

# 제12회 전북수학체험한마당 과학교육원 행사 운영 계획

전라북도교육청과학교육원 전북수학체험센터

## 1 목적

- 체험과 탐구를 통하여 즐겁게 생각하는 수학교육의 실천
- 수학의 가치와 실용성의 체험으로 자기주도학습 동기 유발
- 만지고 즐기는 수학체험 활동으로 수학에 대한 긍정적 태도 형성

## 2 추진 방침

- 다양한 수학체험 프로그램의 운영으로 수학의 실용성 전파
- 참여 학생의 학교급별 교육과정과 연계하여 차별화된 체험 활동 진행
- 코로나19의 감염을 예방하기 위하여 도내 초·중·고등학교 재학생만 참여 허용
- 코로나19 방역 수칙을 준수하여 안전한 행사 진행

## 3 세부 추진 계획

- 행사명 : 제12회 전북수학체험한마당
- 기간 : 2021. 11. 20.(토) / 11. 27.(토) 10:00~15:00
- 장소 : 전라북도교육청과학교육원 야외마당
- 대상 : 약 133명×2일≒266명
  - 행사장 내 : 운영교사 11명, 도움학생 10명, 사전 예약자 73명, 본부 요원 5명
  - 행사장 밖 : 본원 및 도교육청 관계자, 주차 통제 요원 등
- 수학체험한마당 사전 예약자 모집
  - 자격 : 도내 초·중·고등학교 학생 중 사전 예약자
  - ☞ 신청 방법: [전라북도교육청과학교육원 홈페이지>예약>전북수학체험한마당 예약 게시판](#)에 개별 신청, 양일 중복 신청한 경우 27일 취소 처리
  - ☞ 예약 인원: 일별 오전 33명(후보 3명 포함) / 오후 45명(후보 2명 포함)

일시	예약 허용 인원			비고
	오전(10:00-12:00)	오후(13:00-15:00)	계	
11. 20.(토)	33	45	78	후보 5명 포함
11. 27.(토)	33	45	78	후보 5명 포함

※ 예약 마감 1시간 전까지 등록하지 않는 경우 불참으로 처리하고, 현장 등록 인원으로 대체

● 세부 운영 계획

- 일자별 프로그램 운영 계획

일/일 순	2021.11.20.(토)		2021.11.27.(토)	
	운영교사	주제	운영교사	주제
1	노신중	나만의 테트라스퀘어	노신중	나만의 테트라스퀘어
2	임훈택	수학을 품은 불가사리	임훈택	수학을 품은 불가사리
3	이연희	소슬금 플렉사곤 텀블러	이연희	소슬금 플렉사곤 텀블러
4	심소영	소슬금 플렉사곤 자	심소영	소슬금 플렉사곤 자
5	서진희	정12면체 탐구 후 달력	서진희	정12면체 탐구 후 달력
6	김유진	폴리아몬드 아크릴 무드등	김유진	폴리아몬드 아크릴 무드등
7	서미옥 김반지	이야기 속 수학-간이 방탈출	서미옥 김반지	이야기 속 수학-간이 방탈출
8	조은정	무게중심 팽이	류주경	트랜스포머 다면체
9	강일선	아이큐퍼즐랩프	서영아	수와 연산을 이용한 생활용품
10	백광현	공은 어디로 가야 하나	백광현	공은 어디로 가야 하나

- 운영 일정

일자	시간	내용	비고
11. 20. (토)	09:00~10:00	· 부스 준비 및 방역 실시	
	09:30~10:00	· 작은 음악회(관악 연주)	
	10:00~10:10	· 개회 선언, 국민의례, 개회사, 행사 일정 안내	관악 협조
	10:10~10:30	· 축하 공연(관악 연주 계속)	
	10:10~12:00	· 체험 활동	
	12:00~12:30	· 점심 식사(운영교사, 도움학생, 본원 관계자, 경찰 등)	
	12:30~13:00	· 방역(교구, 탁자 등 소독) 실시, 재료 보충	
	13:00~15:00	· 체험 활동	
	15:00~18:00	· 정리, 중간 평가회	
11. 27. (토)	09:00~10:00	· 부스 준비 및 방역 실시	
	09:30~10:30	· 작은 음악회(관악 연주)	
	10:00~12:00	· 체험 활동	
	12:00~12:30	· 점심 식사(운영교사, 도움학생, 본원 관계자, 경찰 등)	
	12:30~13:00	· 방역(교구, 탁자 등 소독) 실시, 재료 보충	
	13:00~14:50	· 체험 활동	
	14:50~15:00	· 폐회사, 폐회 선언	
	15:00~18:00	· 정리 및 반출, 평가회	

※ 상기 일정은 상황에 따라 변경 가능

- 부스별로 1명의 도움 학생 활동 가능

☞ 1365 자원봉사 포털사이트를 활용한 봉사활동 3시간 부여

- 부스별 동시 체험 인원은 4명 이하로 제한

- 방역 지침 준수(참석자 전원 KF94 규격 마스크 필히 착용 등)

## 4 기대 효과

● 함께 즐기며 스스로 생각하는 수학의 실천으로 수학에 대한 인식 개선

● 미래 사회 핵심 역량으로서의 ‘수학적 소양(Numeracy)’ 인식