

International Robot Contest 2020

2020.10.29 - 30 (목,금)

자율비행 | 2020-10-29 오전 9시 30분 시작

자율주행 | 2020-10-30 오전 9시 30분 시작

군집비행 | 2020-10-29일 ~ 30일(23:59:59)

진행 일정

자율비행 초등부 경기장 점검

2020-10-21 오후 2시 시작 (점검 시간표 확인)

자율비행 중고등부, 일반부, 시범종목 경기장 점검

2020-10-23 오후 2시 시작 (점검 시간표 확인)

자율주행 초등부, 중고등부 경기장 점검

2020-10-26 오후 2시 시작 (점검 시간표 확인)

자율비행 | 2020-10-29 오전 9시 30분 시작 (대회 시간표 확인)

자율주행 | 2020-10-30 오전 9시 30분 시작 (대회 시간표 확인)

군집비행 | 2020-10-29일 ~ 30일 (23:59:59)

대회 심사 장소 : 온라인

자율비행

자율 비행 대회는 (A) (B) (C) 3곳의 심사장에서 각 시간에 맞추어 진행합니다.
심사장에는 총 2명이 본선 대회 심사를 진행합니다
(진행자 1명, 심사 및 평가자 1명)

자율주행

자율 주행 대회는 (A) (B) 2곳의 심사장에서 각 시간에 맞추어 진행합니다
심사장에는 총 2명이 본선 대회 심사를 진행합니다
(진행자 1명, 심사 및 평가자 1명)

군집비행

군집 비행은 29일부터 30일 지정된 시간까지 온라인으로 영상을 제출합니다.

대회 장소 및 준비물

자율비행

- 대회 심사 장소 : 온라인
- 대회 물품 : 노트북1대, 핸드폰1대, HD캠, 마이크, Zoom 계정, 장애물등
- 진행 시간 : 1인당 15분
 - (1) Zoom 접속 및 준비시간 (2분)
 - (2) 경기장 점검 (5분)
 - (3) 도전 기회 3회 (3분)
 - (4) 경기 접속자 대기 시간 (5분)

자율주행

- 대회 심사 장소 : 온라인
- 대회물품 : 노트북2대, 핸드폰1대, HD캠, 마이크, Zoom 계정, 장애물등
- 진행시간 : 1인당 10분
 - (1) Zoom 접속 및 준비시간 (2분)
 - (2) 경기장 점검 (5분)
 - (3) 도전 기회 3회 (3분)

