
한국과학우주청소년단
중 · 고등학생 대상 진로체험 프로그램
사업 안내문



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

□ 사업개요

- 사 업 명 : 중 · 고등학생 대상 진로체험 프로그램
- 주최/후원 : 한국과학우주청소년단 / 과학기술정보통신부
- 사업기간 : 2021. 5. ~ 2021. 12. 31.
- 모집대상 : 전국 중 · 고등학교 총 50개교
 - 중학교 35개교 / 고등학교 15개교
 - 1개교 당 1학급(25명 내외) 지원
- 모집기간 : 공고일 ~ 2021. 4. 30.(금) 까지
- 신청방법 : 신청서 작성 후 이메일 제출
 - 교육개발실 담당자 yak0722@yak.or.kr
- 신 청 서 : [첨부파일 참조] 프로그램 신청서

□ 지원 프로그램







- 지원 내용
 - ① 프로그램
 - 항공우주전문가 강연(고등학교는 대학생 진로진학 멘토링 추가)
 - 과학체험활동(교구수업을 위한 전문 강사 파견)
 - 온라인 교육지원 (천문우주, 우주개발, 탐사로봇)
 - ② 장 소 : 해당 학교 내 교실, 강당 등
 - ③ 소요시간 : 1일 3시간 소요 예상 (조율가능)

○ 주요 프로그램

| | | 강연 | 과학체험 | 온라인 교육지원 |
|-------------------------|----------|-----------------|-------------|--|
| 교육과정1 (중학교 35개교) | 과정 | ①항공우주전문가 강연 | ②드론 | <ul style="list-style-type: none"> • 천문우주 <ul style="list-style-type: none"> - 천문우주과학 • 우주개발 <ul style="list-style-type: none"> - 우주개발 역사, 우주과학 • 탐사로봇 <ul style="list-style-type: none"> - 탐사로봇 역사, 로봇과학 |
| | 시간 | 60분 | 45분 | |
| 교육과정2 (고등학교 15개교) | 교육 과정 | ①항공우주 전문가 강연 | ②대학생 멘토링 | |
| | 시간 | 60분 | 45분 | |

※ 과학체험 : [중학생] 조립드론제작, [고등학생] 코딩드론 이론

○ 상세 프로그램

| 구분 | 프로그램 | 일정 | 시간 | 내용 |
|--------------------|----------------|----------------|-----|---|
| 중·고등 학교 (공통) | 항공우주 전문가 강연 | 5월 ~ 12월 | 60분 |   <ul style="list-style-type: none"> ▶ 전문가활용 : 항공우주연구원, 천문우주연구원, 대학교수, 항공우주학회여성연합회 등 ▶ 강연 내용(진로) <ul style="list-style-type: none"> - 항공기·인공위성·우주발사체의 관한 연구 - 천문우주과학에 관한 연구 |
| | 과학체험 활동 | 5월 ~ 12월 | 45분 |   <ul style="list-style-type: none"> ▶ 한국과학우주청소년단 강사 (전·현직 교사) ▶ 드론/코딩드론 교구 제작 및 체험 ▶ 영상교육 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 천문우주, 우주개발, 탐사로봇 이론 |
| 고등학교 (추가) | 대학생 멘토링 | 9월 ~ 12월 | 45분 |   <ul style="list-style-type: none"> ▶ 항공우주 전공 대학생 진학 및 진로 멘토링 |

선정 절차

○ 선정 절차 및 기준

- (중학교) 도서 벽지 및 교육복지 우선지역 학교 가산점부여
(지역·경제·문화적 소외 정도에 대한 평가)
- (고등학교) 과학고등학교 가산점 부여

| | 선정 절차 | 일정 | 비고 |
|---|-------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1 | 학교 모집 | 공고일 ~ 2021. 4. 30.(금) | 담당자 이메일 접수 |
| 2 | 학교 선정 심사 | 2021. 4월 말 | 심사위원회 심사 |
| 3 | 최종 선정발표 | 2021. 5월 초 | 선정학교 담당교사 개별 연락 (이메일 및 문자 안내) |

○ 문 의 처 : 한국과학우주청소년단 교육개발실 담당자

- Tel : 02)6251-6366