

2025 과학의 달 행사 운영 계획(안)

대구창의융합교육원

1 교실에서 함께하는 과학의 달

- (기간) 4. 7.(월) ~ 4. 25.(금)
- (대상) 초 3 ~ 6학년 2,000명(80학급 내외, 선착순)
- (내용) 수업 꾸러미(지도안, PPT, 활동지, 학습자료) 활용 과학 체험

순	학년	주제	내용	관련 교과	지원 자료
1	3~4학년	무게중심과 관성 쏟아지지 않는 수평 컵 만들기	<ul style="list-style-type: none"> 무게중심과 관성의 이용 무게 중심과 관성의 개념 이해 쏟아지지 않는 수평 컵 제작 및 원리 탐구 	과학	교수·학습안, PPT, 활동지, 제작 자료
2	5~6학년	알고 보면 재미있는 에너지 과학	<ul style="list-style-type: none"> 인공위성의 태양광 에너지 태양광 발전소 제작 및 원리 탐구 신재생 에너지 이해 	과학	교수·학습안, PPT, 활동지, 제작 자료

수업 전	수업 실시	수업 후
<ul style="list-style-type: none"> 수업 꾸러미 제공 - 지도안, PPT, 활동지 통합 메신저로 제공 - 학습자료 택배 발송 	<ul style="list-style-type: none"> 제공된 자료를 활용하여 학급 자체 수업 실시 	<ul style="list-style-type: none"> 활동 모습 및 결과물 탑재 ※ 대구창의융합교육원 누리집 / 대회, 행사 / 행사 및 축전 / 과학의 달 / 체험 후기 만족도 조사 - 신청 교사 대상 온라인 설문 실시(4월 말)

- (신청기간/ 방법) 3. 24.(월) 15:00 ~ 3. 27.(목) 15:00, 학급별 신청(지역별 신청시기 구분 운영)

< 지역별 신청 시작일시 >

군위군(24일(월), 15:00~) → 달성군(25일(화), 09:00~) → 그 외(25일(화), 12:00~)

※ 지역별 편차 해소 및 소외지역 교육지원을 위해 수업 꾸러미 신청 시작일시 구분 운영예정

※ 교사가 통합예약시스템(<https://www.dge.go.kr/yeyak/main.do>)에 접속하여 신청

- (세부 추진일정)

공문 안내	수업 꾸러미 신청	수업 꾸러미 제공	수업 실시	성과 분석 및 환류
3.14.(금) 우리 원	3.24.(월)~ 3.27.(목) 각 학급	4.7.(월) ~ 4.11.(금) 우리 원	4.8.(화) ~ 4.25.(금) 각 학급	5월 우리 원

- (선정 결과안내): 4. 1.(화) 신청 교사에게 개별 문자 발송(☎ 053-231-1162)

□ 어서와요 밤하늘 별 이야기[학교]

- (일시) 4. 3.(목), 4. 4.(금) 18:00 ~ 21:00
- (대상) 초 · 중 · 고 학급 및 동아리
- (장소) 대구창의융합교육원 천체투영관(별관), 실험실, 천체관측슬라이딩돔(옥상)
- (내용) 천체관측 및 망원경 조작 실습

시간	1조	2조	장소
17:50	· 대구창의융합교육원 도착(1층 중앙홀)		
18:00 ~ 18:50	· 천체투영관 영상 설명 및 관람	· 천체망원경 구조 설명 및 실내 천체관측 연습	천체투영관 실험실
18:50 ~ 19:00	· 휴식 및 간식		
19:00 ~ 19:50	· 천체망원경 구조 설명 및 실내 천체관측 연습	· 천체투영관 영상 설명 및 관람	
19:50 ~ 20:00	· 천체관측 슬라이딩돔 이동		
20:00 ~ 20:25	· 천체망원경 조작, 관측 실습	· 달, 행성, 성단, 성운 관측	천체관측 슬라이딩돔
20:25 ~ 20:50	· 달, 행성, 성단, 성운 관측	· 천체망원경 조작, 관측 실습	

※ 신청(2.11.(화) 10:00 ~ 2.17.(월) 15:00) 및 안내(2.18.(화) 공문 발송) 완료

□ 어서와요 밤하늘 별 이야기[가족]

