

2023 여름방학 과학 · 수학 교실 운영 계획

전라북도교육청과학교육원

I 목적

- 사고력을 키우는 과학, 수학 융합 활동을 통한 문제해결 능력 신장
- 체험과 활동 중심의 수학, 과학 체험 기회 마련
- 의사소통 및 협업 능력 함양으로 즐겁게 학습하고 성공하는 경험 부여

II 방침

- (대상) 초등학생(3~6학년)과 중학생(1,2학년)을 대상으로 운영
- (참가비용) 학생 참가비는 무료, 모든 식사비, 재료비 과학교육원 부담
- (구성) 당일 현장에서 모둠을 구성하여 운영
- (인솔) 등하원 학부모 인솔
- (모집) 홈페이지를 통해 개인이 선착순으로 신청

※ 1인 1회 신청 가능, 날짜별 대상 다름 (4회기, 80명)

III 운영 계획

- 기간 : 2023. 8. 1.(화) ~ 8. 4.(금) [4일]
- 장소 : 전라북도교육청과학교육원 내 각실
- 대상 : ※ 각반 별로 12명 미만 모집시 폐강

	8.1(화)	8.2(수)	8.3(목)	8.4(금)
09:30~15:10 ※점심 제공	중학교1,2학년 (20명)	초등5,6학년 (20명)	초등3,4학년 (20명)	초등3,4학년(20명)

- 신청 : 홈페이지 공지사항 및 바로가기 <https://office.jbedu.kr/jise/MABBFAB/list?>, 선착순
- 주최/주관 : 전라북도교육청과학교육원

○ 운영주제: 4개 프로그램 + 천체투영관 체험(또는 수학체험)

구분	내용		장소
미션1	암호를 풀어라, 숫자퍼즐		과학연수관 3층 수학더하기실
미션2	높이, 멀리, 카프라로 도전!		과학연수관 2층 회의실
미션3	지상드론, 로보마스터로 미션 해결		과학연수관 1층 열린 쉼터
미션4	구슬 롤러코스터, 그랙비트랙스로 즐기는 놀이공원		과학연수관 2층 첨단과학실
천체투영관체험 ※8.1/ 8.2만 운영	Planetarium(낮에 SUN 보기)		전시체험관 2층 천체투영관
수학체험 ※8.3/ 8.4만 운영	수학 다면체 체험		과학연수관 3층 수학더하기실

- 미션 완료(수행)자는 기념품 증정

○ 참가 신청

- 신청 기간 : 2023. 7. 13.(목) 09:00 ~ 7. 21.(금) 16:00 까지

○ 세부 일정

- 8. 1(화), 8. 2(수)

운영시간 \ 대상	8. 1.(화) [중등 1, 2학년]	8. 2.(수) [초등 5, 6학년]
09:30~09:45 (15분)	모듬구성 및 친화활동	모듬구성 및 친화활동
09:45~10:30 (45분)	미션1	미션2
10:30~10:35 (5분)	휴식 및 이동	휴식 및 이동
10:35~11:20 (45분)	미션2	미션3
11:20~11:25 (5분)	휴식 및 이동	휴식 및 이동
11:25~12:10 (45분)	미션3	미션4
12:10~13:00 (50분)	점심시간(본관 3층 식당)	점심시간(본관 3층 식당)
13:00~13:10 (10분)	1층 집합 후 천체투영관으로 이동	1층 집합 후 천체투영관으로 이동
13:10~14:10 (60분)	Planetarium (낮에 SUN 보기)	Planetarium (낮에 SUN 보기)
14:10~14:15 (5분)	휴식 및 이동	휴식 및 이동
14:15~15:00 (45분)	미션4	미션1
15:00~15:10 (10분)	설문 조사 및 정리	설문 조사 및 정리

- 8. 3.(목), 8. 4.(금)

운영시간 \ 대상	8. 3.(목) [초등 3, 4학년]	8. 4.(금) [초등 3, 4학년]
09:30~09:45 (15분)	모듬구성 및 친화활동	모듬구성 및 친화활동
09:45~10:30 (45분)	미션3	미션4
10:30~10:35 (5분)	휴식 및 이동	휴식 및 이동
10:35~11:20 (45분)	미션4	미션1
11:20~11:25 (5분)	휴식 및 이동	휴식 및 이동
11:25~12:10 (45분)	미션1	미션2
12:10~13:10 (50분)	점심시간(본관 3층 식당)	점심시간(본관 3층 식당)
13:00~13:10 (10분)	1층 집합 후 오후 활동장소로 이동	1층 집합 후 오후 활동장소로 이동
13:10~13:55 (45분)	미션2	미션3
13:55~14:00 (5분)	휴식 및 이동	휴식 및 이동
14:00~14:45 (45분)	수학 다면체 체험	수학 다면체 체험
14:45~15:00 (15분)	설문 조사 및 정리	설문 조사 및 정리

※ 참가자 유의사항

- 점심 제공, 개인 컵 지참
- 질서 유지 및 정리 정돈
- 참가 학생들과 친화력 있는 행동으로 서로 배려하고 협력
- 안전 주의
- 개별 이동

IV 기대효과

- 논리적 사고력과 합리적 문제 해결을 위한 창의 융합적 인재 양성
- 창의적인 체험과 활동을 통한 의사소통 능력 함양
- 협력과 배려 속에 융합적 사고에 대한 자발적 학습 동기 형성