

## 단체 소개

창립연월일	1989년 3월 11일
총 재	서 상 기
등록부처	과학기술정보통신부
법정법인	법률 제14839호 한국과학우주청소년단 육성에 관한 법률
단원자격	초·중·고등학생
단 원 수	4만여명(지도교사 2천여명) / 누적단원 100만명
조 직	중앙본부와 전국 17개 광역·시·도 지역본부
홈페이지	www.yak.or.kr
국제기구	Young Astronauts International(1986년 창립) - 미국, 일본, 중국, 우크라이나, 호주, 영국 등 30개 회원국 활동

## 청소년 천문우주교실(신규오픈)

www.youngastronomer.or.kr(청소년 천문우주교실)



## 과학우주청소년단 조직



서울	인천	경기	강원	대전 세종	충남	충북	경북
대구	울산	부산	경남	전북	광주	전남	제주

## 중앙본부 연락처

06130 서울시 강남구 테헤란로7길 22 한국과학기술회관 신관 407호  
한국과학우주청소년단  
Tel : 02-739-6369 Fax : 02-722-6455 Email : admin@yak.or.kr

## 지역본부 연락처

· 서울 (02) 734-4650	· 인천 (032) 885-7284
· 경기 (031) 373-4369	· 강원 010-4596-3478
· 대전세종 (042) 222-0342	· 충남 (042) 222-0342
· 충북 (043) 257-6784	· 경북 (053) 219-6518
· 대구 (053) 219-6518	· 울산 (052) 269-7171
· 부산 (051) 643-2842	· 경남 (055) 327-8744
· 전북 010-2290-1323	· 광주 010-4608-9232
· 제주 010-5548-8027	· 전남 010-8322-6650

## 제휴협력기관

한국과학기술단체총연합회	한국청소년단체협의회	사회복지공동모금회
한국항공우주연구원	한국천문연구원	한국과학창의재단
현대차그룹	POSCO	KT
GS건설	한국남동발전	한국수력원자력
제주국제자유도시개발센터	한국가스공사	한국가스안전공사
한국과학기술연구원	한국기계연구원	한국재료연구원
한국세라믹연구원	한국뇌연구원	한국산업단지공단
국립중앙과학관	국립대구과학관	국립부산과학관
KAIST(인공위성연구소)	서울대학교 공과대학	한국자동차공학회
재미한인과학기술자협회	사단법인 과우회	시청자미디어재단
한국엔지니어연합회	아카데미과학	스포츠안전재단
고흥군	한국과학인문학회	한국교원단체총연합회

## 단체 연혁

### 1989~1999

- YAI (Young Astronauts International Organization) 회원국가 등록
- 한국과학우주청소년단 창단
- 한·러, 한·중, 한·일 상호협력각서 체결
- 미국 세계우주소년단대회 참가
- 세계우주소년단대회 개최 (대전엑스포)
- 모형로켓제작발사대회 개최
- 지구촌 우주소년단 큰잔치 개최
- 러시아, 우크라이나 국제교류
- 미국 세계우주소년단대회 참가
- 미국 국제교류(NASA)
- 세계우주소년단대회 참가 (일본)
- 컴퓨터 창의성 대회 개최
- 일본 과학문화체험 국제교류

### 2000~2009

- 국무총리 단체표창 (우수 청소년단체)
- 우주인분장대회 (재능대회) 개최
- 한·우크라이나 청소년단 우정의 한마당
- 일본 최초의 우주인 초청강연
- 대통령 단체표창 (우수 청소년단체)
- 제1회 전국모형로켓경진대회
- 세계우주소년단대회 한국 개최
- 영재어머니대학 개최
- 원자력산업기반 조성사업
- 중국 세계우주소년단대회 참가
- 한국과학기술자협회 업무협약
- 함께하는 지하철과학마당
- 청소년박람회
- I Love Korea 국토대장정
- 세계우주주간 기념 행사 개최 (대한민국 코디네이터)
- 청소년우주인올림피아드
- 나로우주센터 준공 기념행사

