

1. 대회개요

가. 일 시: '23. 5. 20.(토) 08:30 ~ 15:00 * 예비일 : 5. 21.(일)

※ 대회 연기 시 5. 18.(목) 오전 중 인터넷 홈페이지 공지 및 지도교사/학부모에게 문자 통보

나. 장 소: 제5공중기동비행단

다. 참가대상: 초·중·고교생 또는 이와 동등한 나이의 어린이·청소년(2016~2005년생)

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

라. 내 용: 모형항공기 날리기 대회

마. 행사관람: 일반 시민 누구나 별도 신청없이 부대 관람 가능

사. 기본일정 * 당일 사정(기상변화 등 돌발상황 발생시)에 따라 일부 조정될 수 있습니다.

구 분	시 간	세부내용
부대개방	08:30~	· 참가선수 및 관람객 입장
개 회 식	09:30 ~ 09:45(15')	· 국민의례, 개회선언, 고무동력기 개시비행
축하행사	09:45 ~ 10:25(40')	· 군악·의장대 시범 공연(25') · 공군 특수부대(CCT) 고공강하(15')
경기장 이동	10:25 ~ 11:00(35')	· 참가선수 셔틀버스 탑승 후 각 경기장으로 이동 * 초등부1부-초등2부-중등부-고등부 순으로 이동
경기진행	11:00 ~ 15:00(4H)	· 경기 및 체험행사 운영
행사종료 및 퇴영	15:00	· 관람객 퇴영

2. 행사장 프로그램

가. 축하행사: 군악·의장대 공연 및 공군 특수부대(CCT) 고공강하

※ 공군 특수비행팀 '블랙이글스' 에어쇼는 실시하지 않습니다.

나. 항공기 전시: 수송기, 공중급유기, 조기경보기

다. 특수차량·장비 전시: 장갑차, 제독차, 공군특수부대(CCT) 장비, 특수임무대 장비 등

라. 체험부스

1) 핸디고무동력기 및 종이비행기 만들기

2) 조종복 착용 체험

3) 낙하산 줄로 팔찌/인형 만들기

3. 대회 참가신청

가. 참가대상: 초·중·고교생 또는 이와 동등한 나이의 어린이·청소년(2016~2005년생)

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

* 참가자 여러 종목에 동시 신청 불가능(1인 1종목)

나. 신청기한: ~5. 15.(월) 23:59 * 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 부산/울산/경남지역 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. 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 : 정사각형 박스(기체검사키트) 활용 측정

5. 시상계획 및 성적확인

가. 시상계획

구 분	인 원	훈 격	비고
금 상	종목/부문별 1명	제5공중기동비행단장상	메달 (금,은,동)
은 상	종목/부문별 2명		
동 상	종목/부문별 3명		
장 려 상	예선별 참가인원 상위 20%		코인
지도교사상	종목별 1개	미정	기념품

* 지도교사는 회원가입 시 등록되어야 합니다.

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

6. 경기규정 *자세한 경기규정은 스페이스챌린지 홈페이지[대회관]-[대회규정]을 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 콘텐서에 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.

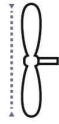
다. 기체규격 측정

동체길이를 잴 때 시작점은

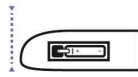
프로펠러(글라이더의 경우 머리부분)의 끝단입니다.



[글라이더]

