



제44회 공군참모총장배 SPACE CHALLENGE 2023

충북북부 예선대회 참가안내서

1. 개 요

충북 지역 어린이와 청소년들에게 하늘에 대한 동경과 꿈을 심어주기 위한 『제44회 공군참모총장배 Space Challenge 2023』 충북북부 예선대회 안내임.

2. 일반사항

가. 일 시 : 4. 8.(토) 09:40 ~ 14:30 * 우천시 예비일 : 4. 9.(일)

나. 장 소 : 공군 제19전투비행단(충북 충주시 소재)

다. 참가대상 : 충북북부 소재 초·중·고교생 또는 이와 동등한 나이의 청소년

* 참가자 소속학교 지역(행정구역) 상관없이 타 지역 예선대회 참가가능(1인 1지역)

라. 기본일정

시 간	일 정	내 용
09:40~10:00	식전행사	◦ 군악대 공연, F-16 이륙 관람
10:00~10:05	개회식	◦ 국민의례, 개회선언, 개시비행
10:05~10:28	축하행사	◦ 의장대 시범, 블랙이글스 에어쇼
10:30~14:30	종목별 대회진행	◦ 글라이더, 고무동력기, 폼보드 전동비행기
	전시 체험장 및 각종 이벤트부스 운영	◦ 전투기 VR 시뮬레이터 ◦ 장갑차 전시 ◦ 항공과학전시체험 ◦ 캐리커처 ◦ 먹거리장터 ◦ 군악대/의장대 공연 ◦ 밴드동아리 공연
14:30	대회 종료	
20:00	대회결과 공지	◦ 경기성적 인터넷 공지

3. 대회 참가

가. 참가대상 : 충북 북부 지역 재학 중인 초중고교생[이와 동등한 나이(년생 기준)의 청소년]

나. 참가신청기간 : **3. 9.(목) 00:00 ~ 4. 3(월) 23:59 ※ 신청기간 외 참가신청 불가**

다. 신청방법

- 1) PC 또는 모바일 기기로 스페이스챌린지 홈페이지(www.spacechallenge.kr) 접속 후 회원가입
- 2) 보호자(지도교사 또는 학부모) 등록
 - 가) 14세 미만 학생 : 지도교사(학부모)가 본인인증 이후 학생정보 개별입력
 - 나) 14세 이상 학생 : 학생이 본인인증 이후 '보호자'란에 지도교사(학부모) 정보 입력
- 3) [대회관] → [참가신청] 클릭 후 충북북부 지역 참가신청기간 중 신청
- 4) [대회관] → [참가확인]에서 참가내역 확인 및 모바일 참가증 대회 당일 지참
 - * 필요시 참가증 인쇄후 지참 가능(부착 의무 없음)

라. 참가인원 : 각 부문별 참가인원 제한 없음

마. 비 고

- 1) 선수 1인당 1종목만 참가 가능
- 2) 참가증 출력기간 및 부착의무 삭제
- 3) 예선 운영종목 변경(예선: 고무동력기, 글라이더, 폼보드 전동비행기)

※ 접수 문의 : 카카오톡 플러스 친구 1:1 실시간 질의응답에서 “공군 스페이스 챌린지” 검색

4. 경기종목 및 기체규격

종 목	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 · 충전전압 4.5V 이하 · 충전용 2차 전지 불가
	초등2부	2012년생~2011년생		

* 기체규격 측정 및 검사방법 변경 : 정사각형 박스 활용 측정

5. 시상계획

구 분	인 원	훈 격	부 상
금상	종목/부문별 1명	제19전투비행단장상	메달 (금/은/동)
은상	종목/부문별 1~2명		
동상	종목/부문별 1~3명		코인
장려상	예선별 참가인원 상위 20%		
지도교사상	종목/부문별 1명	충청북도교육감상	-
우수단체상	종목별 각 1개	제19전투비행단장상	

