

# 제주항공우주박물관 교육프로그램 안내


2025.03.  
제주국제자유도시개발센터 박물관운영팀

## 제주항공우주박물관 교육프로그램

### □ 제주항공우주박물관 교육프로그램이란?

- 전시콘텐츠를 활용한 전문 강의와 공작, 체험 및 탐구활동으로 항공우주 관련 과학, 역사, 기술 등을 몸소 체험하며 융합사고를 키울 수 있는 학교 밖 창의적 체험학습 프로그램입니다.

### □ 어떻게 신청하나요?

- ❶ 프로그램 목록 및 세부프로그램 내용을 확인합니다.
- ❷ 박물관 안내데스크( 064-800-2114)로 신청합니다.
  - 희망프로그램 코드, 희망운영일시, 학급수, 학생수를 알려주세요.
  - 다른 학교 예약과 중복되지 않으면 프로그램 진행 가능합니다.
  - 최소 2주 전에는 예약을 주셔야 프로그램 재료 준비가 수월합니다.
- ❸ 프로그램 목록에 기재된 금액은 박물관에 학생들이 와서 진행할 때의 금액으로, 학생 1명에 대해 발생하는 비용입니다.
  - ※ 박물관 입장료는 별도이며, 박물관에 입장하지 않고 교육만 참여하실 수도 있습니다.

### □ 어떻게 결제하나요?

- 박물관에 방문하여 프로그램이 진행되는 경우, 당일 매표소에서 카드 또는 현금 결제 가능합니다.

## □ 프로그램 목록

권장 학년	코드	프로그램명	시간	가격/인	연계단원
유아	A1	띠용~ 로켓	40분	3,000원	[(과)물체의 운동]
초등 1~3학년	B1	내가 꾸미는 미니 글라이더	40분	5,000원	[(과)물체의 운동]
	B2	유리구슬 만화경으로 보는 세상	40분	5,000원	[(과)그림자와 거울]
	B3	오색찬란 태양계 꾸미기	40분	6,000원	[(과)태양계의 행성들]
초등 4~6학년	C1	무한회전 인공위성 만들기	40분	6,000원	[(과)지구의 모습]
	C2	고무동력 자동차를 운전해보자!	40분	7,000원	[(실)수송과 생활]
	C3	고무동력기로 알아보는 비행기의 구조	40분	8,000원	[(실)수송과 생활]
초등 4~6학년 / 중등	D1	우주·별을 그리다 (무드등 만들기)	60분	5,000원	[(과)태양계와 별]
	D2	빛을 꺾어 더 멀리, 굴절망원경	50분	7,000원	[(과)빛과 렌즈]
	D3	내 별자리를 수 놓아요	60분	8,000원	[(과)태양계와 별]

\*유아: 만 6세 이상

## □ 세부 프로그램 내용

### A1. 띠용~ 로켓



- 탕탕볼에 로켓을 꽂아 힘껏 바닥에 튕겨보며 작용·반작용의 원리를 배워 봅시다.
- 유아 수준의 ‘뉴턴의 제 3법칙’ 이론 수업을 제공하는 만들기 체험입니다.

### B1. 내가 꾸미는 미니 글라이더



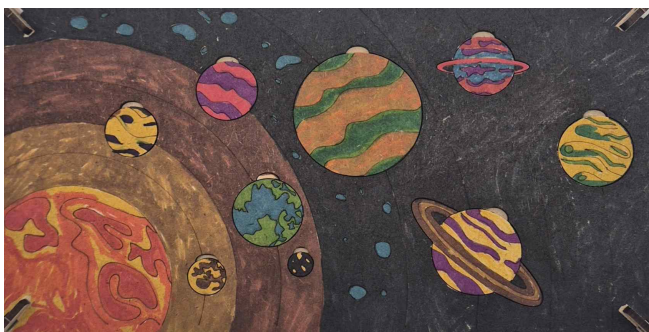
- 글라이더와 비행기의 차이를 알아보고, 비행기마다 날개의 위치가 다르다는 것을 알아봅니다.
- 키트를 이용해 글라이더를 조립하고, 나만의 디자인으로 꾸며봅니다.
- 발사 방법을 배워 직접 안전하게 날려봅니다.

### B2. 유리구슬 만화경으로 보는 세상



- 거울의 특성과 빛의 반사에 대해 알아보고, 2개의 거울 사이 각도를 조절해 거울에 비치는 이미지가 어떻게 달라지는지 관찰해봅시다.
- 유리구슬과 거울 3장을 이용하여 구슬 만화경을 만들고 주변을 관찰해봅니다.

### B3. 오색찬란 태양계 꾸미기



- 우리 태양계의 행성, 행성의 이름, 위치, 구성 물질을 알아볼 수 있습니다.
- 친환경 MDF로 만든 퍼즐에 나만의 색채를 덧입혀 태양계를 관찰하고 각 행성의 특성을 배울 수 있습니다.

## C1. 고무동력 자동차를 운전해보자!



- 인공위성이란? 역할이 무엇이며, 우리 실생활에 얼마나 이로운 정보를 주는지 배워 봅니다.
- 키트를 이용해 조립 후, 태양광 패널에 강한 별을 쏘여주거나 강한 태양광 전구를 쏘주어 무한 회전하는 모습을 관찰하며 에너지원에 대해서도 배울 수 있습니다.

## C2. 고무동력 자동차를 운전해보자!



- 자동차를 움직이게 하는 동력과 방향을 바꾸게 하는 원리를 생각해봅시다.
- 키트를 이용해 자동차를 조립하고, 2개의 바퀴를 잇는 축(shaft)의 생김새를 관찰하여 자동차를 움직이게 하는 동력에 대해 생각해봅시다.

## C3. 고무동력기로 알아보는 비행기의 구조



- 비행기를 날게 하는 양력과 항공기 조종원리에 대해 알아보시다.
- 간단한 고무동력기를 만들어 비행기의 구조를 관찰하고 구조별 명칭과 특징, 조종원리를 알아보니다.
- 고무동력기의 프로펠러를 감아 직접 날려볼 수 있습니다.

## D1. 우주 · 별을 그리다(아크릴 무드등 만들기)



- 우주를 이루고 있는 수많은 별은 어떤 것이 있는지 알아봅니다.
- 아크릴 위에 나만의 그림을 사각 사각 조각하여 세상에 하나뿐인 무드등을 만들어 봅니다.
- 완성한 아크릴에 불을 밝혀 어두운 곳에서 관찰해봅시다.

## D2. 빛을 꺾어 더 멀리, 굴절망원경



- 망원경 개발의 역사와 광학망원경의 종류를 알아봅니다.
- 볼록렌즈 2개를 이용해서 케플러식 굴절망원경을 만들어 봅니다.
- 직접 만든 굴절망원경을 이용하여 멀리 있는 것을 관찰해보고, 관찰 결과의 특징과 이유를 알아봅니다.

## D3. 내 별자리를 수 놓아요.



- 별과 별자리에 대한 개념을 알아보고, 각 계절에 볼 수 있는 별자리를 함께 찾아봅니다.
- 내 탄생 별자리를 검은 액자 위에 별 하나하나 그려보고 구멍을 뚫어 led전구를 설치해줍니다.
- 완성한 액자의 불을 밝혀 어두운 곳에서 관찰해봅시다.