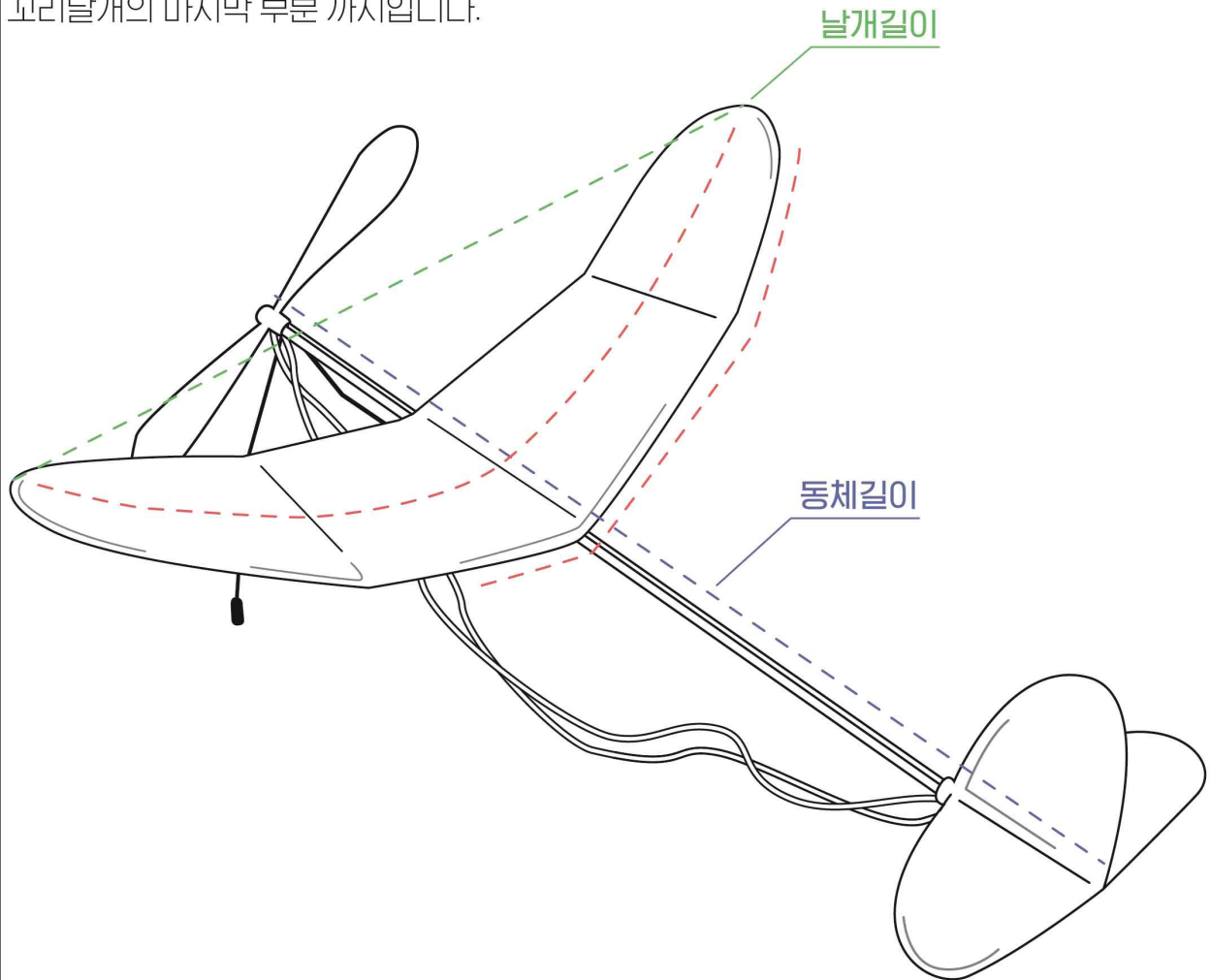


[고무동력기]



[폼보드]

동체길이는 파란 점선에서처럼 프로펠러의 끝단에서부터 꼬리날개의 마지막 부분 까지입니다.



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

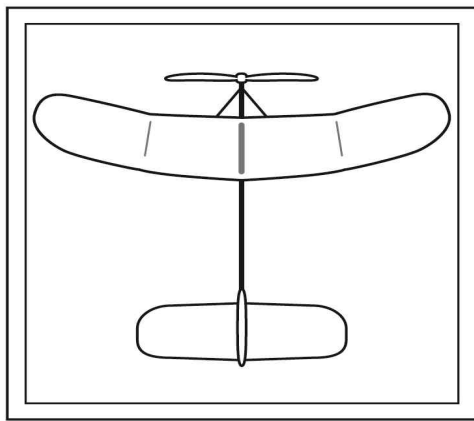
양끝단에서 중앙곡면을 따라 길이를 재거나, 날개 가장자리를 따라 잰 곡선길이는 인정되지 않습니다.

라. 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.

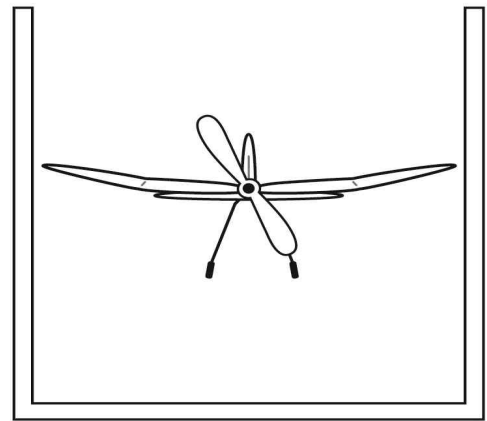
다음과 같이 정사각형 박스에 참가자가 직접 기체를 넣어 규격을 측정합니다.

[종목/부문별 상자크기는 다름]

[상단시점]

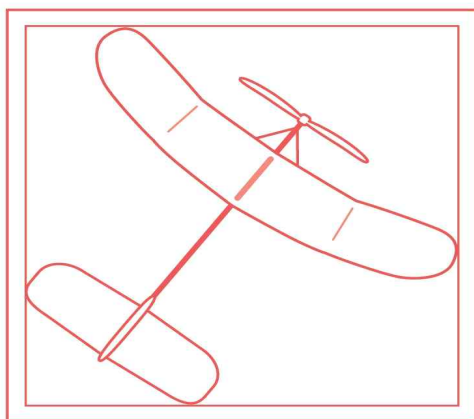


[정면시점]

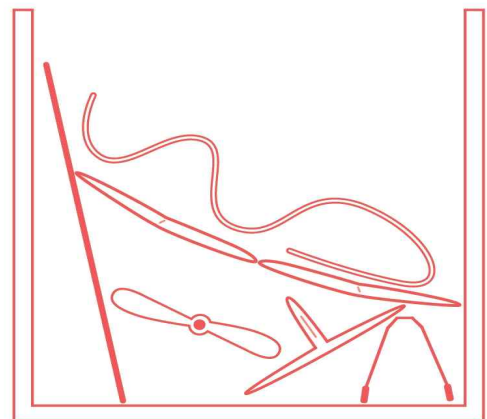


단, 기체를 대각선으로 넣거나 날개등을 분리하여 개별로 넣는 것은 불가합니다.