6. 경기 규정

<자세한 경기규정은 스페이스챌린지 홈페이지(www.spacechallenge.kr)→대회규정 게시판을 참조하시기 바랍니다.>

가. 용어정의

- 1) **고무동력기**란 ‘고무줄의 비틀림이나 당기는 힘에 의하여 프로펠러를 돌려 자유비행하는 모형항공기’로 고정익을 가지고 있어야 한다.
- 2) **글라이더**란 ‘견인줄에 의해 일정 고도에 오른 후 견인줄과 분리되고 나서 자유비행하는 모형항공기’로 고정익을 가지고 있어야 한다.
- 3) **폼보드 전동비행기**란 ‘폼보드 동체에 달린 프로펠러를 콘덴서에 충전된 전기에너지로 회전시켜 자유비행하는 모형항공기’로 고정익을 가지고 있어야 한다.

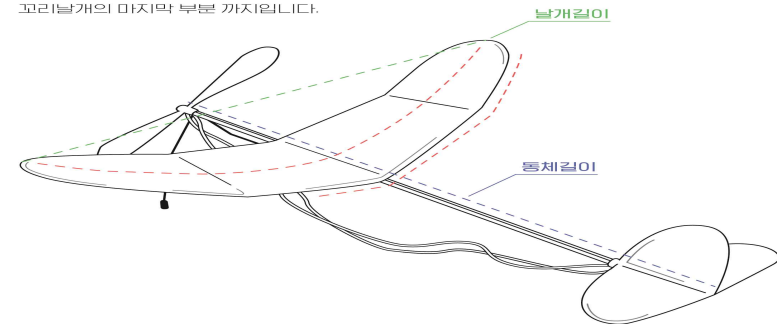
나. 참가기준 및 기체규격 : 참가자는 종목/부문별 참가기준 및 기체 규격을 준수하여 대회에 출전해야 한다.

다. 기체규격 측정

동체길이를 잴 때 시작점은 프로펠러(글라이더의 경우 머리부분)의 끝단입니다.



동체길이는 파란 점선에서처럼 프로펠러의 끝단에서부터 꼬리날개의 마지막 부분까지입니다.



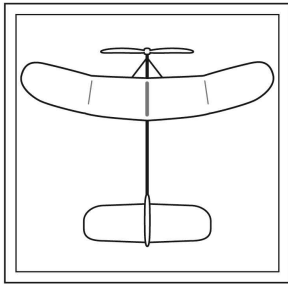
날개길이를 잴 때는 초록점선으로 표시된 것처럼 날개 양 끝단의 종간점에서 직선으로 잰 길이가 기준이 됩니다.

양끝단에서 종양곡면을 따라 길이를 재거나, 날개 가장자리를 따라 잰 곡선길이는 인정되지 않습니다.

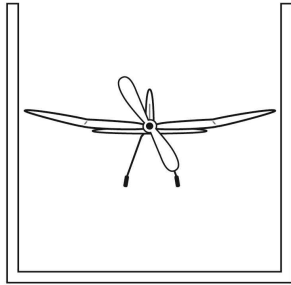
라. 기체검사 : 참가자는 항공기 동체에 본인의 학교, 성명, 참가번호를 기입한 후, 정사각형 박스에 기체를 직접 넣어 기체 규격에 대한 검사를 진행한다. 참가자는 해당 검사과정을 심판요원에게 확인받고 기체에 서명 또는 별도 표식(도장, 스티커 등)을 부착 받아야 한다.

다음과 같이 정사각형 박스에 참가자가 직접 기체를 넣어 규격을 측정합니다.
[종목/부문별 상자크기는 다름]

[상단시점]

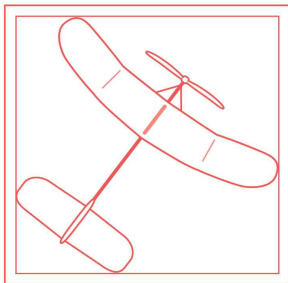


[정면시점]

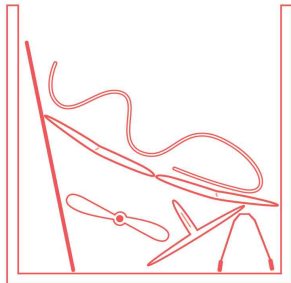


단, 기체를 대각선으로 놓거나 날개등을 분리하여 개별로 놓는 것은 불가합니다.

