

2박 3일 일정표 예시

시간	1일차	2일차	3일차	
08:00-09:00	입 소	아침식사 및 휴식	아침식사 및 휴식	
09:00-10:00		회전하는 물체 그리고 공전	우주인훈련장비체험 및 SOS체험	
10:00-11:00			맺는마당, 설문지 작성	
11:00-12:00		점심식사 및 휴식		
12:00-13:00				
13:00-14:00				
14:00-15:00		우주착륙선 설계	출 발	
15:00-16:00		여는마당, 지도자인사		
16:00-17:00		로켓의 안정성과 폼로켓		GPS오리엔티어링 or 항공생리교육
17:00-18:00				
18:00-19:00	저녁식사 및 휴식			
19:00-20:00	천체투영교육 및 천체관측	항공우주과학강연		
20:00-21:00				
21:00~	휴 식	휴 식		

※ 본 일정표는 기본일정표로 대상 및 인원, 계절, 기상에 따라 단위 프로그램이 일부 조정 될 수 있습니다.

※ 프로그램 활동이 끝나면 취침 전/취침 후 생활지도는 인솔교사가 담당해 주시면 됩니다

2박3일 프로그램 일정표(예시)

일 차	시 간	내 용
1일차	~14:00	○ 도착 및 안전교육, 숙소배정
	15:20~15:30	○ 여는마당(소개영상, 지도자인사)
	15:30~17:40	○ 회전하는 물체 그리고 공전
	17:40~18:40	○ 저녁식사 및 휴식시간
	18:40~19:00	○ 휴식 및 프로그램 장소로 이동(방송에 따라 진행)
	19:00~20:30	○ 항공우주과학강연
	20:30~	○ 취침준비 및 취침
2일차	07:30~08:00	○ 기상 및 세면(기상 음악)
	08:00~09:00	○ 아침식사(방송순서에 따라 식사), 숙소정리 및 활동준비
	09:00~09:30	○ 휴식 및 프로그램 장소로 이동(방송에 따라 진행)
	09:30~11:40	○ 우주인훈련장비체험/SOS체험
	11:40~12:40	○ 점심식사 및 휴식시간
	12:40~13:10	○ 휴식 및 프로그램 장소로 이동(방송에 따라 진행)
	13:10~15:20	○ (초등)로켓의 안정성과 폼로켓 / (중·고등)특정좌표에 발사체 안착
	15:30~17:40	○ GPS오리엔티어링 or 항공생리교육
	17:40~18:40	○ 저녁식사 및 휴식시간
	18:40~19:00	○ 휴식 및 프로그램 장소로 이동(방송에 따라 진행)
	19:00~20:30	○ 천체투영교육 및 천체관측
20:30~	○ 취침준비 및 취침	
3일차	07:30~08:00	○ 기상 및 세면(기상 음악)
	08:00~09:00	○ 아침식사(방송순서에 따라 식사), 숙소정리 및 활동준비
	09:00~09:15	○ 프로그램 장소로 이동 (정리정돈 및 분실물 확인, 가방 가지고 모이기)
	09:15~11:25	○ (초·중등)우주착륙선 설계 / (고등)빛의 퍼짐으로 빛 나누기
	11:25~11:40	○ 맺는마당(지도자인사, 설문작성)
	11:40~12:40	○ 점심식사
	13:00~	○ 출발(귀가)

※ 본 일정표는 기본일정표로 대상 및 인원, 계절, 기상에 따라 단위 프로그램이 일부 조정 될 수 있습니다.

※ 프로그램 활동이 끝나면 취침 전/취침 후 생활지도는 인솔교사가 담당해 주시면 됩니다

2박3일 프로그램 세부내용

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 (초·중등) 로켓의 안정성과 폼로켓 / (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 or 항공생리교육

GPS오리엔티어링

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

항공생리교육

고고도 신체변화, 3차원 공간 착각 등 고속의 항공기에서 일어나는 변화를 알아보고, G-force와 균형잡기 등의 활동을 체험하며 우주공간에서 느껴지는 무중량감에 대해 알아보는 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