

참가자 준수사항(공통)



- (상호 협력의 의무)** 참가자 및 대회 관계자는 과열화를 지양하고 대회의 질서 유지와 원활한 대회 운영을 위해 서로 협력해야 한다.
- (규정 숙지)** 참가자는 사전에 예고된 종목별 경기 방법과 규정을 숙지해야 한다.
- (중복출전 불가)** 참가자는 1인 1종목만 출전할 수 있다.
- (참가증 준비)** 참가자는 심판요원들이 모바일 참가증을 확인할 수 있도록 준비해야 한다. (불가능할 경우 인쇄 후 지참 가능)
- (준비물)** 참가자는 경기에 필요한 모형항공기(고무동력기, 글라이더, 폼보드 전동비행기), 물로켓, 드론 등을 직접 준비해야 한다.
- (대회장 집결)** 참가자는 공지된 대회 시간까지 경기장에 집결해야 한다.
- (안전수칙)** 참가자는 챙이 부착된 모자나 각종 보호구를 착용하는 등 안전을 위한 조치를 최우선으로 해야 한다.
- (기체 파손)** 모형항공기(고무동력기, 글라이더, 폼보드 전동비행기), 물로켓, 드론 등이 파손되거나 회수할 수 없는 상황이 발생할 경우 참가자가 책임진다.
- (연습 비행)** 모든 참가자는 행사장 전 지역(부대 전 지역)에서 통제요원 및 심판요원의 허가없이 무단으로 비행할 수 없으며, 지시에 따르지 않아 발생하는 안전사고에 대해서는 개인이 책임진다.



자세한 사항은 공식 홈페이지
(spacechallenge.kr) 및 규정집 확인



카카오톡 플러스친구
'공군 스페이스챌린지' 실시간 문의 가능



대한민국공군
REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE



대한민국공군
REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE

공군 참모총장배
Space Challenge

제44회 공군참모총장배
Space Challenge 2023



예선대회
2023. 4. 8. (토) ~ 5. 28. (일)
각 지역 비행단

본선대회
2023. 6. 17. (토)
공군사관학교

종목
고무동력기, 글라이더, 폼보드 전동비행기,
물로켓(본선), 드론조종(본선)

부문
초등1부(1~4학년), 초등2부(5~6학년),
중등부, 고등부

참가신청
spacechallenge.kr
접속 후 신청

문의사항
TALK 카카오톡 플러스친구
'공군 스페이스챌린지'를 검색

대회 운영 * 세부내용 : 공식 홈페이지(spacechallenge.kr) 및 2023년 규정집 참조

- **주최/주관/후원** 대한민국 공군/대한민국 공군/과학기술정보통신부
- **참가자격** 2016년생부터 2005년생까지의 어린이 · 청소년
- **개최지역**
 - －예선 : 총 12개 지역(서울 · 성남, 인천 · 경기, 대전 · 세종 · 충북남부, 충북북부, 충남, 대구 · 경북, 부산 · 울산 · 경남, 광주 · 전남, 전북, 강원영동, 강원영서, 제주)
 - －본선 : 공군사관학교
 - * 각 예 · 본선 대회 세부 일정은 대회 홈페이지 참조
- **경기종목**(1인 1종목 참가, 중복참가 불가)
 - －예선 : 고무동력기, 글라이더, 폼보드 전동비행기
 - －본선 : 예선 3개 종목 + 물로켓, 드론조종
 - * 물로켓, 드론조종 종목 각 선착순 250명 모집

경기종목	부문	참가 기준
고무동력기, 글라이더	초등1부	2016년생~2013년생
	초등2부	2012년생~2011년생
	중등부	2010년생~2008년생
	고등부	2007년생~2005년생
폼보드 전동비행기	초등1부	2016년생~2013년생
	초등2부	2012년생~2011년생
물로켓, 드론조종 (본선만 운영)	초등1부	2016년생~2013년생
	초등2부	2012년생~2011년생
	중등부	2010년생~2008년생
	고등부	2007년생~2005년생

참가신청

- **기간** 대회일 기준 30일전 자정부터 4일전 자정까지
 - * (예시) 대회일이 4. 8.(토)일 경우, 3. 9.(목) 00:00부터 4. 4.(화) 00:00까지
- **방법** Space Challenge 공식 홈페이지(spacechallenge.kr) 접속 및 회원가입 후, 대회관-참가신청 게시판에서 예선대회별 신청기간 확인 후 참가 신청

