

제16회 한국로봇항공기(드론)경연대회 공고

4차 산업혁명시대 성장잠재력이 매우 큰 무인기 산업의 기술개발과 저변 확대를 목적으로 개최되는 제16회 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 : 제16회 한국로봇항공기(드론)경연대회
- 나) 주 최 : 산업통상자원부
- 다) 주 관 : 한국항공우주산업진흥협회
- 라) 대회일시 : 2018. 9. 8(토), 09:00~17:00 【우천시 9/9(일)】
- 마) 대회장소 : 강원도 영월(덕포리, 비행시범지역)
- 바) 참가자격 : 고등학생 및 대학(원)생
- 사) 참가부문 : 정규 및 초급 부문

2. 대회임무

- 가) 정규팀 : 자동 이착륙
 - 선택 임무1(드론잡는 드론) : 활주로에서 자동 이·착륙하여 지정된 임무구역에 침투한 대상물체를 발견하여 대상물체의 거동을 분석□ 추적하여 이를 직접 포획 또는 타격하는 임무
 - 선택 임무2(고도별 자동촬영) : 활주로에서 자동 이·착륙하여 지정된 임무구역을 상승 비행하면서, 지정된 지상 목표물(미정)을 고도별 자동 촬영하여 시간내 복귀하는 임무(상승고도 : 100m → 150m → 200m)
- 나) 초급팀
 - 선택 임무1(자동 택배 배달) : 정해진 경로점을 지나 비행금지구역을 회피해서 비행 한 후, 지정된 목표장소에 화물을 배달(300g)하고 비행금지구역을 회피하여 출발점으로 귀환하는 임무
 - 선택 임무2(자동 물건투하) : 정해진 경로점을 지나 투하물(300g)을 목표지점에 투하하며 비행금지구역을 회피해서 비행하고 출발점으로 귀환하는 임무.

3. 추진일정

- 가) 대회공고 : '18. 2월
- 나) 대회참가신청서접수 마감 : '18. 3월 21일
- 다) 대회미션 및 규정설명회 : '18. 3월
- 라) 1차기술심사, 예선통과팀선정 : '18. 4월
- 마) 2차기술심사, 본선진출팀선정 : '18. 7월
- 바) 본선대회 : '18. 9. 8(토)

4. 개발비 지원

기술심사를 통과하여 **본선진출팀(정규 6팀, 초급 4팀 예정)**에 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	강원도지사장	3,000	
초급팀	최우수상	1팀	항공우주산업협회장상	2,000	
	우 수 상	1팀	영월군수상	1,000	
계		5팀		21,000	

※ 정규부문 대상팀에 한하여 1천만원 이내에서 국제 대회 또는 국제컨퍼런스 참가비 지원

※ 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.