- (일시) 4. 7.(화) 18:30 ~ 21:30
- (대상) 유 · 초 학생 및 가족 80명(선착순)
- (장소) 대구창의융합교육원 천체투영관(별관), 천체관측슬라이딩돔(옥상)
- (내용) 천체관측 및 망원경 조작 실습

A반	B반	1조		2조	장소
18:30 ~ 18:50	19:30 ~ 19:50	· 참가자 등록			천체투영관
18:50 ~ 19:40	19:50 ~ 20:40	· 천체투영관 영상 설명 및 관람			
19:40 ~ 20:05	20:40 ~ 21:05	· 천체망원경 조작, 관측 실습	· 달, 행성, 성단, 성운 관측		천체관측 슬라이딩돔
20:05 ~ 20:30	21:05 ~ 21:30	· 달, 행성, 성단, 성운 관측	· 천체망원경 조작, 관측 실습		

- (신청기간 및 방법) 3. 24.(월) 20:00 ~ 3. 27.(목) 20:00 통합예약시스템 개별 신청
- (신청 결과안내) 3. 31.(월) 개별 문자 발송 ☎ 053-231-1153

3 가족이 함께 즐기는 과학(주말 가족 미션 어드벤처 시즌2)

- (일시) 매주 토, 일, 10:30 ~ 11:30, 14:00 ~ 15:00
- (대상) 초등학생, 학부모 16팀
- (장소) 대구학생과학관 일대
- (내용) 체험형 과학 미션 프로그램
- (신청기간 및 방법) 3. 27.(목) ~ 4. 24.(목) 통합예약시스템
- (신청 결과안내) 매주 개별 문자 통보(☎ 053-231-1202)

4 과학 집중 탐구 프로그램(주말 과학자 과정)

- (일시) 4. 5.(토), 4. 12.(토), 13:30 ~ 15:10, 4. 19.(토) 10:00 ~ 11:40
- (대상) 오프라인 과정 초5~6 20명, 온라인 과정 초4~6 70명
- (장소) 4층 융합교육실, 대구일과학고
- (내용) 과학 주제에 대한 집중 탐구
- (신청기간 및 방법) 3. 20.(목) ~ 3. 21.(금) 통합예약시스템
- (신청 결과안내) 3. 25.(월) 개별 문자 발송(☎ 053-231-1202)

5 찾아가는 밤하늘 별 이야기(지역)

- (일시) [달성] 4. 8.(화) 19:00 ~ 22:00, [군위] 4. 9.(수) 18:00 ~ 21:00
- (대상) 유 · 초 · 중 · 고 학생 및 가족 200명(선착순)
- (장소) 국립대구과학관(달성), 군위교육지원청(군위)
- (내용) 천체관측 및 망원경 조작 실습

프로그램명	장소	소요시간(분)
계절별 별자리 찾는 방법, 천문 강의 등	강의실	50'
간이 천체망원경 만들기 등	과학실, 실습실	50'
천체망원경 조작 및 천체관측 활동 실습	운동장	50'

- (신청기간 및 방법) 3. 17.(월) 20:00 ~ 3. 21.(목) 20:00 통합예약시스템 개별 신청
- (신청 결과안내) 4. 1.(월) 개별 문자 발송 (☎ 053-231-1153)

6

시민들과 함께하는 과학 체험(주말 다함께하는 창의교실)

- (일시) 4. 12.(토), 4. 19.(토) 11:00 ~ 14:00
- (대상) 학생 및 일반시민 50명
- (장소) 대구창의융합교육원 1층 중앙홀
- (내용) 각도 조절 공기압 대포 만들기
- (신청 방법) 당일 선착순 현장접수(☎ 053-231-1203)

7

주말 창의교실(과학)

- (일시) 4. 12.(토), 4. 26.(토) 13:30 ~ 15:00
- (대상) 초등 3~4학년 학생 20명
- (장소) 대구창의융합교육원 4층 창의교육실
- (내용) 공기야 놀자
- (신청기간 및 방법) 3. 5.(수) ~ 3. 7.(금) 통합예약시스템
- (신청 결과안내) 매주 개별 문자 통보(☎ 053-231-1203)

8

주말 창의교실(메이커)

- (기간) 4.12.(토), 4.19.(토), 4.26.(토) 13:30 ~ 15:10
- (대상) 초 5~6학년 각 20명
- (장소) 4층 창의실험실 2
- (내용) 다양한 메이커 활동을 통해 창의력과 문제 해결 능력 향상

