

## 2박 3일 일정표 예시

시간	1일차	2일차	3일차		
07:00~08:00	 센터로 Go~Go~	기상 및 세면			
08:00~09:00		아침식사 및 휴식			
09:00~10:00		우주인훈련장비 체험 및 SOS체험	(초/중등) 우주착륙선 설계		
10:00~11:00			(고등) 빛의 퍼짐으로 빛 나누기		
11:00~12:00			맺는마당		
12:00~13:00		점심식사 및 휴식			
13:00~14:00		GPS오리엔티어링			
14:00~15:00				도착 및 숙소배정	(초등) 로켓의 안정성과 폼로켓 (중/고등) 특정좌표에 발사체 안착
15:00~16:00				여는마당	
16:00~17:00		회전하는 물체 그리고 공전	 출발~		
17:00~18:00					
18:00~19:00	저녁식사 및 휴식				
19:00~20:00	항공우주과학강연				
20:00~21:00			천체투영교육 및 천체관측		
21:00~	취침				

※ 위 일정표는 예시로 대상, 계절, 기상에 따라 단위 프로그램이 조정될 수 있습니다.

※ 학생의 생활 및 취침지도는 인솔교사가 담당합니다. 취침지도는 센터의 야간 당직자가 함께 지도합니다.

**프로그램 1 회전하는 물체 그리고 공전**

인공위성이나 공전하는 천체의 움직임을 이해하기 위해 물체를 회전시키며 회전반경, 각속도, 선속도의 관계성에 대해 고민하는 활동

**프로그램 2 항공우주과학강연**

실제 항공기에 작용하는 힘을 통해 비행의 원리를 알아보고, 실험용 종이비행기를 이용하여 비행기의 선회운동을 체험하는 활동

**프로그램 3 우주인훈련장비체험 / SOS체험**

- Moon Walker, 항공시뮬레이션, MMU
- 지구를 포함한 태양계 행성들의 대기, 해양, 육지 등의 역동적인 자연현상을 SOS 영상을 활용하여 알아보는 활동

**프로그램 4 (초등) 로켓의 안정성과 폼로켓 / (중/고등) 특정좌표에 발사체 안착**

- (초등) 로켓의 안정성과 폼로켓: 거리와 발사체의 초기 속도를 바탕으로 발사각을 설정하여, 임의의 좌표에 발사체를 정확히 안착시키는 활동
- (중/고등) 특정좌표에 발사체 안착: 거리와 발사체의 초기 속도를 바탕으로 발사각을 설정하여, 임의의 좌표에 발사체를 정확히 안착시키는 활동

**프로그램 5 GPS오리엔티어링**

GPS의 원리를 이해하고 GPS수신기를 이용하여 센터 곳곳에 마련되어 있는 미션을 수행하는 활동

**프로그램 6 천체투영교육 및 천체관측**

- 천체투영관에서 혜성의 구조와 궤도운동을 살펴보고 우주 깊은 곳으로 빠르게 이동하여 외부은하까지 관찰하는 체험
- 계절별 대표적인 천체를 굴절 및 반사망원경을 통해 육안으로 관측하는 활동

**프로그램 7 (초/중등) 우주착륙선 설계 / (고등) 빛의 퍼짐으로 빛 나누기**

- (초/중등) 우주착륙선 설계: 탐사선과 탐사로봇에 대해 알아보고, 탐사로봇이 탑재된 탐사선을 창의적인 아이디어로 정확하게 연착륙 시키는 활동
- (고등) 빛의 퍼짐으로 빛 나누기: 간이 분광경을 제작하여 가스가 내놓는 원소 고유의 빛을 관찰하고, 이를 활용하여 천문학자가 천체의 구성 성분을 알아내는 과정을 알아보는 활동