종목 및 부문별 참가 규정(요약)

〈고무동력기/글라이더/폼보드 전동비행기〉

- 참가기준 및 기체규격

경기종목	부 문	참가기준	기체규격 (날개/동체길이)	기체형태
고무동력기	초등1부	2016년생~2013년생	60cm 이하	바퀴 : 2개
	초등2부	2012년생~2011년생		
	중등부	2010년생~2008년생	80cm 이하	
	고등부	2007년생~2005년생	100cm 이하	
글라이더	초등1부	2016년생~2013년생	70cm 이하	견인줄 : 30m
	초등2부	2012년생~2011년생		
	중등부	2010년생~2008년생	100cm 이하	견인줄 : 50m
	고등부	2007년생~2005년생	130cm 이하	
폼보드 전동비행기	초등1부	2016년생~2013년생	40cm 이하	모터/프로펠러 각 1개 전원(콘덴서) 규격 3.3F 등
	초등2부	2012년생~2011년생		

* 기체 규격 측정 및 검사방법 변경 : 줄자 측정 → 정사각형 박스 활용 측정

- **공식비행** 심판요원의 신호로 참가자가 기체를 날린 경우
 - －고무동력기 : 기체가 참가자의 손에서 이탈한 경우
 - －글라이더 : 기체가 보조자의 손을 이탈한 경우(글라이더의 후크와 견인줄이 분리 되지 않은 경우도 1회의 공식비행으로 간주)
 - * 기록 측정 : 견인줄의 후크와 글라이더가 분리된 시점부터
 - －폼보드 전동비행기 : 기체가 참가자의 손에서 이탈한 경우
- **비행시간 계속 완료시점**
 - －정상적인 비행 후 지면 또는 수면에 도달했을 때
 - －지상장애물(보행자, 차량, 건물, 전시물, 나무 등) 또는 공중장애물(비행중인 타 기체, 글라이더 견인줄 등 공중에 있는 물체)과 충돌했을 때
 - －지상장애물에 의하여 기체 전체가 가려져 심사위원의 시야에서 벗어났을 때
 - * 단, 기체 전체가 지상 장애물을 5초 이내에 통과하여 예정된 항로로 지속 비행할 경우, 가려진 순간부터 시간 측정을 일시적으로 멈춘 후 재시작하여 연속 계속 가능)

〈물로켓(본선만 시행)〉

- 참가기준 및 인원

부 문	참가기준	인원(선착순)
초등1부	2016년생~2013년생	100명
초등2부	2012년생~2011년생	70명
중등부	2010년생~2008년생	50명
고등부	2007년생~2005년생	30명
계		250명

* Space Challenge 공식 홈페이지(spacechallenge.kr)에서 선착순 접수

- **준비물**
 - －완성된 물로켓(최대 2대), 발사대, 공기주입 펌프
 - －부득이한 경우 주최측에서 준비한 발사대를 사용 가능(이의 제기 불가)
 - －전자장치 부착 또는 무선조종방식 발사대 및 공기주입 펌프 사용 불가
- **발 사**
 - －발사준비 및 최종 발사는 참가자 본인이 직접 하여야 하며, 발사준비 전 발사대 각도를 90°로 조정 후 시작
 - －초등부 참가자에 한해 보조자의 도움을 요청할 경우 보조자는 발사준비 과정을 보조할 수 있으며, 발사대 각도를 90°로 조정 후 보조자는 퇴장
 - －보조자는 퇴장 후 어떠한 조연(언어적, 신체적 행위)을 할 수 없으며, 2회 이상 심판요원에게 해당 행위 적발시 실격

〈드론조종(본선만 시행)〉

- 참가기준 및 인원

부 문	참가기준	인원(선착순)
초등1부	2016년생~2013년생	70명
초등2부	2012년생~2011년생	70명
중등부	2010년생~2008년생	80명
고등부	2007년생~2005년생	30명
계		250명

* Space Challenge 공식 홈페이지(spacechallenge.kr)에서 선착순 접수

- **기체규격** 크기 25cm/중량 150g 이하, 배터리 1.2~4.35V 1셀 등
- **경기방법** 경기 코스 2바퀴씩 2회 주행, 각 장애물 통과 점수 합산 후 순위 결정
 - * 기체규격, 경기 코스 및 장애물 등 세부내용 규정집 참조