

## Space Challenge 2023 전북지역 예선대회 참가안내서

## 1. 개 요

가. 일 시 : '23. 5. 20.(토) 09:00 ~ 14:00 \* 예비일 : 5. 21.(일)

※ 대회 당일 강수, 강풍(8m/s 이상), 미세먼지 경보 이상 시 대회 연기 가능  
 ※ 5. 18.(목) 연기 여부 결정, 연기 결정 시 인터넷 홈페이지/카카오톡 채널 등 공지

나. 장 소 : 군산월명종합경기장(주경기장)

다. 대 상 : 초·중·고교생 또는 해당 나이의 어린이·청소년(2016~2005년생)

라. 내 용

- 1) 경기종목 : 고무동력기, 글라이더, 폼보드 전동비행기 3개
- 2) 경기부문 : 초등1부(초등 1~4학년), 초등2부(초등 5~6학년), 중등부, 고등부
- 3) 볼거리/체험행사 : 군악대·의장대 공연, 각종 항공우주 체험부스, 포토존 등

마. 기본일정 \* 추후 계획 및 현장 상황에 따라 조정 가능

| 순번 | 구 분   | 시 간              | 세 부 내 용                               |
|----|-------|------------------|---------------------------------------|
| 1  | 선수등록  | 09:00~10:00(60') | • 참가선수 등록 및 관람객 입장                    |
| 2  | 식전공연  | 10:00~10:30(30') | • 군악대(10:00~10:15) / 의장대(10:15~10:30) |
| 3  | 개 회 식 | 10:40~10:50(10') | • 국민의례, 대회선언, 고무동력기 개시비행              |
| 4  | 축하비행  | 10:50~10:55(05') | • 38전대 KF-16 전투기 편대 축하비행              |
| 5  | 경기진행  | 11:00~14:00(3H)  | • 경기 및 체험행사 운영                        |
| 6  | 행사종료  | 14:00            | • 경기 및 체험행사 종료                        |

바. 비 고

- 1) 일반 시민 누구나 별도 신청 없이 경기장 출입 및 관람 가능
- 2) 행사 당일 공군 특수비행팀 '블랙이글스' 에어쇼 미(未)시행  
 \* 38전대 KF-16 전투기 편대 축하비행 : 블랙이글스 에어쇼 대체 행사, 약 5분

## 2. 참가신청

가. 대 상 : 초·중·고교생 또는 해당 나이의 어린이·청소년(2016~2005년생)  
 \* 참가자 소속학교 지역(행정구역) 외의 타지역 예선대회 참가 가능(1인 1지역)

나. 기 간 : 4. 20.(목) 00:00 ~ 5. 15.(월) 23:59 \* 기간 외 신청 불가

다. 방 법

- 1) Space Challenge 홈페이지(www.spacechallenge.kr) 접속 및 회원가입
- 2) 14세 미만 학생은 지도교사(학부모) 본인인증 후 학생 정보 입력
- 3) 14세 이상 학생은 학생이 직접 본인인증 가능하며 '보호자' 란에 지도교사(학부모) 정보 추가 입력
- 4) 홈페이지 [대회관]-[참가신청] 게시판에서 전북지역 선택

라. 접수확인 : 홈페이지 [대회관]-[참가확인]에서 참가증 확인

마. 규정확인 : 홈페이지 [대회관]-[참가규정]에서 대회 규정 숙독

## 3. 경기종목 및 기체규격

| 경기종목      | 부문   | 참가기준          | 참가기준     | 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 |                                                                          |
|           | 고등부  | 2007년생~2005년생 | 130cm 이하 | 견인줄 : 50m                                                                |
| 폼보드 전동비행기 | 초등1부 | 2016년생~2013년생 | 40cm 이하  | · 모터/프로펠러 각 1개<br>· 전원(콘덴서) 규격 3.3F<br>· 충전 전압 4.5V 이하<br>· 충전용 2차 전지 불가 |
|           | 초등2부 | 2012년생~2011년생 |          |                                                                          |

