
한국과학우주청소년단
중 · 고등학생 대상 진로체험 프로그램
사업 안내문(안)



중 · 고등학생 대상 진로체험 프로그램 사업 안내문

□ 사업목적

- 미래 인재인 우리 청소년들이 우주분야에 대한 진학과 직업 등을 선택할 수 있는 동기부여를 위한 진로 체험 교육
- 청소년들을 대상으로 찾아가는 중 · 고등학교 진로체험 프로그램을 제공하여 과학활동 독려

□ 사업개요

- 사 업 명 : 중 · 고등학생 대상 진로체험 프로그램
- 주최/후원 : 한국과학우주청소년단 / 과학기술정보통신부
- 사업기간 : 2023. 9. 1. ~ 2023. 12. 31.
- 모집대상 : 전국 중 · 고등학교 총 50개교
- 모집기간 : 공고일 ~ 2023. 9. 8.(금) 17시까지
- 교육비용 : 프로그램 교육비 및 교구비 전액 무료
- 신청방법 : 구글설문지 신청서 제출(<https://forms.gle/CpQviNKzox7VUHzNA>)

□ 운영 프로그램

- 지원 내용

① 프로그램

우주기술 전문가 강연(필수진행)

- 강사진: 출연연 연구원, 교수, 우주기업인 등
- 온라인/오프라인 중 학교 선택(학교담당 교사와 전문가 직접 연결 안내)





과학교구 체험활동(선택진행)

- 활용교구: 자율주행탐사차, 물로켓, 모형로켓
- 교구체험활동 강사 파견을 요청하는 경우 별도 강사가 방문하며, 전문가 강연은 온라인으로 실시
- 교구체험활동을 자율적으로 진행하는 경우 추후 필요서류 제출

② 장 소 : 학교 내 시설활용(교실, 다목적실, 운동장 등)

③ 소요시간 : 1일 1~2시간 소요

○ 상세 프로그램

구분	프로그램	내용	
필수	우주기술 전문가강연		
		시간	1교시
		<ul style="list-style-type: none">▶ 온라인/ 오프라인 중 선택▶ 전문가: 우주분야 연구자, 교수, 우주 기업인 등▶ 강연 내용<ul style="list-style-type: none">- 우주기술(로켓, 위성 등), 우주탐사(탐사선 등), 천문우주 등	
선택	과학교구 체험활동		
		시간	자율주행 탐사차 - 1교시 물로켓, 모형로켓 - 2교시
		<ul style="list-style-type: none">▶ 아래 교구 중 택1(교구 수는 최대 30개 이내로 제한)<ul style="list-style-type: none">- 자율주행탐사차, 물로켓, 모형로켓▶ 한국과학우주청소년단 강사(전·현직 교사, 직원 등)▶ 교구(자율주행탐사차, 모형로켓, 화약로켓) 제작 및 체험	
<p>※ 전문가 강연은 필수 운영되는 프로그램이며, 과학 교구체험은 선택 사항</p> <p>※ 교구체험활동 선택 시 강사요청 여부 선택</p> <p>선택1(교구체험 강사 필요)</p> <ul style="list-style-type: none">- 강사요청 시 전문가 강연은 온라인으로 실시하며, 체험을 위한 추가 2교시 필요1. 자율주행 탐사차: 1교시 추가(진로강연 포함 총 2교시)2. 물로켓, 모형로켓: 2교시 추가(진로강연 포함 총 3교시) <p>비고 선택2(교구체험 강사 불필요)</p> <ul style="list-style-type: none">- 강사요청을 하지 않으며 교구체험 활동을 자체 수업하는 경우(서류제출)- 진로강연 날짜와 교구체험 날짜가 상이해도 무방- 서류제출 항목1. 온라인 교육 이수증(교육 이수 후 교구 발송/링크>>>YAK온라인연수)2. 교구수령 확인서3. 체험활동 사진 3장 이상			

□ 선정 기준 및 방법

- (소외지역 기준) 신청학교의 과학문화 소외 특성 반영을 위하여 신청학교에 가장 가까운 국공립 과학관까지의 이동 시간을 기준으로 선정
- (참여인원 기준) 참여 예상 학생 수를 기준으로 선정
- (가산점)
 - 신청했으나 선정된 적 없는 학교('21~ '22년도, 2번 신청-10점, 1번-5점)
 - 과학중점학교, 과학고, 과학우주청소년단 단원학교, 물로켓/모형로켓 발사대 보유학교(해당 교구 선택 및 체험 지도 강사 불필요시 인정)/ 각 10점(최대 20점)

소외지역기준(50)	참여인원 기준(50)
120분 초과(50) 91~120분(40) 61~90분(30) 41~60분(20) 21~40분(10) 0~20분(0)	50명 이상(50) 40~49명(40) 30~39명(30) 20~29(20) 15~19명(10) 14명 이하(0)

* 각 지역별 선정 학교 수는 전체의 20%를 넘지 않는 선에서 선정

* 동점시 소외지역기준 점수가 높은 순으로 선정

□ 운영 일정

	선정 절차	일정	비고
1	학교 모집	공고일 ~ '23.9.8.(금) 17시	구글폼 접수
2	심사·평가	'23.9.8. ~ 9.13.(수)	
3	선정학교 발표	'23. 9. 14.(목) 15시 발표	담당교사 개별 연락 (이메일 및 문자 안내)
4	프로그램 운영	'23. 9. 18. ~ 12. 31.	

* 선정학교 발표 후 담당교사와의 연락은 수업희망 날짜가 빠른 순으로 연락드립니다.

□ 유의 사항

- 전문가 강연은 학교/학년 단위로 연계하여 100명 이상으로 신청 가능하며, 과학체험활동 교구지원은 최대수량 30개로 제한
- 학교 일과 수업시간 중에 운영, 방과 후·주말·축제기간 운영 가능
- 자세한 일정 및 참여인원, 세부내용 등은 추후 선정된 학교의 담당교사와 협의 후 조정 가능, 강연과 교구활동 날짜가 달라도 가능
- 교육 종료 후, 참여학생을 대상으로 만족도 조사 실시 후 1주일 이내로 스캔본 제출(미제출시 차년도 체험에서 불이익 적용)

□ 문의 사항

기획조정실 우주교육기획팀(02-6251-6366/6368 / edu@yak.or.kr)