

□ (국립청소년우주센터) 우주과학캠프(1박2일)

구분	시간		주요내용	
1 일 차	~14:00	-	입소	도착
	14:00~14:50	50분	안전	안전교육 및 숙소배정
	15:20~15:30	10분	소개	센터 및 지도자 소개
	15:30~17:40	130분	<b>활동1</b>	<b>에어로켓 원하는 곳에 보내기</b>
	17:40~18:40	60분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	<b>활동2</b>	<b>천체투영관에서 본 하늘</b>
	21:00~	-	취침	취침준비 및 취침
2 일 차	~09:20	-	기상	기상, 아침식사, 개인 짐 가지고 활동장소 이동
	09:20~11:30	130분	<b>활동6</b>	<b>우주인훈련장비체험   S.O.S.</b>
	11:30~11:40	30분	정리	지도자 인사 및 설문 작성
	11:40~	60분	중식	점심식사 후 퇴소

※ 기상 및 제반 시설의 상황에 따라 프로그램 또는 운영 시간이 변경될 수 있습니다.

※ 생활관, 식당 등 생활지도는 인솔교사가 담당해 주셔야 합니다.

주요 활동	내 용
<b>에어로켓 원하는 곳에 보내기</b>	○ 거리와 발사체의 초기 속도를 바탕으로 발사각을 설정하여, 발사체를 높은 공기압으로 발사하여 임의의 좌표에 정확히 안착시키는 활동 ※ 기상 상황에 따른 대체 프로그램 : 대기비행의 안정성과 폼로켓
<b>천체투영관에서 본 하늘</b>	○ 반구형 돔 스크린 내부에 투영된 특정 천체나 천문 현상을 스크립트를 통해 알아보고, 돔 영상물도 관람하는 활동
<b>우주인훈련장비체험</b>	○ Moon Walker(달중력체험) ※ 탑승 제한 : 체중 90kg이상, 키 120cm이하, 190cm이상 ○ M.A.T.(다축회전훈련체험) ※ 탑승 제한 : 체중 80kg이상, 키 130cm이하, 190cm이상 ○ 4D시뮬레이터(편광의 원리) ※ 탑승 제한: 고혈압, 심장병 환자, 키 120cm이하
<b>S.O.S. (Science On a Sphere)</b>	○ 지구를 포함한 태양계 행성들의 대기, 해양, 육지 등의 역동적인 자연현상을 구형 스크린 외부에 영상을 투영하여 알아보는 활동