

제44회 공군참모총장배 Space Challenge 2023

서울·성남지역 예선대회 참가안내서

1. 개요

미래항공우주시대를 이끌어갈 어린이와 청소년들의 항공우주사상을 고취하기 위한 제44회 공군참모총장배 Space Challenge 2023 서울·성남지역 예선대회 안내임.

2. 일반사항

가. 일 시: '23. 4. 23.(일) 08:30 ~ 14:00 * 예비일: 4. 29.(토)

나. 장 소: 공군제15특수임무비행단(성남시 수정구 소재)

* 주소: 성남시 수정구 둔전동 217(인근 역 셔틀버스 운영 예정)

다. 참가대상: 서울·성남지역 소재 초·중·고등학생 또는 해당 나이의 청소년

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

라. 내 용: 군악·의장대 공연 및 블랙이글스 에어쇼, 모형항공기 날리기 대회

* 일반 시민 누구나 별도 신청 없이 관람 가능

마. 기본일정

구 분	시 간	소요시간(분)	세부내용
선수등록	08:30 ~ 09:30	60	· 관람객 입장 및 기체규격 확인
식전공연	09:30 ~ 10:00	30	· 군악 공연 · 의장대 시범 공연
개 회 식	10:00 ~ 10:05	5	· 개회식 및 개회선언
블랙이글스 에 어 쇼	10:05 ~ 10:30	25	· 세부시간 별도 공지
경기진행	10:30 ~ 12:00	90	· 대회 진행 · 전시·체험 및 푸드트럭
행사종료 및 퇴영 조치	~14:00	120	· 관람객 퇴영 및 정리

3. 대회참가

가. 참가대상: 서울·성남지역 소재 초·중·고등학생 또는 해당 나이의 청소년

나. 신청기간: 3. 24.(금) ~ 4. 18.(화) * 신청기간 외 참가신청 불가

다. 신청방법

- 1) Space Challenge 홈페이지(spacechallenge.kr) 접속 및 회원가입 
- 2) 14세 미만 학생은 지도교사(학부모) 본인인증 후 학생정보 입력
- 3) 14세 이상 학생은 학생이 직접 본인인증 가능하며 '보호자'란에 지도교사(학부모) 추가입력
- 4) 홈페이지 [대회관]-[참가신청] 게시판에서 인천/경기지역 선택

라. 접수확인: 홈페이지 [대회관]-[참가확인]에서 참가증 확인

마. 규정확인: 홈페이지 [대회관]-[대회규정]에서 대회 규정 숙독

바. 접수문의: 카카오톡 채널 '공군 스페이스챌린지' 검색 및 1:1 질의응답 

4. 예선대회 경기종목 및 기체규격

경기종목	부 문	참 가 기 준	기 체 규 격 (날개/ 동체길이)	기 체 형 태
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 · 충전 전압 4.5V 이하 · 충전용 2차 전지 불가
	초등2부	2012년생 ~ 2011년생		

* 기체규격 측정 및 검사방법 변경: 정사각형 박스 활용 측정

5. 시상규정 및 성적확인

가. 시상규정

구 분	인 원	훈 격	비고
금 상	종목/부문별 1명	제15특수임무비행단장상	참가인원에 따라 시상내역 변동 가능
은 상	종목/부문별 2명		
동 상	종목/부문별 3명		
장 려 상	예선별 참가인원 상위 20%		
지도교사상	종목별 1명		

* 지도교사는 회원가입 시 등록되어야 합니다.

나. 성적확인: 대회종료 3일 후부터 홈페이지 [대회관]-[성적확인] 게시판에서 확인가능

6. 경기규정

※ 자세한 경기규정은 스페이스챌린지 홈페이지(spacechallenge.kr) [대회관]-[대회규정]을 참조하시기 바랍니다.