### 2010~2018

- 한국과학우주청소년단 육성에 관한 법률안 국회 발의
- 제주국제자유도시개발센터 업무협약
- 한국자동차공학회 업무협약
- 시청자미디어재단 업무협약
- 한국과학우주청소년단 육성에 관한 법률 제정
- 귀뚜라미그룹, 스포츠안전재단 업무협약
- 재미한인과학기술자협회 업무협약
- 국립대구과학관 업무협약
- 미래과학교육원 업무협약
- 한국남동발전, 한국엔지니어클럽 업무협약
- 사단법인 과우회 업무협약
- 한국세라믹기술원 업무협약
- 현대자동차그룹 업무협약
- 서울대학교 공과대학 업무협약
- 국립부산과학관 업무협약
- 이스라엘 와이즈만 연구소 협력 추진
- 대구교육대학교 업무협약
- 재미한인과학기술자대회 YAK 서상기 총재 강연
- KAIST 인공위성연구소 업무협약

### 2019

- 한국과학인문학회 업무협약
- UAE Young Astronaut Challenge 개최 지원
- 육영재단 어린이회관 업무협약
- UKC-YSTLC(청소년과학기술리더십캠프) 공동 개최
- NASA Museum Alliance 회원 기관 등재
- 고흥군청 업무협약
- 매일안전신문 업무협약
- UN이 제정한 세계우주주간 기념 한국행사 개최
- 제17회 전국항공우주과학경진대회 개최(UAE 청소년 참가)
- 제4회 'NASA 와 우주' 해외교육연수 개최(대구과학관 협업)
- 제28회 전국수학올림피아드 개최
- 제3회 청소년 해외 과학탐구여행 개최(부산과학관 협업)
- 창단 30주년

### 2020

- 한국교원단체총연합회 업무협약(1월)
- UAE TTI와 청소년 과학교류 업무협약(2월)



한국과학우주청소년단은 대한민국 최초이자 유일한 국제 과학우주청소년단체이며, 과학기술정보통신부 소관  
법정 청소년단체입니다. [법률 제 14839호 한국과학우주청소년단 육성에 관한 법률]

## 인사말

# 제4차 산업혁명 시대 과학인재 육성의 터전! 한국과학우주청소년단(Young Astronauts Korea)

안녕하십니까? 한국과학우주청소년단 총재 서상기입니다.

1989년 창립된 한국과학우주청소년단(YAK)은 과학우주를 활동 주제로 하는 국제 청소년 단체입니다. 국제우주소년단기구(YAI, 미국 워싱턴 소재) 산하에 미국, 러시아, 일본에 이어 세계에서 4번째로 창립된 국내 유일의 국제 과학우주 청소년 단체이며, 현재 미국, 중국, 일본, 호주, 우크라이나 등 30여개 국가가 활동하고 있습니다.

우리는 지난 30년간 대한민국 청소년에게 과학을 통하여 꿈과 희망을 심어주고 미래 과학한국을 이끌어 나갈 창의적 인재로 육성하기 위해 쉬지 않고 달려왔습니다.

2015년 '한국과학우주청소년단 육성에 관한 법률'이 제정되어 법정단체로서 새로운 비약의 토대가 마련되었으며, 지금도 하늘과 우주, 과학을 가슴에 품은 초·중·고 청소년 단원이 유능한 과학교사 지도아래 안전한 학교에서 다양한 과학교육 활동에 참여하여 보고, 느끼고, 즐기는 과학을 체험하고 있습니다.

우리는 제4차 산업혁명시대에 대비하여 과학기술 경쟁력을 강화하고, 창의적·혁신적 과학기술인력 양성이라는 시대적 과제에 직면해 있습니다. 한국과학우주청소년단이 대한민국의 오늘을 만들고 미래를 준비하며 창의적 과학인재 육성에 매진 하는 이유이자 사명입니다.

한국과학우주청소년단은 진일보한 글로벌 과학프로그램의 개발과 보급으로 우리 아이들이 과학자와 과학기술인의 꿈을 키워 나갈 수 있도록 최선을 다하는 한편, 나아가 과학기술과 국가의 발전에 부응할 수 있도록 노력하겠습니다.