[대각선으로 넣은 경우]



[부품 분리후 넣은 경우]



7. 안전 및 군사보안 관련 안내

- 가. 군사보안을 위해 부대 내 출입차량은 블랙박스 전원을 꼭 꺼주시기 바랍니다.
- 나. 사진 및 영상 촬영시, 군사시설이 촬영되지 않도록 협조해주시기 바랍니다.
(활주로 방향 및 시설물 촬영 금지 등)
- 다. 행사장 바깥은 출입 통제구역이니 설치된 출입 통제선을 넘어가지 않도록 주의하여 주시기 바랍니다.
- 라. 라이터 등 인화물질과 드론 등을 소지할 수 없습니다.
- 마. 안전을 위해 자전거/킥보드/전동휠 등 1인 이동수단 및 반려동물은 출입이 제한됩니다.
- 바. 부대 안에서 운전은 20km/h로 서행하여야 하며, 지정된 교통로를 이탈하지 않아야 합니다.

8. 지도교사 및 학부모님께

- 가. 행사당일 극심한 교통혼잡 및 주차공간 부족이 예상되므로 대중교통 이용을 적극 권장하며, 개인차량 이용 시 지정된 장소에 주차하시기 바랍니다.
- 나. 메인 행사장과 경기장 장소가 분리되어 있어, 참가선수는 당일 대회 약도를 참고해주시기 바랍니다.
- 다. 대회 참가 전 반드시 대회규정을 숙지해주시기 바랍니다.
- 라. 대회 당일 경기는 부문별로 순차 운영예정이며, 세부일정은 당일 경기장에 구비된 안내문(리플렛)을 확인바랍니다.
- 마. 선수 본인이 개인 스마트폰에 모바일 참가증을 저장하거나 출력하여 지참해야 합니다. * 모바일 참가증 저장 권유
- 바. 예선대회 참가자는 완성된 기체(최대 2대까지 허용)를 지참하여 경기에 참가하셔야 합니다.
※ 항공기를 1대만 준비하여도 대회참가는 가능하나, 경기도중 및 경기 후 수거를 해드리지 않으므로, 파손되거나 선수가 스스로 회수하지 못할 경우 2회차 경기에 참가하지 못해 기록이 저조할 수 있으므로 2대 지참을 권장합니다.
- 사. 사용할 기체(동체)에는 반드시 참가자의 인적사항(학교, 성명, 참가번호)을 기재해야 합니다.

- 아. 점심식사는 별도로 제공되지 않습니다. *행사장 내 푸드트럭 운영 예정
- 자. 경기구역은 참가선수 외 보조자 1명만 출입이 허용됩니다. 참가자와 보조자 외 기타 관람객은 경기장 통제선 밖에서 관람 바랍니다.
- 차. 모형항공기 날리기는 선수 본인이 해야 하며, 보조자는 항공기를 잡아주는 역할만 가능합니다
- * 단, 초등1부 경기 보조자에 한해서 고무줄 잡아주기, 걸어주기, 항공기 잡아주기 가능
- 카. 강수, 미세먼지 등 악기상으로 인한 대회 연기 시 5. 18.(목) 오전 중으로 스페이스챌린지 홈페이지 등을 통해 공지할 예정이니 확인해주시기 바랍니다.

9. 찾아오시는 길

방 법	내 용
경전철 이용	부산김해경전철 덕두역(1번 출구)에서 도보 3분
버스 이용	일반 307번 또는 급행 1009번 경전철 덕두역 정류장에서 도보 3분
마을버스 이용	강서구11번 공항파출소 정류장에서 도보 4분 강서구13번 덕두역 정류장에서 도보 4분
자가용 이용시	덕두역(부산 강서구 대저2동 공항진입로42번길 54) 검색

10. 대중교통 SNS 인증 이벤트

- 가. 대중교통(버스,지하철)을 타는 자신의 모습 인증샷
- 나. 자신의 SNS(페이스북,인스타그램)에 사진 업로드(전체공개 설정)하면서 필수 해시태그 달기
(#스페이스챌린지#대중교통챌린지#제5공중기동비행단)
- 다. 행사 당일 행사장 종합안내소에서 인증 후 선착순으로 기념품 수령

11. 문 의

- 가. 카카오톡 플러스 친구 1:1 실시간 질의응답 : “공군 스페이스 챌린지” 검색