교육 과정명		교육 일자	인원
우드버닝을 활용한 손거울 및 책갈피 만들기	라탄방진의 기본 원리를 이해하고 우드버닝을 활용한 나만의 손거울 및 책갈피제작	4. 12.(토)	20
		4. 19.(토)	20
		4. 26.(토)	20

- (신청기간 및 방법) 3. 5.(수) ~ 3. 7.(금) 통합예약시스템
- (신청 결과안내) 매주 개별 문자 통보(☎ 053-231-1203)

9**전시관으로 떠나는 과학테마여행**

- (목적) 학생과학관의 특색있는 테마와 연계한 탐구활동 운영으로 체험과 배움의 연결을 통해 과학에 대한 흥미와 개념에 대한 깊이있는 이해
- (일시) 4. 19.(토) 13:00 ~ 16:00 (총 3회)
- (대상) 초등학생 75명(선착순)
- (장소) 대구창의융합교육원 전시체험 2관
- (내용) 어떻게 하면 소리를 볼 수 있을까?
- (운영시간) 1기(13:00~13:50), 2기(14:00~14:50), 3기(15:00~15:50)
- (신청기간 및 방법) 4. 1.(월) 20:00~4. 9.(수) 15:00 통합예약시스템 학생 개별 신청
- (신청 결과안내) 4. 14.(월) 개별 문자 발송(☎ 053-231-1162)

10**과학기초측정캠프(초)**

- (일시) 4. 26.(토) 13:30 ~ 17:00
- (대상) 초 6학년 96명 이내
- (장소) 4층 창의실험실 1·2, 융합실험실 1·2
- (내용) 기초, 기본 도구를 활용한 측정 중심 탐구활동
- (신청기간 및 방법) 4. 1.(화) 20:00 ~ 4. 4.(목) 20:00 통합예약시스템 학생 개별 신청
- (신청 결과안내) 4. 8.(월) 개별 문자 발송(☎ 053-231-1162)

11**유명 강사와 함께하는 탐구(창의융합콘서트)**

- (일시) 4. 26.(토) 10:00 ~ 12:00
- (대상) 초등학생 100명
- (장소) 대구창의융합교육원 5층 미디어실
- (내용) 수학·과학원리를 알아보는 마술 체험 및 강연
- (신청기간 및 방법) 4. 7.(월) ~ 4. 11.(금) 통합예약시스템
- (신청 결과안내) 4. 17.(목) 개별 문자 발송(☎ 053-231-1192)

12 주말 기후변화환경교육 프로그램 운영

- (일시) 매주 토요일 09:30 ~ 17:00
- (대상) 유, 초등학생 및 가족, 시민 840명
- (장소) 대구녹색학습원 야외학습장 및 강의실
- (내용) 지속가능한 가족공동체 프로그램 외 10개 프로그램
- (신청기간 및 방법) 2025. 3. 4.(화) ~ 마감 전까지(통합예약시스템, 선착순)
- (신청 확인) 신청 즉시 예약 확정

구분	프로그램명	기간	횟수	인원(명)	신청 방법	장소
1	 토요일 가족 기후환경 체험	매주 토요일 13:00~13:50, 14:00~14:50	8	160	홈페이지	녹색환경탐구관 1층 꽃내음실
2	생태학습도구를 빌려드려요!	매주 토요일	상시	100	현장	녹색환경탐구관 로비
3	친환경 물품 만들기	매주 토요일	상시	320	현장	녹색티움실
4	환경실천 365	매주 토요일	상시	200	현장	녹색환경탐구관 2층 전시실
5	나도 환경퀴즈 달인	4월 12일 토요일 15:00~15:50, 16:00~16:50	2	60	홈페이지, 현장	녹색환경탐구관 2층 환경미션

13 북적북적 기후환경 이야기

- (일시) 4월 26일 토요일 09:30 ~ 10:50, 11:00 ~ 12:20
- (대상) 초, 중 학생 250명
- (장소) 녹색학습원과 각 가정(원거리 학생을 위한 원격운영)
- (내용) 선정 도서를 읽고 환경에 대해 온라인으로 이야기 나누기
- (신청기간 및 방법) 3. 4(일) ~ 체험 예약 마감 전까지 신청(통합예약시스템, 선착순)
- (신청 결과안내) 신청 즉시 예약 확정

