



2025 캔위성 체험·경연대회  
CANSAT COMPETITION

체험캠프 (KAIST 인공위성연구소, 대전광역시 유성구 대학로 291)



\* 기타 자세한 내용은 홈페이지 참조 <https://cansat.kaist.ac.kr>



체험·경연대회  
2025 Cansat Competition



체험캠프  
2025. 07. 26.

주최 KASA 우주항공청  
Korea Aerospace Administration

주관 KAIST 한국과학기술원  
인공위성연구소

후원 KARI 한국항공우주연구원  
Korea Aerospace Research Institute

# 캔위성 체험캠프

## 일정

- 2025. 05. 26 ▶ 참가신청서 접수 마감
- 2025. 05. 30 ▶ 서류심사
- 2025. 07. 26 ▶ 체험캠프(온라인-체험부)

## 참가부문 및 참가자격

참가자격	팀 구성
초등학교 (5, 6학년) ~ 중학생 및 이에 상응하는 자	지도교사 (보호자) : 1명 + 팀원 (학생) : 2명

- \* 서로 다른 학교 소속의 학생으로 참가팀 구성도 가능.
- \* 참가팀은 지도교사 또는 보호자로부터 지도를 받아야 하므로,  
지도교사 또는 보호자 1인 참여 필수.

## 선정절차 및 평가기준



심사명	평가항목	선정기준	가중치
평가 서류심사	임무제안서	참가동기, 임무목표 및 개발방법 적합성, 캔위성대회 홍보방법	100%

## 지원사항

- 선정팀(최대 30팀)에 캔위성 기본키트 무료제공 및 체험캠프 참가비 전액 지원
- 체험캠프 프로그램 수행 후, 참가자 전원 수료증 수여

## 체험캠프 소개 (2025. 07. 26.)

### 캔위성(Cansat)이란 무엇인가요?

인공위성을 음료수 캔 크기로 단순하게 만든 모사위성입니다. 기구, 드론, 소형 모델 로켓 등을 이용하여 상공에서 낙하하면서 각종 센서를 통하여 온도나 압력 등, 주변의 데이터를 수집하거나, 영상을 촬영하고, 지상으로 데이터를 전송하는 일을 수행합니다.

### 체험 캠프에서 무엇을 하나요?

인공위성 전반에 대한 교육, 경연대회 수상자 강연, 우주 개발 현장 탐방 등을 통해 우주 기술을 조금 더 이해할 수 있습니다. 또한, 멘토들과 함께 캔위성을 같이 조립·점검하며, 참가자가 제작한 캔위성이 낙하하면서 어떠한 일을 하는 지 직접 체험할 수 있습니다. 하지만, 올해는 코로나19로 인하여 온라인 실습으로 진행할 예정입니다.



캔위성 실습



유관기관 탐방



캔위성 낙하 체험