감사합니다.



총재 서상기

한국과학우주청소년단은 법정 청소년단체입니다.

## DO YAK! 미래로 도약! 한국과학우주청소년단



[YAK 홍보대사 박지우 박사 - NASA 고다드 우주비행센터 연구원]  
(서울 목일중, 강서고 YAK 단원 활동)

- 소속 -  
Heliospheric Physics Laboratory, NASA Goddard Space Flight Center  
- 연구분야 -  
Heliosphere & Heliosheath (태양권 & 태양권계면)  
Local interstellar medium (성간물질)  
Interaction between the solar wind and the local interstellar medium (태양풍과 성간물질간의 상호작용)  
ENA Imaging (중성입자 영상)

대한민국은 2020년 이후 달에서 태극기가 펄럭이게 만들겠다는 달 탐사 계획을 야심차게 준비하고 있습니다. 새로이 도래하는 과학기술시대 그리고 NEW SPACE(우주시대)의 주인공은 우리 청소년이 되어야 하며 창의적 과학 인재야말로 국가 미래를 이끌어 갈 새로운 산업패러다임의 토대입니다. 그리고 그 중심에는 한국과학우주청소년단이 있습니다.

새로운 역사의 주인공은 바로 여러분입니다.

## 한국과학우주청소년단 활동의 기본방향

### 다양한 국제교류

UAE 청소년간 과학캠프, 재미있는 과학기술자협회와 청소년 리더십 프로그램, NASA 체험캠프 및 아시아 태평양 지역 우주기관 포럼 등 다양한 기관과 국제청소년 교류/협력 실행으로 꿈과 비전을 제공

### 과학활동의 장

과학에 관심을 갖고 있는 청소년들에게 과학체험의 장을 마련해주어 자연스럽게 과학에 대한 흥미와 진로선택의 기회를 제공

### 성장과 미래에 긍정적인 결과

다양한 과학활동을 통해 쌓인 작은 감동들이 청소년들의 성장과 미래에 긍정적인 결과로 이어질 수 있도록 함

## YAK캐릭터



미래의 우주 주인공이 될 우주 꿈나무 한국과학우주 청소년단의 다정한 친구  
"나롱과 나롬"

## 한국과학우주청소년단 창단절차

창단준비  
(1, 2월)

학교장 승인  
창단계획 수립

단원모집  
(3월~5월)

단원모집  
단원등록

발대식  
(4월~5월)

지역/학교  
발대식

## 주요 활동프로그램



국제교류



과학체험학습



전국항공우주과학경진대회

### 해외과학문화탐방, 국제교류

- 과학꿈나무들의 글로벌 마인드를 키우기 위한 다양한 청소년 국제교류

### 전국항공우주과학경진대회

- 국내 최대규모의 청소년 항공우주과학 경진대회 및 지역예선대회

### UN주관의 세계우주주간 기념행사

- 매년 10월, 전세계 90여 개국이 참여하는 우주과학축제

### 전국수학올림피아드(초/중등) | 수학학력진단평가(초/중등)

- 수학에 대한 심화학습과 성취동기 부여

### 과학체험학습

- 청소년들이 쉽고 재미있게 과학을 접할 수 있는 체험형 과학 활동  
\* 청소년 천문우주교실([www.youngastronomer.or.kr](http://www.youngastronomer.or.kr)) 신규오픈

### 현장체험학습

- 단체 활동을 통해 청소년들의 우의증진과 자긍심 함양

### 재미있고 흥미만점인 과학활동교본

- 프로그램에 따라 스스로 또는 선생님과 함께 활동

### 동·하계 과학캠프

- 방학중 단체 합숙활동을 통해 사회성과 리더십을 배양

### 과학활동 지도교사 연수

- 지도교사 상호 교류 및 과학교육활동 활성화 창출의 장

### 전국 교장단 과학연수

- 우리나라 과학 현장에 대한 이해를 높이는 초/중/고 교장단 대상 연수