군집비행

- 영상 제출 후 평가 실행

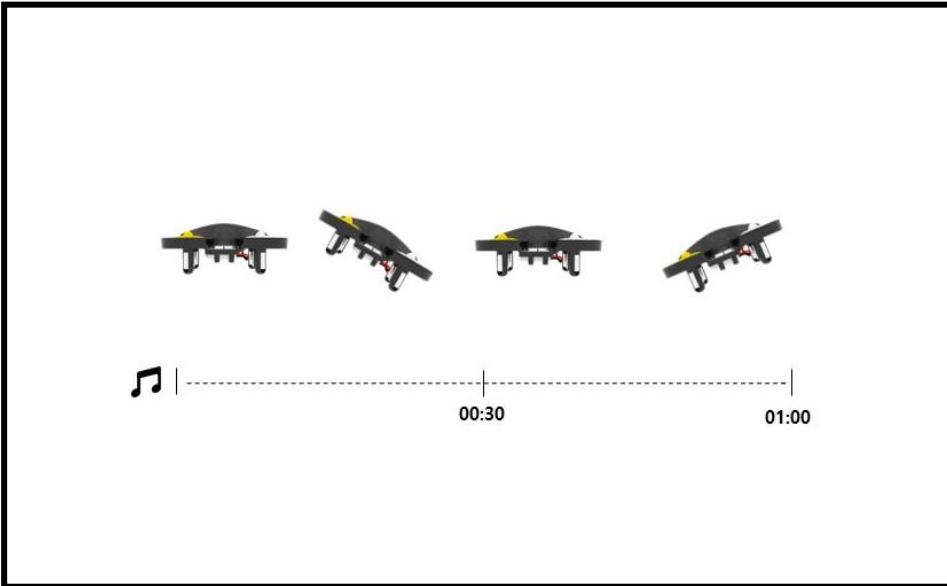
군집 비행 미션

본선 대회 참여 방법

1. 로보링크 사이트에 공지한 대회 참여 방법 등의 대회 일정 및 본선규정을 확인한다.
2. 준비된 영상들을 공지된 주소로 파일을 전송 합니다.
3. 심사위원에게 파일이 전송되면 대회 영상을 보고 각 부분별 기준에 따라 점수로 평가합니다.
4. 각 부분별 점수 및 결과 통보는 파일을 첨부하여 보낸 메일로 회신되며 해당 점수나 평가에 의견이 있을 시 담당심사위원을 확인한 후 회신 메일에 첨부된 메일 또는 연락처로 의견을 남깁니다.
5. 추가 공지 또는 회신 메일에 따라 최종 결과 발표를 진행합니다.

중요) 참가자는 프로그램 설명하기전에 참가자 모두의 얼굴의 나오도록 촬영을 해야 합니다.

※ 규정 참고 (홈페이지에서 더 정확한 정보를 확인 할 수 있습니다.)



규정 (영상)

1. 영상 촬영시 참가자 전원은 자신의 얼굴을 영상에 보이게 한 후 자신의 팀명과 이름을 차례대로 말한후 프로그램으로 영상 옮겨 프로그램이 보인상태에서 30초 내외로 프로그램에 대해 설명하고 드론을 구동 시켜 줍니다.
2. 모든 영상은 컷 없이 편집 없이 한번에 찍은 영상을 제출하여야 합니다
대회 참가자의 얼굴없이 소개없이 촬영한것은
본인이 아닌 타인이 참가한것으로 판단하겠습니다.
반드시 이점 지켜주십시오.
3. 참가자확인, 프로그램 설명, 구동 등이 포함 된 3분 이내의 영상과 코딩파일을 제출해주세요
* 해상도 : 1280x 720이상 파일형식
* 파일 형식: AVI, WMV, MP4, MOV (그 외의 형식은 인정하지 않음)
* 파일 제목: 2020_해당 학교_팀명_팀장이름, 팀원이름
(정확히 기재가 안된 상태에서 제출하면 심사가 정상적으로 이루어 지지 않습니다)
* 메일 발송 시, 제목도 파일명과 동일하게 기재해 주세요.
* 접수 메일 주소: contact@roboink.co.kr
4. 군무하는 드론의 기체는 반드시 3대 이상을 사용해 주세요
5. 드론은 반드시 프로그램을 통한 자율비행이 가능하여야 하며 외부로부터 조작 시 실격 처리 됩니다.
6. 수상자는 직접구동할수 있는지 실시간으로 점검 Q&A를 할 수 있습니다.
반드시 참가자가 직접 구동하십시오. 적발 시 순위권 박탈하겠습니다

규정 (기체)

1. 드론의 종류는 코딩을 통해 3차원으로 움직일수 있는 비행 로봇입니다.
2. 드론의 제작은 출시된 완제품을 현장에서 사용해야 합니다
3. 드론의 크기는 20cm x 20cm x 10cm (가로 x 세로 x 높이) 이내.
4. 드론의 전원은 자율 이동형 독립전원을 사용하여야 하고, 연소 기관은 사용할수 없습니다
5. 드론의 전원 용량은 7.4V 1000mAh 이하입니다.
6. 드론은 반드시 프로그램을 통한 자율비행이 가능하여야 하며 외부로부터 일체의 조종을 해서는 안됩니다.

규정 (배점)

점수표

자유 주행	여러 모션으로 구성이 되어 있는가	20 점
	구성에 맞게 음악이 잘 선정 되었는가	20 점
	대상에 맞는 프로그램을 사용하였는가	10 점
	구동 영상을 제출 양식에 맞춰 작성하였는가	10 점
	프로그램에 대한 설명이 올바른가	20 점
	독창성이 있는가	20 점