구분	행사명	일시	대상	주요내용	장 소
과학 행사	해설이 있는 체험관	매주 토, 일	학생 및 일반시민	전시관 해설 및 체험	전시관
	교실에서 함께하는 과학의 달	4.7(월) ~ 4.25(금)	초 3~6학년	과학 수업 꾸러미 제공	각 교실
	어서와요 밤하늘 별 이야기(학교)	4.3(목), 4.4(금)	초·중·고 학생	선생님과 함께 천체 관측	천체투영관, 천체관측슬라이딩돌
	어서와요 밤하늘 별 이야기(가족)	4.7(월)	유·초·중·고 학생 및 가족 80명	천체 관측 및 망원경 조작 실습	
	주말 가족 미션 어드벤처	매주 토, 일	학생, 학부모	체험형 가족미션해결 프로그램	전시관
	주말 과학자 과정	4.5(토) 4.12(토) 4.19(토)	초 4~6학년	과학원리 탐구실험, 실습	융합실험실 대구일과학고
	찾아가는 밤하늘 별 이야기(지역)	4.8(화) 달성, 4.9(수) 군위	유·초·중·고 학생 및 가족 200명	천체 관측 및 망원경 조작 실습	국립대구과학관(달성) 군위교육지원청(군위)
	주말 다함께하는 창의교실	4.12(토) 4.19(토)	학생 및 일반시민	과학, 수학, 원리 체험	1층 로비
	주말 창의교실 (과학)	4.12(토) 4.26(토)	초 40명	과학원리 탐구활동	융합연구실
	주말 창의교실 (메이커)	4.12(토) 4.19(토) 4.26(토)	초 60명	메이커 체험 활동	대구메이커교육 거점센터
	전시관으로 떠나는 과학테마여행	4.19(토)	초 90명	전시관 연계 과학콘서트 및 체험활동	전시체험 2관
	과학기초측정캠프(초)	4.26(토)	초 6학년 96명	기초, 기본 도구를 활용한 측정 중심 탐구활동	창의융합실험실
	유명 강사와 함께하는 탐구(창의융합콘서트)	4.26(토)	학생 및 일반시민 50명	수학과과학원리를 알아보는 미술 체험 및 강연	창의융합실험실
창의 융합 체험 활동	창의융합체험활동	4월	초 4~5학년, 중 43학급 955명	과학, 수학, 메이커 관련 융합교육	대구창의융합교육원
	창의체험학습	4월~11월	중·고 100개 동아리 2,000명	대구학생과학관 연계 기본원리 학습	대구창의융합교육원
	진로 및 자유학기제 연계 메이커교실	4월~11월	중·고 학생	발명과 메이커 이해, 창의공작 메이커 활동	대구메이커 교육거점센터
	과학영재교육원 수업	3월~11월	중 3, 고 1학년	융합주제 중심 프로젝트 수업	대구창의융합교육원
환경 행사	토요 가족 기후환경 체험	매주 토 (2회)	유·초 가족 160명	아외학습장 생태체험, 동식물 관찰, 체험물 만들기	대구녹색학습원
	생태학습 도구를 빌려드려요!	매주 토 상시	학생 및 일반시민 100명	생태학습도구 꾸러미(10종) 대여 및 체험	
	복적복적 기후환경 이야기	4.26(토) (2회)	초 3~중 2학년 250명	기후변화 도서 활용 온라인 토론	
	친환경 물품 만들기	매주 토 상시	학생 및 일반시민 320명	탄소중립을 위한 친환경 물품 만들기	
	환경실천 365	매주 토 상시	학생 및 일반시민 200명	도전 환경행동 과제 작성 및 실천 다짐	
	나도 환경퀴즈 달인	4.12(토) (2회)	충동학생 100명	환경시민 역량강화 퀴즈대회 운영	
과학 대회	학생과학발명품경진대회	4월~	초·중·고 학생	예선대회 및 예비심사	대구창의융합교육원
	청소년과학페어	4월~	초·중·고 학생	과학토론(고), 디지털융합과학(고) 참가 신청 접수	
	학생과학탐구올림픽	4월~	초·중·고 학생	자연관찰탐구대회, 학생과학동아리 페스티벌	
	대한민국학생창의력 챔피언대회	4월~	초·중·고 학생	예선 접수	

