

「2022 전국 대학생 드론 · UAM 올림피아드」

공간정보 부문 공모요강

한국국토정보공사는 우리나라 드론과 공간정보 산업을 선도하는 공공기관으로, 국가 드론산업 발전과 공간정보 생태계 활성화를 위해 노력하고 있습니다. 특히 드론 및 디지털트윈 기술을 활용하여 도심항공교통(UAM), 드론교통관리(UTM) 등 미래항공교통 체계구축을 지원하고 있습니다.

드론을 활용한 3D모델링 성과물의 UAM 분야 활용을 위한 참신하고 다양한 아이디어를 발굴하고자, 「2022 전국 대학생 드론 · UAM 올림피아드」 공간정보 부문 공모전을 실시하오니, 관심 있는 국민 여러분의 많은 참여 바랍니다.

- ☐ 공모전명 : 「2022 전국 대학생 드론 · UAM 올림피아드」 공간정보 부문
- ☐ 주 최 : 국토교통부, 한국교통안전공단
- ☐ 주 관 : 한국국토정보공사
- ☐ 공모대상 : 전국 대학(원)생 (개인 또는 5인 이내 공동응모)
- ☐ 공모기간 : '22. 5. 20(목) ~ '22. 6. 17(금)
- ☐ 공모주제
 - 드론을 활용한 3차원 모델링을 통한 도심항공교통 활용 아이디어

□ 공모내용

- 도심항공교통(UAM) 분야 교통관리체계 활용 등의 컨셉이 담긴 드론 활용 3차원 모델링 데이터 활용 아이디어 제시
 - 대상지는 자유롭게 선정하되, 선정이유에 대한 근거 제시 필수
 - * 선정근거는 도심항공교통 활용 컨셉과 연계하여 제시
 - 도심항공교통(UAM) 관련 기본개념은 “한국형 도심항공교통(K-UAM) 운용개념서 1.0” 참조하여 제작
 - (예시) 버티포트 입지선정, UAM 항로설정(가상비행), 경로 위험도 분석, 소음영향 평가, 교통연계, 회랑 및 구역관리 등 다양한 컨셉 제시
- 드론 촬영 및 모델링은 대회기간에 촬영한 영상을 활용하여야 하며, 촬영 시 사용한 드론 기종 및 데이터처리 SW는 제출자료에 명시
 - 드론 사용에 대한 제한은 없으나, 국산 드론 활용 시 가점부여
 - 드론 촬영 시 비행금지구역 등에 관한 사항은 항공청 및 국방부에 확인하고 필히 허가를 받아야 하며, 그렇지 않은 경우 수상 대상에서 제외

□ 접수방법

- 「2022 전국 대학생 드론·UAM 올림피아드」 홈페이지에서 참가신청서 양식을 다운받아 작품과 함께 온라인 접수

□ 제출양식

- 참가신청서 (한글파일 양식 제공, 1장 이내)
- 작품기획서 (PPT 등 자유양식, 5page 이내, 1차 평가)
- 작품설명서 (PPT 등 자유양식, 20page 이내, 2차 평가)

※ 작품설명서는 1차 심사 후 선정된 참여자에 한해 제작제출공고기간 중 제출 불필요

※ 2차 심사는 작품설명서를 바탕으로 발표 및 질의응답으로 진행될 예정이며, 일정 등 세부사항은 1차 심사 후 개별통보

□ 공모일정

○ 작품 접수 : '22. 5. 20(목) ~ '22. 6. 17(금), 18:00까지

※ 참가신청서 및 작품기획서 제출

○ 1차 평가 발표 : '22. 6월 24일(금) 예정

- 한국국토정보공사 홈페이지 공지 및 당선자 개별통보

* 1차 평가 선정자를 대상으로 별도 세미나 예정(7월 초)

○ 2차 발표평가 및 시상 : '22. 11. 3(목) ~ 11. 4(금)

- 「2022 전국 대학생 드론·UAM 올림피아드*」에서 발표평가 및 시상

* 세부일정은 진행상황에 따라 추후 변경될 수 있음

※ 「2022 대학생 드론·UAM 올림피아드」 개요

- 대 회 명 : 2022 전국 대학생 드론·UAM 올림피아드

- 일 시 : 2022. 11. 3(목) ~ 11. 4(금)

- 장 소 : 한국교통안전공단 자동차안전연구원 주행시험장 일원

- 주 최 : 국토교통부, 한국교통안전공단

- 주 관 : 한국교통안전공단, 한국국토정보공사, 한국공항공사, 파블로항공

- 대회종목 : 기체창작부문, 공간정보부문, 버티포트부문, 드론교통관리부문

- 참가자격 : 전국 대학(원)생(개인 또는 팀별 참가)

□ 시상내역 : 총 시상금 1,000만원 규모, 4개 작품 시상

구 분	팀수	상장 훈격	포상 금액	
			금 액	총 계
최우수상	1건	국토교통부 장관상	500만원	500만원
우수상	1건	한국국토정보공사 사장상	300만원	300만원
장려상	1건	한국국토정보공사 사장상	100만원	100만원
베스트혁신상	1건	한국교통안전공단 이사장상	100만원	100만원
합 계	4건		-	1,000만원

※ 시상에 적합한 응모작이 없을 경우, 심사결과에 따라 당선작을 선정하지 않을 수 있음

※ 제세공과금은 본인부담으로 함

□ 유의사항

- 공모전 수상작의 저작권은 한국국토정보공사에 귀속됩니다.
- 한국국토정보공사는 공익적 목적에 한해 무상으로 공모 취지와 목적을 달성하기 위하여 수상작의 복제·배포 및 가공·변형의 방법으로 출판, 전시 등에 활용할 수 있습니다.
- 참가작품은 특허법, 실용신안법, 디자인보호법, 상표법, 저작권법 등 관련 법률을 준수한 것을 전제로 하며, 분쟁 발생 시 책임은 신청자에게 있습니다.
- 타 공모전 수상작, 타인의 저작물 명의 도용 등의 경우 심사 제외 및 수상 취소되며 시상금을 환수합니다.
- 제출한 신청서의 인적사항 등이 사실과 다를 경우 심사 제외 및 수상 취소되며 시상금을 환수할 수 있습니다.
- 공정하고 투명한 심사를 위해 심사위원회에 직접적인 설명 및 자료 제공은 금지되며, 공사 청렴정책에 위배되는 경우 수상 취소 및 관련 규정에 의해 처벌될 수 있습니다.
- 최적이 없을 경우 당선작 전부 또는 일부를 선정하지 않을 수 있습니다.
- 응모된 작품 중 수상작은 “2022 전국 대학생 드론·UAM 올림피아드” 홍보의 목적으로 편집하여 복제·배포·공중송신·전시할 수 있음
 - ※ 전시물 제작을 위해 모델링 원본파일을 추가 요청할 수 있음
- 본 공고의 내용은 대회 진행에 따라 일부 변경될 수 있으며, 기타 자세한 사항은 한국국토정보공사로 문의하시기 바랍니다.
 - ※ 담당자: 한국국토정보공사 고광훈 과장 063-713-1255