

국립청소년우주센터 일정표 및 활동내용

(문의: 정종섭 061-830-1579)

□ 우주과학캠프(2박3일, 초·중·고, 216명) ※ 인증 제9378호·제9379호·제9380호, 사전신고 34136_2·34197_2, 34164_2·34198_2, 34165_2·34199_2

구분	시간		주요내용	
1 일 차	~14:00	-	입소	도착 및 숙소배정
	14:20~15:30	70분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육
	15:30~17:40	130분	활동1	대기비행의 안정성과 폼로켓
	17:40~19:00	80분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	활동2	천체투영관에서 본 하늘
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
2 일 차	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:30~11:40	130분	활동3	우주인 훈련장비 및 SOS 체험
	11:40~13:10	90분	중식	점심식사 및 휴식
	13:10~15:20	130분	활동4	GPS 오리엔티어링
	15:20~15:30	10분	휴식	휴식
	15:30~17:40	130분	활동5	우주착륙선 제작
	17:40~19:00	80분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	활동6	대기비행의 원리와 종이비행기
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
3 일 차	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:10~11:20	130분	활동7	회전하는 물체 그리고 공전
	11:20~11:40	20분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성
	12:00~13:30	90분	중식	점심식사 후 귀가

주요 활동	내 용
대기비행의 안정성과 폼로켓	○ 로켓에 작용하는 기본적인 물리학 법칙을 간단한 실험을 통해 이해하고, 이를 바탕으로 직접 발사할 수 있는 스티로폼 로켓을 제작하는 활동
천체투영관에서 본 하늘	○ 천체투영관에서 해성의 구조와 궤도운동을 살펴보고 우주 깊은 곳으로 빠르게 이동하여 외부은하까지 관찰하는 체험
우주인 훈련장비 및 SOS 체험	○ 우주인 훈련장비 체험 - 우주임무를 수행하기에 앞서 우주의 환경에 적응 할 수 있는 장비를 이용해 우주의 환경을 체험 ○ SOS 체험 - 지구를 포함한 태양계 행성들의 대기, 해양, 육지 등의 역동적인 자연현상을 SOS 영상을 활용하여 알아보는 활동
GPS 오리엔티어링	○ GPS의 원리를 이해하고 GPS수신기를 이용하여 센터 곳곳에 마련되어 있는 미션을 수행하는 활동
우주착륙선 제작	○ 탐사선과 탐사로봇에 대해 알아보고, 탐사로봇이 탑재된 탐사선을 창의적인 아이디어로 정확하게 연착륙 시키는 활동
대기비행의 원리와 종이비행기 실험	○ 실제 항공기에 작용하는 힘을 통해 비행의 원리를 알아보고, 실험용 종이 비행기를 이용하여 비행기의 선회운동을 체험하는 활동
회전하는 물체 그리고 공전	○ 인공위성이나 공전하는 천체의 움직임을 이해하기 위해 물체를 회전시키며 회전반경, 각속도, 선속도의 관계성에 대해 고민하는 활동