로그램 개발 ▲생태전환교육 강의 및 교재, 학습자료 제작 등 다양한 영역에서 상호 협력하게 된다.</p>

⑦ 향후 추진계획

○ 학생 맞춤형 체험수학 프로그램 및 수학 대중화 행사 운영

- 학교 단체 체험수학 프로그램 운영(유·초·중·고 90교, 7,000명)
- AI 수학 등 개인별 맞춤형 체험수학 프로그램 운영(학생·학부모 7,000명)
- 수학 대중화 강연, 특별전시회 등 수학 문화행사 운영('26. 3~12월, 학생·시민 12,000명)

○ 호기심을 깨우는 과학해양전시관 운영

- 생각이 자라는 과학체험 프로그램 운영
 - 부산과학축전 운영('26. 4월, 학생·시민 70,000명)
 - 별 축제 「밤 하늘, 빛을 따라」 운영('26. 12월, 학생·학부모·시민 500명)
 - 창의융합교실 운영(중학생 40교 4,800명, AI, 기초·응용과학 관련 체험활동)
- 과학해설사와 함께하는 해설 및 탑승물 운영
 - 과학해설사와 함께하는 해설(학생·학부모 1,600명)
 - 탑승물 미래탐험선, 디지털플라네타리움 등 6종 운영(학생·학부모 19,400명)
- 과학체험 프로그램 운영
 - 중·고등학생 도슨트 해선프로그램 운영(초등학생 1,000명)
 - 과학해양전시물 연계 방학프로그램 운영(초등학생 450명)
 - 「예비 초등학생을 위한 똑!똑! 과학관 나들이」 운영('26. 5~6월, 유치원생 400명)
 - 「Sci-Pop」 특별 전시 및 해선프로그램 운영('26. 4월, 학생·학부모 11,000명)
 - 「Meta Ply」 특별전시회 체험프로그램 운영('26. 1~8월, 학생·학부모 1,500명)

○ 배움이 가득한 과학체험관 체험 기회 확대

- 원거리, 교통 불편 지역 초등학교의 단체 체험활동 기회 확대(120여 학급 차량(버스) 지원)
- 교실 1실 증축을 통한 프로그램 개설 및 학생 참여 기회 확대('26. 7월)
- 과학누리메이커 프로그램 신설(토·일요일 오후)

○ 지속가능한 미래를 여는 부산환경체험교육관 운영

- 학교 및 단체 생태환경교육 내용 확대
 - 놀이·탐구·환경 감수성 함양 숲체험교실 신설(유·초 130학급, 3,900명)
 - 지역아동센터와 함께하는 여름·겨울방학 환경놀이터 운영(16개 기관, 320명)
- 유관기관 활용 환경교육 기반 구축
 - '26년 프로그램 민간대행 운영 재개
 - 반여문화플러스(구, 반여플러스스쿨), 장산다숲 여가녹지 활용 등
- (가칭)부산환경체험교육관 구축에 따른 안전대책 확보
- 안전관리, 학생수송차량 진출입 관리, 공사 범위에 따른 대체 장소 활용 등

세부과제	담당부서	담당자	연락처
학생 맞춤형 체험수학 프로그램 운영	부산수학문화관	김미영	715-9150
함께 체험하고 탐구하는 과학체험 프로그램 운영	창의융합교육원	송본욱 김숙리 박경영 문애란	750-1221 750-1261 792-3071 290-8902