

제18회 한국로봇항공기(드론)경연대회 공고

4차 산업혁명시대 성장잠재력이 매우 큰 무인기 산업의 기술개발과 저변 확대를 목적으로 개최되는 제18회 한국로봇항공기(드론)경연대회가 다음과 같이 개최되오니 많은 참가신청 바랍니다.

로봇항공기(Robot Aircraft)란?

일반적으로 무인항공기(Unmanned Aerial Vehicle : UAV)를 지칭하는 것으로 조종사가 탑승하지 않은 상태에서 사전에 입력된 프로그램에 따라 또는 비행체 스스로 주위 환경을 인식하고 판단하여 자율비행(Autonomous Flying)하는 비행체

1. 대회 개요

- 가) 명 칭 : 제18회 한국로봇항공기(드론) 경연대회
- 나) 주 최 : 산업통상자원부
- 다) 주 관 : 한국항공우주산업진흥협회
- 라) 대회일시 : 2020. 9. 5(토), 09:00~17:00, 【우천시 9/12(토)】
- 마) 대회장소 : 고흥(예정)
- 바) 참가자격 : 고등학생 및 대학(원)생
- 사) 참가부문 : 정규 및 초급 부문

2. 대회임무

- 가) 정규팀 : 미정(추후공지)
- 나) 초급팀 : 응급키트 배송임무(예정, 추후 확정공지)
활주로에서 자동 이·착륙하여 고도(TBD)를 유지하며 반경 6m의
경로점을 통과 후 비행금지구역 회피 후 응급키트(300g)를 원치장비를
사용하여 화물을 0.5m까지 강하시킨 후 배송 및 귀환하는 임무

3. 추진일정

- 가) 대회공고 : 2020. 2월
- 나) 대회참가신청서접수 : 2020. 3월 15일까지
- 다) 대회미션 및 규정설명회 : 2020. 3월(접수마감 후 2주 內)

라) 1차기술심사, 예선통과팀 선정 : 2020. 4월

※ 심사내용 : 기술계획서(한글양식, 자료추후배포), 계획서 요약본

마) 2차기술심사, 본선진출팀 선정 : 2020. 7월

※ 심사내용 : 기술보고서(한글양식, 자료추후배포), 보고서 요약본, 제작 기체, 비행영상 등

바) 본선대회 : 2020. 9. 5(토)/(우천시 : 9. 12)

4. 개발비 지원

2차 기술심사를 통과하여 본선진출팀에 한하여 차등 지원

※ 개발비 지원규모는 전년도 수준으로 검토(정규팀 5백만원 이내, 초급팀 3백만원 이내)

5. 시상 및 상금

구 분		팀수	상장 훈격	상금(천원)	비 고
정규팀	대 상	1팀	산업통상자원부장관상	10,000	
	최우수상	1팀	산업통상자원부장관상	5,000	
	우 수 상	1팀	항공우주산업협회장상	3,000	
초급팀	최우수상	1팀	항공우주공학회장상	2,000	
	우 수 상	1팀	개최지역 지자체상	1,000	
계		5팀		21,000	

※ 상장 훈격은 사정에 따라 변경될 수 있음

6. 참가신청 및 문의처

가) E-Mail 접수 : uav@aerospace.or.kr

※ 참가비는 없으며, 참가신청서 양식은 홈페이지에서 다운받아 작성하시기 바랍니다.

나) 문 의 처 : 한국항공우주산업진흥협회 담당자 박유빈 02)761-5526

다) 상기 공고내용은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 자세한 사항은 홈페이지 (www.koreauav.com)를 참고하시기 바랍니다.