\* 기체규격 측정 및 검사방법 : 주최측이 준비한 정사각형 박스(기체검사키트) 활용

## 4. 시상계획 및 성적확인

### 가. 시상계획

| 구분    | 인원          | 훈격                            | 부상                       |
|-------|-------------|-------------------------------|--------------------------|
| 금상    | 종목/부문별 1명   | 대한민국<br>공군<br>제38전투비행<br>전대장상 | 금·은·동메달,<br>전투기 프라모델     |
| 은상    | 종목/부문별 1~2명 |                               |                          |
| 동상    | 종목/부문별 1~3명 |                               |                          |
| 장려상   | 참가인원 상위 20% |                               | 코인                       |
| 지도교사상 | 종목/부문별 1명   |                               | 조종사 선글라스                 |
| 우수단체상 | 종목별 각 1개    |                               | KF-16 전투기<br>선유도 항공촬영 액자 |

\* 지도교사상 : Space Challenge 홈페이지 회원가입 시 지도교사 정보 등록 필수

나. 성적확인 : 대회 종료 3일 후부터 홈페이지 [대회관]-[성적확인]  
게시판에서 확인 가능

## 5. 경기규정 \* 세부 경기규정 : Space Challenge 홈페이지 [대회관]-[대회규정] 참고

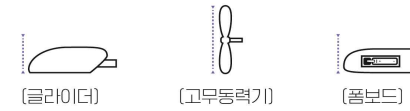
### 가. 용어정의

- 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.

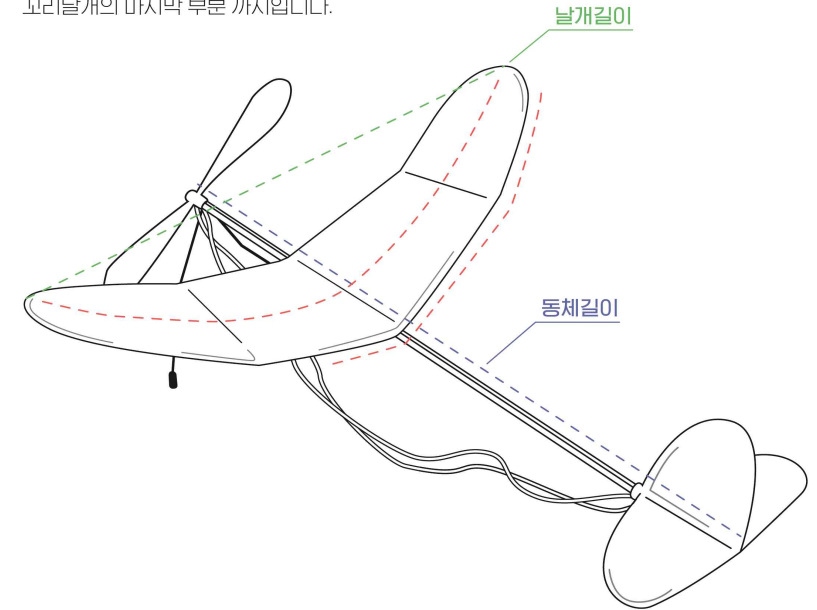
나. 참가기준 및 기체규격 : 참가자는 종목/부문별 참가기준 및 기체규격을 준수하여 대회에 출전해야 한다.

### 다. 기체규격 측정방법

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



동체길이는 파란 점선에서처럼 프로펠러의 끝단에서부터  
꼬리날개의 마지막 부분 까지입니다.



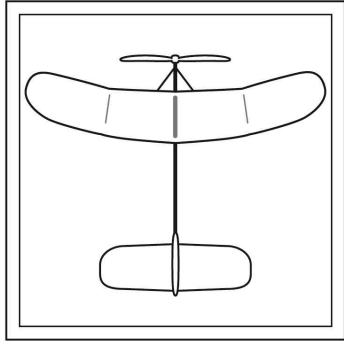
날개길이를 잴 때는 초록점선으로 표시된 것처럼  
날개 양 끝단의 중간점에서 직선으로 잰 길이가 기준이 됩니다.

