

# 국립청소년우주센터 연계형 가족 우주과학캠프 참여기관 모집 안내

(24.09.03., 우주활동부)

국립청소년우주센터는 여성가족부 산하 공공기관으로 대한민국 청소년의 역량개발 및 균형성장 지원을 위해 건립된 기관입니다. 특히 청소년의 창의력 역량 향상과 미래 우주 및 항공 분야의 인재 양성을 위해, 다양한 청소년활동을 개발하고 운영하고 있습니다.

특히 2024년 12월 가족간의 유대감을 강화하고, 우주과학에 대한 접근성 향상을 위해 기관 연계형 가족캠프에 참여할 기관(단체, 시설)을 모집하오니, 많은 관심과 신청 바랍니다.

## □ 운영 및 모집 안내

- 사업명: 2024년 12월 NYSC 연계형 가족 우주과학캠프
- 운영장소: 국립청소년우주센터(전남 고흥군 위치)
- 운영기간
  - (1차) 2024년 12월 2일(월) ~ 4일(수) / 2박3일(붙임1 참조)
  - (2차) 2024년 12월 16일(월) ~ 18일(수) / 2박 3일
- 주요프로그램(붙임2 참조)
  - 우주인훈련장비체험 / S.O.S.체험(Science On a Sphere)
  - 천체투영관에서 본 하늘, 우주 패밀리 페인팅
  - 우주 착륙선 제작, 로켓의 안정성과 폼로켓 등
- 운영인원: 차수별 80명
- 모집기간: 2024년 9월 4일(수) ~ 선착순 모집
- 참가비: 1인당 172,200원(숙박비, 식비, 활동비 모두 포함)
- 신청방법: 유선을 통한 선착순 모집(기관단위 신청만 가능)
- 신청문의: 국립청소년우주센터 이슬비 061-830-1588

□ 일정표

일차	시 간	내 용	비고
1일차	~14:00	○ 도착	
	14:00~15:00	○ 안전교육, 숙소안내	
	15:20~15:30	○ 소개영상, 지도자인사	
	15:30~17:40	○ 우주인훈련장비체험 / S.O.S	
	17:40~19:00	○ 저녁식사 및 휴식시간	
	19:00~20:30	○ 천체투영관에서 본 하늘	
	21:00~	○ 취침준비 및 취침	
2일차	07:30~08:00	○ 기상 및 세면(기상 음악)	
	08:00~09:20	○ 아침식사(방송순서에 따라 식사), 숙소정리 및 활동준비	
	09:20~09:30	○ 프로그램 장소로 이동(방송에 따라 진행)	
	09:30~11:40	○ 우주 패밀리 아트	
	11:40~13:40	○ 점심식사 및 휴식시간	
	13:40~15:50	○ 우주 착륙선 제작	
	15:50~16:00		
	16:00~17:30	○ 가족별 자유시간	
	17:40~19:00	○ 저녁식사 및 휴식시간	
	19:00~20:30	○ 가족별 자유시간	
21:00~	○ 취침준비 및 취침		
3일차	07:30~08:00	○ 기상 및 세면(기상 음악)	
	08:00~09:00	○ 아침식사(식사), 숙소정리 및 분실물 확인	
	09:05~09:20	○ 설문조사	
	09:20~11:30	○ 로켓의 안정성과 폼로켓	
	11:30~11:40	○ 맺는마당	
	11:40~	○ 점심식사	

※ 기상 상황 및 기관의 사정에 따라 내용과 시간이 변경될 수 있습니다.

프로그램		주요내용
우주인훈련장비체험		Moon Walker(달 중력 체험), M.A.T.(다축회전적응훈련), 4D시뮬레이터
Science On a Sphere		지구를 포함한 태양계 행성들의 표면을 관찰하고 역동적인 자연현상을 영상을 활용하여 알아보는 활동
천체투영관에서 본 하늘		반구형 돔 스크린 내부에 투영된 천체나 천문 현상을 실감나는 스크립트를 통해 알아보고, 돔 영상물도 관람
우주 패밀리 페인팅		망원경을 통해 관측한 달을 원형 캔버스 활용 시각화 작업
우주 착륙선 제작		4D프레임으로 제작한 착륙선을 안전하게 연착륙 시켜보는 게임을 통해 상황에 따른 착륙방법과 우주 탐사의 개념에 대해 알아보는 활동
로켓의 안정성과 폼로켓		로켓에 작용하는 기본적인 물리학 법칙을 간단한 게임을 통해 이해하고, 이를 바탕으로 직접 발사 할 수 있는 스티로폼 로켓을 제작하는 활동