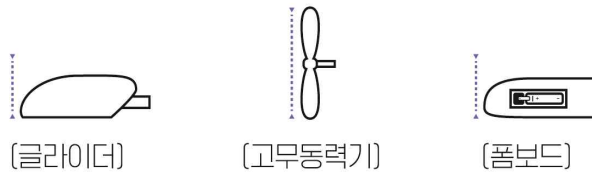
가. 용어정의

- 1). 고무동력기란 '고무줄의 비틀림이나 당기는 힘에 의하여 프로펠러를 돌려 자유비행하는 모형항공기'로 고정익을 가지고 있어야 한다.
- 2). 글라이더란 '견인줄에 의해 일정 고도에 오른 후 견인줄과 분리되고 나서 자유비행하는 모형항공기'로 고정익을 가지고 있어야 한다.
- 3). 폼보드 전동비행기란 '폼보드 동체에 달린 프로펠러를 콘덴서에 충전된 전기에너지로 회전시켜 자유비행하는 모형항공기'로 고정익을 가지고 있어야 한다.

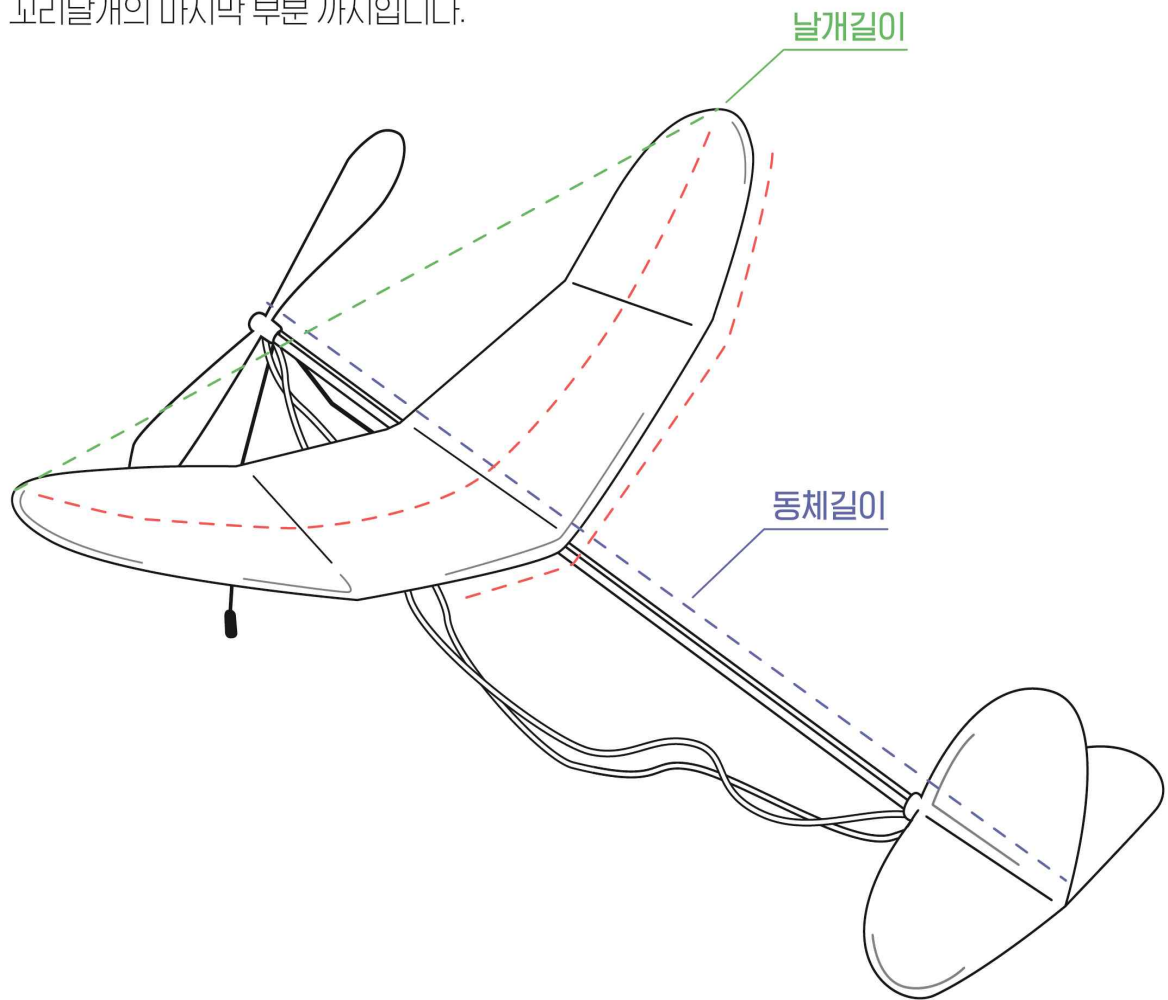
나. 참가기준 및 기체규격: 참가자는 종목/부문별 참가기준 및 기체규격을 준수하여 대회에 출전해야 한다.