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

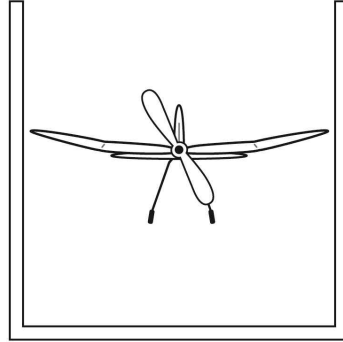
라. 기체검사 : 참가자는 모형항공기 동체에 본인의 학교, 성명, 참가번호를  
기입한 후, 주최측이 마련한 정사각형 박스(기체검사키트)에 기체를 직접  
넣어 기체규격에 대한 검사를 진행한다. 참가자는 해당 검사과정을  
심판요원에게 확인받고 기체에 서명 또는 별도 표식(스티커 등)을  
부착 받아야 한다.

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

[상단시점]

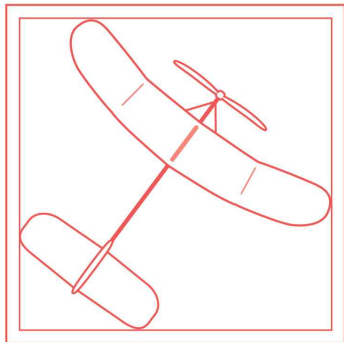


[정면시점]

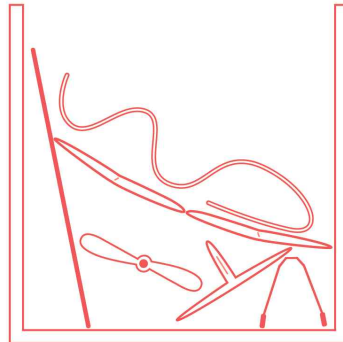


단, 기체를 대각선으로 놓거나 날개등을 분리하여 개별로 놓는 것은 불가합니다.

[대각선으로 놓은 경우]



[부품 분리후 놓은 경우]



## 6. 지도교사 및 학부모님께

- 가. 원활한 진행을 위해 참가선수는 대회당일 09:30까지 대회장 입구 앞 기체검사 부스에서 규격 측정을 완료하고, 대회장에 입장해 조별 심판에게 참가 확인을 받길 바랍니다. \* 확인 완료 후 조별 심판 안내에 따라 이동 예정입니다. 대회 참가 전 반드시 규정을 숙지해주시기 바랍니다.
- 다. 선수 본인이 개인 스마트폰에 모바일 참가증을 저장하거나 출력해 지참해주시기 바랍니다. \* 모바일 참가증 저장 권유
- 라. 사용할 모형항공기 기체에는 반드시 참가선수의 인적사항(학교, 성명, 참가번호)을 기재해주시기 바랍니다.
- 마. 원활한 행사진행을 위해 행사당일 가급적 대중교통을 이용해주시기 바라며, 자차 이용 시 38전대 군사경찰 요원의 안내에 따라 지정 장소에 주차해주시기 바랍니다.
- 바. 테러상황 방지를 위해 경기장 입구에서 문(門)형 보안검색대를 운영할 예정이오니, 38전대 군사경찰 요원의 통제에 협조해주시기 바랍니다.
- 사. 점심식사는 별도로 제공되지 않습니다.
- 아. 강수, 미세먼지 등 악기상으로 인한 대회 연기 시 5. 18.(목) 오전 중으로 Space Challenge 홈페이지 등을 통해 공지할 예정입니다.
- 자. 카카오톡 플러스 친구에 “공군 스페이스 챌린지”를 검색 및 추가해 1:1로 문의할 수 있습니다.

## 7. 찾아오시는 길

가. 자차 이용 시 : '군산월명종합경기장' 네비 검색(전북 군산시 번영로 281)

나. 대중교통 이용 시 : 군산시내 00, 86, 88, 89번 버스 탑승 후 '월명체육관'  
정류장 하차

다. 군산월명종합경기장 인근 약도

