

2026 캔위성 체험·경연대회 공고

초·중·고 및 대학생들에게 캔위성 제작에 참여할 수 있는 기회를 제공하여 위성에 대한 이해를 증진하고, 우주분야 저변확대 및 대중화를 실현하고자 우주항공청이 주최하고 한국과학기술원 인공위성연구소에서 주관하는 「캔위성 체험·경연대회」의 개최계획을 공고하오니, 경연대회에 참가를 희망하는 분들은 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 4월 15일 수요일

우주항공청장

1. 대회 내용

- 체험캠프(체험부) : 캔위성 제작 및 우주개발 교육, 낙하 체험(KAIST)
- 경연대회(슬기부, 창작부) : 캔위성 설계 및 제작 후에 경연 평가

2. 참가 부문별 세부 내용

항 목	분 야	경연대회	
	체험부	슬기부	창작부
대상*	초등 5학년 ~ 중학생	고등학생	대학생
최종 선정규모	최대 30팀	최대 10팀	최대 10팀
팀구성	지도교사(보호자) 1명, 학생 2명	지도교사 1명, 학생 2~3명	학생 2~3명
형식	체험 실습	경연대회	경연대회
내용	교육 + 위성제작실습 (기본키트제공)	교육 + 위성제작 (기본키트+창의임무)	교육 + 위성제작 (창의임무)
일정/장소	'26.7.25.(토) / 한국과학기술원	'26.8.5.(수) ~ 8.6.(목) / 고흥 항공센터	
포상	수료증	상장 및 상금 (수상팀)	상장 및 상금 (수상팀)

* 또는 이에 해당하는 자

3. 주요 일정 ※ 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

일정	분야	경연대회	
	체험부	슬기부	창작부
접수기간	~ '26.5.18.(월)		
1차평가 (서류평가)	~ '26.5.22.(금)		
	최대 30팀 선발	최대 20팀 선발	최대 20팀 선발
온라인교육 ¹⁾	'26.5.25.(월) ~		
2차평가 (발표평가)	-	~ '26. 6. 26.(금)	
		최대 10팀 선발	최대 10팀 선발
체험캠프 ²⁾ / 사전교육 ³⁾	'26.7.25.(토) (실습, 낙하체험)	'26.6.27.(토) (사전교육)	-
경연대회 ⁴⁾	-	'26.8.5.(수) ~ 8.6.(목)	
		(출품작 경연)	
최종발표	'26.8.12.(수)		

- 1) 온라인교육: 캔위성 제작에 필요한 학습을 위해 홈페이지 교육 내용 게재 및 교육 진행
- 2) 체험캠프: 체험부 1차평가 선발팀(지도교사(보호자) 포함)에 한하여 실시간 교육 실시
- 3) 사전교육: 슬기부 2차평가 선발팀(지도교사 포함)에 한하여 사전교육 실시
- 4) 경연대회: 슬기부 및 창작부는 캔위성 출품작으로 본선에서 경연
 ※ 해외연수 : 캔위성 대회 수상팀 해외탐방 예정

4. 신청 및 접수

- 접수방법: 홈페이지(<http://cansat.kaist.ac.kr>)를 통한 온라인 접수
- 접수기간: ~ '26.5.18.(월)
 ※ 자세한 사항은 홈페이지(<http://cansat.kaist.ac.kr>) 참조

5. 지원 사항 및 시상 내역

- 지원 사항
 - 체험부 : 1차 선정팀(최대 30팀)에 체험캠프 참가비 전액 지원
 - 슬기부 : 1차 선정팀(최대 20팀)에 캔위성 기본키트 제공,
 2차 선정팀(최대 10팀)에 사전교육 및 확장임무구현비(30만원) 지원
 - 창작부 : 1차 선정팀(최대 20팀)에 사전임무구현비(20만원) 또는 기본키트
 2차 선정팀(최대 10팀)에 창작임무구현비(80만원) 지원

○ 시상 내역

구분	최우수(1팀)	우수(2팀)	장려(2팀)
슬기부	<ul style="list-style-type: none"> 우주항공청청장상 상금 150만원 	<ul style="list-style-type: none"> 한국과학기술원 (KAIST)총장상 상금 100만원 	<ul style="list-style-type: none"> 한국항공우주연구원 원장상 상금 50만원
창작부	<ul style="list-style-type: none"> 우주항공청청장상 상금 300만원 	<ul style="list-style-type: none"> 한국과학기술원 (KAIST)총장상 상금 200만원 	<ul style="list-style-type: none"> 한국항공우주연구원 원장상 상금 100만원

6. 주최/주관/후원기관

- 우주항공청/KAIST 인공위성연구소/한국항공우주연구원

7. 문의처

- KAIST 인공위성연구소 (<http://cansat.kaist.ac.kr>)

① 초·중학생 대상 캔위성 체험 프로그램

- 체험캠프 : '26.7.25.(토, 예정)
- 7월 25일(토) 실시간 체험 교육

시 간	주요 내용
9:30~12:00	인공위성 소개 / 캔위성 소개 / 조립
13:00~14:00	캔위성 기본 키트 점검
14:00~17:00	캔위성 낙하 체험
17:00~18:00	수료증 수여

※ 상황에 따라, 장소 및 실습 방법이 변경될 수 있음.

② 고등학생 및 대학생 대상 캔위성 경연대회

- 사전교육(슬기부) : '26.6.27(토, 예정)
- 6월 27일(토) 실시간 점검 교육

시 간	주요 내용
10:30~12:00	캔위성 경연대회 소개 및 우주개발현장 탐방
13:00~17:00	임무확장 구현 실습 - 확장임무 응용방안 강습, - 임무확장 실습, - 문제해결 질의 및 응답

※ 상황에 따라, 장소 및 교육 방법이 변경될 수 있음.

- 경연대회(슬기부/창작부) : '26.8.5.(수) ~ 6.(목) (예정)
- 일시 : 8.5.(수) ~ 6.(목) 10:00 ~ 17:00
- 장소 : 항공우주연구원 항공센터 (고흥군)
- ※ 상황에 따라, 장소 및 대회 방법이 변경될 수 있음

- 최종결과 발표회(슬기부/창작부) : '26.8.12.(수, 예정)
- ※ 상황에 따라, 장소 및 발표 방법이 변경될 수 있음