[대각선으로 놓은 경우]



[부품 분리후 놓은 경우]



7. 군사보안 관련 안내

- 가. 부대 출입 시 반드시 신분증(성인)을 지참해주시고 차량 검색에 응해주시기 바랍니다.
- 나. 차량 출입 시 군사경찰요원의 교통통제를 잘 따라주시고 지정된 교통로를 이탈하지 않도록 주의 바랍니다.
- 다. 사진 및 영상 촬영 시, 장내 방송과 행사 안내요원의 통제를 따라주시기 바랍니다.
※ 포토존에서만 사진 촬영, 군사시설이 촬영되지 않도록 적극적인 협조 바랍니다.
(활주로 방향 및 시설물 촬영 금지 등)
- 라. 행사장 바깥은 출입 통제구역이니 설치된 출입 통제선을 넘어가지 않도록 주의 바랍니다.

8. 지도교사 및 학부모님께

- 가. 행사 당일 대회 참가선수는 09:30까지 기체검사 부스에서 기체 확인을 받기 바랍니다.
- ※ 식전 행사 시작 시간 : 09:40
- ※ 개회식/축하행사 직후 심판 인술에 따라 조별로 경기장 이동
- 나. 대회 참가 전 반드시 대회규정을 숙지해주시기 바랍니다.
〈스페이스챌린지 홈페이지(www.spacechallenge.kr)→ 대회관→ 대회규정〉
- 다. 개인별 스마트폰을 활용해 모바일 참가증을 대회 당일 지참해 주시기 바랍니다.
※ 필요시 참가증 인쇄후 지참 가능
- 라. 사용할 기체(동체)에는 반드시 참가자의 인적사항(학교, 성명, 참가번호)을 기재해야 합니다.
- 마. 점심식사는 별도로 제공되지 않습니다. 행사당일 도시락을 준비하시거나 대회장 내에서 간단한 간식을 구매하시기 바랍니다.
- 바. 돛자리를 구비하시면 보다 편하게 대회를 즐기실 수 있으며, 대회장에는 다소 그늘이 부족할 수 있으니 모자, 양산, 선크림 등 차양대책에 신경 써주시기 바랍니다.
- 사. 라이터 등 인화물질과 드론 등을 소지할 수 없습니다.
- 아. 강수, 미세먼지 등 악기상으로 인한 대회 연기 시 4.7.(금) 스페이스 챌린지 공식 홈페이지 등을 통해 공지할 예정이니 참고해주시기 바랍니다.

9. 찾아오시는 길

- 가. 자가차량 이용 시 : '대성자동차정비공장'(부대 100m 앞까지 안내) 네비 검색
- 나. 충주공용버스터미널→부대 셔틀버스 탑승을 희망하시는 관람객/참가자께서는 터미널 길 건너 올리브영 앞에서 승차하시기 바랍니다.(08:50 / 09:10)
※ 대회 당일 부대 진입로의 차량 정체가 예상되니, 여유 있게 도착해주시기 바랍니다.
※ 자가 차량 이용 시 테러상황 방지를 위해 차량 내부 및 트렁크 검색을 실시할 수 있습니다.

10. 문 의 처

- 가. 공군 제19전투비행단 공보정훈실 ☎ 043-849-6155~6 (평일 08:40 ~ 11:30/13:00 ~ 16:30)
- 나. 카카오톡 플러스 친구 1:1 실시간 질의응답 : "공군 스페이스 챌린지" 검색



대한민국공군
REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE