

2021년 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 과학기술정보통신부가 추진하는 「캔위성 체험·경연대회」의 개최계획을 공고하오니, 동 경연대회에 참가를 희망하는 분들은 신청하여 주시기 바랍니다.

2021년 4월 12일

과학기술정보통신부 장관

1. 대회 내용

- 체험캠프(체험부) : 캔위성 제작 및 우주개발 교육, 온라인 체험
- 경연대회(슬기부, 창작부) : 캔위성 설계·제작 및 경연 평가

2. 참가 부문별 세부 내용

분 야 항 목	체험캠프	경연대회	
	체험부	슬기부	창작부
대 상*	초등학교 5, 6학년 및 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
형 식	온라인 실습	경연대회	경연대회
내 용	교육 + 위성제작실습 (기본키트제공)	교육 + 위성제작 (기본키트+창의임무)	교육 + 위성제작 (창의임무)
일정/장소	2021. 7. 24 /온라인	2021. 8. 4 ~ 5 /고흥 항공센터	
포 상	수료증	상장 및 상금 (수상팀 대상)	상장 및 상금 (수상팀 대상)

* 재학생이 아니더라도 대상에 준하는 자는 참여가능(상세기준은 대회 홈페이지 참조)

3. 주요 일정 (※ 상황에 따라 일부 변경될 수 있음)

일 정	분 야	경연대회		
		체험부	슬기부	창작부
접수기간		2021. 4. 12 ~ 5. 17		
1차 평가 (서류심사)		~ 2021. 5. 21		
		(최대 30팀 선발)	(최대 20팀 선발)	(최대 20팀 선발)
온라인교육 ¹⁾		2021. 5. 24 ~		
2차 평가 (발표평가)			~ 2021. 6. 25	~ 2021. 6. 25
			(최대 10팀 선발)	(최대 10팀 선발)
체험캠프 ²⁾ / 사전교육 ³⁾		2021. 7. 24 (온라인 교육·실습)	2021. 7. 3 (사전교육)	
경연대회 ⁴⁾ (출품작 경연)			2021. 8. 4 ~ 5	
최종발표			2021. 8. 13	

- 1) 온라인교육 : 캔위성 제작에 필요한 지식을 스스로 학습할 수 있도록 홈페이지에 내용 게재
 2) 체험캠프 : 체험부 1차 선발팀에 한하여 실시간 온라인 교육 실시(지도교사(보호자) 포함)
 3) 사전교육 : 슬기부 2차 평가 선발팀에 한하여 실시(지도교사 포함, 희망시 창작부도 참여 가능)
 4) 경연대회 : 슬기부 및 창작부는 캔위성 출품작으로 본선에서 경연

4. 신청 및 접수

- 접수방법 : 대회 홈페이지(<http://cansat.kaist.ac.kr>)를 통한 온라인 접수
- 접수기간 : 2021. 4. 12(월) ~ 5. 17(월)
- ※ 접수 방법 등 자세한 사항은 대회 홈페이지(<http://cansat.kaist.ac.kr>) 참조

5. 지원 사항 및 시상 내역

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

○ 시상 내역

구분	최우수(1팀)	우수(2팀)	장려(2팀)
슬기부	<ul style="list-style-type: none"> · 과학기술정보통신부장관상 · 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"> · 과학기술정보통신부장관상 · 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

- 과학기술정보통신부/KAIST 인공위성연구소/한국항공우주연구원

7. 문의처

- 캔위성 체험·경연대회 홈페이지(<http://cansat.kaist.ac.kr>) 또는 한국과학기술원 인공위성연구소 행정실 (042-350-8613~4)