다. 기체규격 측정

동체길이를 잴 때 **시작점**은
프로펠러(글라이더의 경우 머리부분)의 끝단입니다.



동체길이는 **파란 점선**에서처럼 프로펠러의 끝단에서부터
꼬리날개의 마지막 부분 까지입니다.



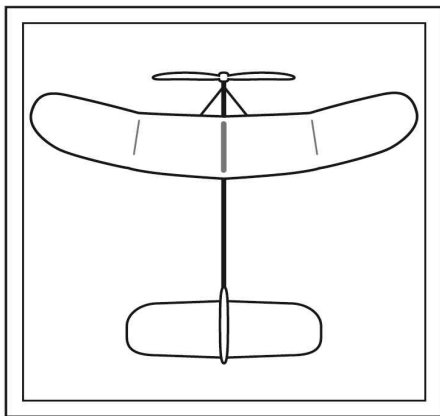
날개길이를 잴 때는 **초록점선**으로 표시된 것처럼
날개 양 끝단의 중간점에서 직선으로 잰 길이가 기준이 됩니다.

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

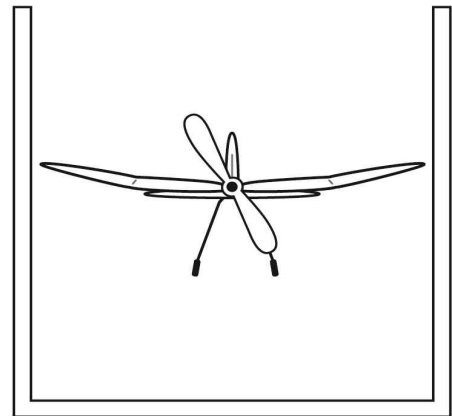
라. 기체 검사: 참가자는 항공기 동체에 본인의 학교, 성명, 참가번호를 기입한 후, 정사각형 박스에 기체를 직접 넣어 기체 규격에 대한 검사를 진행한다. 참가자는 해당 검사과정을 심판요원에게 확인받고 기체에 서명 또는 별도 표식(스티커 등)을 부착 받아야 한다.

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

[상단시점]

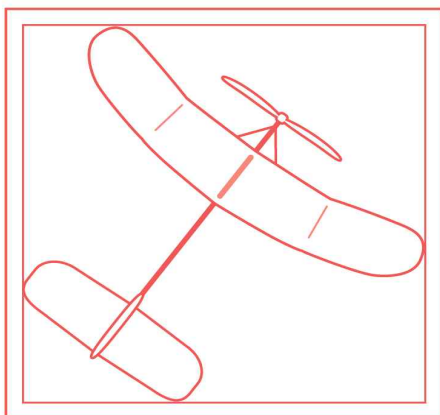


[정면시점]

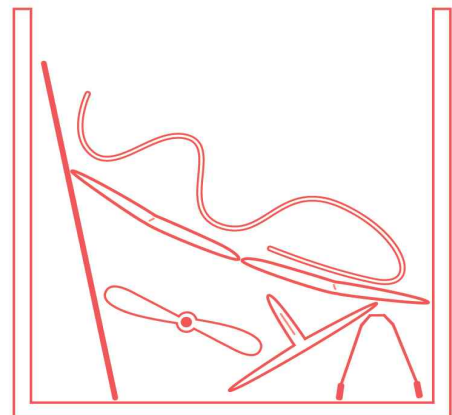


단, 기체를 대각선으로 넣거나 날개등을 분리하여 개별로 넣는 것은 불가합니다.

