2023년 1학기 고양특례시 중·고등학교 대상
주말 AI드론융합캠프 안내문

드론캠프는 드론 이론 교육(드론의 정의, 비행원리, 드론 시스템 등), 드론 코딩 교육, 드론 조종 등 드론에 대해 전반적인 지식을 습득할 수 있는 체험형 캠프입니다.

전문적인 강사진과 전공 학생들이 함께 참여하여 4차 산업혁명 핵심 키워드로 부상하고 있는 드론 분야에 대해 전문적인 지식과 경험을 얻을 수 있으며 항공 분야를 진로로 고민하는 학생들에게는 매우 유익한 기회가 될 것입니다.

❑ 주말 항공캠프 참가 신청 요약

모집과정	중등부 및 고등부 과정부	
참가대상	고양특례시 중학생	고양특례시 고등학생
참가인원	30명	30명
접 수 일	2023.05.18(목)18:00~	2023.05.19(금)18:00~
캠프일시	2023.06.10(토) 10:00~18:00	
접수방법	한국항공대학교 홈페이지(www.kau.ac.kr) 인터넷 선착순 접수 신청방법 : 대학홈페이지→퀵메뉴→항공우주캠프→주말캠프→AI드론융합캠프(중등부/고등부)	
참 가 비	80,000원(접수비20,000원 포함)	
납부기한	2023.05.26(금) 17:00	
납부방법	참가신청이 성공적으로 완료된 접수자에게는 개인별 가상계좌가 부여되며, 상기 납부기간 내에 참가비 납부	
추가선발	2023.05.29(월)부터	

- 접수 인원이 많을 경우, 조기에 접수마감 될 수 있습니다.
- 참가비 납부기한 내 참가비를 납부하지 않은 경우, 참가를 포기한 것으로 간주하고 차순위자(예비번호를 부여받은 자)를 추가로 선발하게 됩니다. 추가선발은 예비 번호 순으로 유선 통보합니다.
- 참가비 환불은 공정거래위원회 소비자 분쟁 해결기준(안)에 의거하며, 세부사항은 항공우주캠프 홈페이지 참조
- 본 과정에 참여하는 모든 학생의 초상은 추후 홍보자료로 활용될 수 있습니다.
- 기타 문의 : 한국항공대학교 항공우주캠프 사무국 (02-300-0359, 0355)

❑ 항공캠프 프로그램 일정

시 간	프로그램		비 고
10:00	참가자 등록		
10:00~10:30	개소식 및 대학소개, 프로그램 일정 소개		강의동 108호
10:30~11:30	이론교육(합동 강의) - 드론의 정의 , 비행원리, UAM 등		
11:30~12:30	점심식사		학생식당
12:30~15:00	A그룹(중등부) 드론 코딩 교육	B그룹(고등부) 드론 조종 실습	
15:10~17:50	A그룹(중등부) 드론 조종 실습	B그룹(고등부) 드론 코딩 교육	
17:50~18:00	수료식(기념품 제공)		

※ 상기 프로그램은 학교 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

❑ 프로그램 내용

과 정 명	교 육 내 용	비 고
드론 이론 교육	- 드론의 정의 - 드론(항공기)의 비행원리 - 드론 시스템(센서,모터,수신기 등)원리 - 드론 및 무인기의 현재시장 - UAM에 대한 설명	60분
드론 코딩 교육	- 드론의 다양한 조종법 및 프로그램 조종 - 프로그래밍의 원리 및 블록코딩 교육 - 미션 비행 프로젝트	150분
드론 조종 실습	- 기본 조종 실습 - 자유 비행 - 드론축구 경기	160분