

7기 '미래 청소년 항공우주 리더스(FALCON)' 과정 참가자 모집

♠Future Aerospace Leaders Club Of Nation♠

한국항공우주소년단이 글로벌 항공우주전문업체인 노스롭그루먼社와 협력하여 미래 21세기의 우리나라 항공우주 과학시대를 이끌어 나갈 청소년 항공인재를 육성하고자 “7기 미래 청소년 항공우주 리더스(FALCON)” 과정을 운영하니 많은 참여 바랍니다.

1. 과정개요

- 주 관 : 한국항공우주소년단
- 후 원 : 공군, 한국항공우주산업(KAI), 노스롭그루먼, 한서대학교, 아세아항공직업전문학교 등
- 과 정 명 : ‘미래 청소년 항공우주 리더스(FALCON)’ 과정
♠Future Aerospace Leaders Club Of Nation♠
- 기 간 : ‘24. 4월 ~ ‘24. 9월/6개월(정규과정)
※ 세부일정은 프로그램 일정 참조(붙임1)
- 장 소 : 공군비행단, 한서대, KAI, 아세아항공직업전문학교 등
- 참가인원 : 중학생(1~3학년) 30여명
- 참 가 비 : 1인당 55만원(1인당 실제 소요비용: 100만원 예상)
· 참가비 이외의 추가 비용은 한국항공우주소년단과 노스롭그루먼에서 지원
- 주요 교과과정
 - 한국항공우주소년단, 2박/3일 중학생 캠프(7월, 보라매 항공우주진로캠프) 참가
 - 안보현장 및 항공우주산업시설 견학 / 체험(1일)
(공군비행단, 한국항공우주산업(KAI) 등)
 - 국립항공박물관 항공훈련체험 및 전시관 관람
 - 에어버스 / 보잉 항공기 비행시뮬레이터 체험
 - 2024 공군스페이스챌린지대회, 아세아항공전문학교 현장탐방 교육
 - 각종 기념품 및 한국항공우주소년단 유니폼 지원 등

- 선발전형 : 신청자 자기소개서 평가
 - 신청기간 : 3.18(월) ~ 3.27(수)
 - 신청방법 : 한국항공우주소년단 홈페이지 신청<www.yfk.or.kr>
 - * 개인 인적사항, 자기소개서 등 작성
 - 선발자 발표 : 3.29(금) 개별 통보
 - 선발자 등록 : 4.1(월) ~4.4(목)
- ※ 선발자 발표시 자세한 등록절차 안내함.

2. 과정내용

- 프로그램 개요

구 분	내 용	비 고
항공우주 과학교실	· 항공우주 과학 원리 및 지식 · 항공우주 제작실습 · 항공우주비전 및 진로 직업	임오프라인 개인학습
항공우주 캠프	· 보라매 항공우주진로캠프(2박3일)	대면교육
안보/항공 우주 현장 탐방	· 공군 비행단 견학(블랙이글스 전대 등) · 한국항공우주산업(주) 현장 견학 · 국립항공박물관, 아세아 항공직업전문학교 등	
항공과학 축제	· 2024 공군 스페이스챌린지 항공우주과학축제	

- 프로그램 주요내용
 - 항공우주분야 기초이론을 이해하고 실습을 통한 창의력 증진
 - 관련 분야 직업이해를 통한 올바른 직업관 확립 및 직업선택 정보 제공
 - 현장학습 및 캠프를 통한 실질 항공현장 직무이해와 협동성, 팀워크 증진

○ 프로그램 일정

 FALCON 과정 프로그램 			
일 자	과 목	시간(H)	구 분
'24.4.13(토) 13:00~17:00	· 입과식 / 오리엔테이션	1	아세아항공 전문학교
	· 항공우주진로 이해 -항공진로분야 소개 -항공조종사와의 만남	3	
'24.4.27(토)	· 공군 블랙이글 에어쇼 관람 -공군 스페이스챌린지대회 항공축제	1일	공군수원비행장
'24. 5월	· 항공우주과학 원리 및 지식 1 -항공/우주역사 이해 -비행기가 나는 원리 -비행기 생산과정 -항공기엔진	주 중	YFK아카데미
'24. 5월	· 항공정비 및 비행시뮬레이터 체험 -항공정비 이해/체험 -에어버스/보잉 항공기 비행시뮬레이터 체험	1일	아세아항공 전문학교
'24. 6월	· 항공우주과학 원리 및 지식 2 -항공기 운항 절차 -항공기 이해 -로켓이해 -달에 가는 방법 -UAM/인공위성 이해	주 중	YFK아카데미
'24.7월3주	· 안보현장 및 항공우주산업시설 견학 -공군비행단, 한국항공우주산업(KAI)	1일	1곳 선정 견학
'24.7월5주	· 보라매 항공우주진로캠프 -항공우주진로체험 -공군비행단 이해 등	2박3일	한서대 비행교육원/ 공군전투비행단
'24. 8월	· 항공우주제작실습 1 -종이비행기 항공원리 -열기구/오르니토퍼이해 -고무동력/글라이더 -우주와 천체 관측	주 중	YFK아카데미
'24. 9월	· 항공우주제작실습 2 -전동비행기 -무인항공기 이해 -창작비행기 -비행시뮬레이터	주 중	YFK아카데미
'24. 9월	· 항공우주산업 비전 이해하기 -항공우주산업의 미래	주 중	YFK아카데미
'24. 9월	· 국립항공박물관 항공훈련체험 및 전시관 관람	4	국립항공박물관
'24. 9월	· 수료식	1	국립항공박물관

3. 안내사항

- 본 과정은 한국항공우주소년단이 대한민국 항공우주 인재육성을 위해 특별과정으로 운영하는 사업으로 참가를 희망하는 신청자는 사명감과 적극적인 자세로 참여할 의지를 가지고 신청바랍니다.
- 본 과정은 소수 선발 학생을 대상으로, 미래 항공우주리더를 양성하는 프로그램으로 항공우주과학 분야에 특별한 관심이 있는 우수한 인재들이 많이 신청하도록 안내 및 지도 바랍니다.
- 신청자는 자기소개서와 신청서를 진솔하게 작성하여 제출바라며 관련 안내문 및 프로그램을 잘 숙지한 후 신청바랍니다.
 - 신청은 한국항공우주소년단 홈페이지<www.yfk.or.kr>에서 가능
- 프로그램은 코로나 예방 수칙을 준수하는 가운데 진행하며 상황에 따라 운용 중 프로그램과 일정이 변경될 수 있습니다.(사전 공지)
 - 사정상 계획된 프로그램이 미 실시 될 경우 대체 프로그램 운영
- 과정 운영기간은 6개월이며, 간혹 주중에 활동이 필요한 경우 체험 학습 프로그램 참가로 인한 공결처리 가능하도록 항공우주소년단에서 참가자 학교별 협조 공문 발송 예정입니다.<오리엔테이션 세부일정 안내>
- 선발자는 신청 마감 후 선발절차를 거쳐 개별로 안내할 예정입니다.
- 과정 프로그램 중 항공우주과학교실은 “한국항공우주소년단 홈페이지 YFK 아카데미” 교육프로그램을 통해 실시됩니다.
- 선발자는 항공우주소년단의 여름 캠프인 2024 보라매 항공우주진로캠프 (2박/3일)에 전원 참가합니다.

일자	과목(교육내용)	일정	장소
7월 5주 (예정)	AeroSpace-Champion 항공우주진로캠프, 비행교육원 항공관련 시설 견학, 해양교육원(수상안전, 요트탑승 체험 등), 공군전투비행단 견학 등	2박/3일	한서대 비행교육원 한서대 해양교육원 공군전투비행단

- 문의전화 : 한국항공우주소년단(02-953-7543)