[대각선으로 넣은 경우]



[부품 분리후 넣은 경우]



7. 안전 및 군사보안 관련 안내

- 가. 부대 출입 시 반드시 신분증(성인)을 지참해주시기 바랍니다.
- 나. 차량 출입 시 군사경찰요원의 통제 및 차량검색에 응해주시기 바랍니다.
- 다. 사진 및 영상 촬영시, 군사시설이 촬영되지 않도록 협조해주시기 바랍니다. (활주로 방향 및 시설물 촬영 금지 등)
 - * '법률 제16568호('19. 8. 27.) 군사기지 및 군사시설 보호법'에 따라 군사시설/장비 촬영 및 SNS 공개 시 관련기관에 의한 형사처벌 사례 빈발(행사장 내 전시된 항공기 및 장비 제외)
- 라. 행사장 바깥은 출입 통제구역이니 설치된 출입 통제선을 넘어가지 않도록 주의하여 주시기 바랍니다.
- 마. 라이터 등 인화물질과 드론 등을 소지할 수 없습니다.

8. 지도교사 및 학부모님께

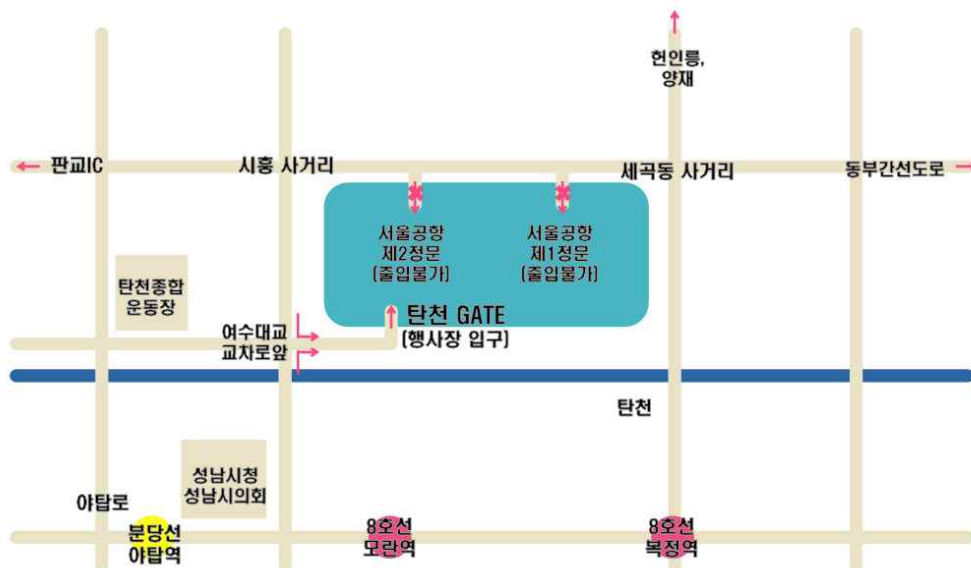
- 가. 행사 당일 대회 참가선수는 09:30까지 기체검사 부스에서 기체 확인을 완료하기 바랍니다.
- 나. 대회 참가 전 반드시 대회규정을 숙지해주시기 바랍니다.
- 다. 선수 본인이 개인 스마트폰에 모바일 참가증을 저장하거나 출력하여 지참해야 합니다.
- 라. 사용할 기체(동체)에는 반드시 참가자의 인적사항(학교, 성명, 참가번호)을 기재해야 합니다.
- 마. 점심식사는 별도로 제공되지 않으며 물과 음료 등을 준비하시기 바랍니다.
 - * 대회장 내 푸드트럭 및 매점 운영 예정
- 바. 강수, 미세먼지 등 악기상으로 인한 대회 연기 시 4. 21.(금) 오전 중 스페이스챌린지 홈페이지 등을 통해 공지할 예정이니 확인해주시기 바랍니다.

9. 찾아오는 길

가. '성남시 수정구 둔전동 217' 네비게이션 검색

- * 인근 지하철역과 부대 간 셔틀버스 운영 계획은 스페이스챌린지 홈페이지 등을 통해 공지 예정
- * 대회 당일 부대 진입로의 차량 정체가 예상되니, 여유있게 도착해주시기 바랍니다.
- * 정문에서 안내를 받아 기지 내 진입 후, 지정 주차장에 주차
- * 주차공간이 협소하오니 대중교통 및 부대 운영 셔틀버스를 이용해주시기 바랍니다.

나. 약도



10. 문 의 처

가. 공군제15특수임무비행단 공보정훈실(031-720-3071)

나. 카카오톡 채널 '공군 스페이스챌린지' 1:1 질의응답