

한국항공대학교 제 3차 언택트 항공캠프 안내문

□ 참가 신청 방법

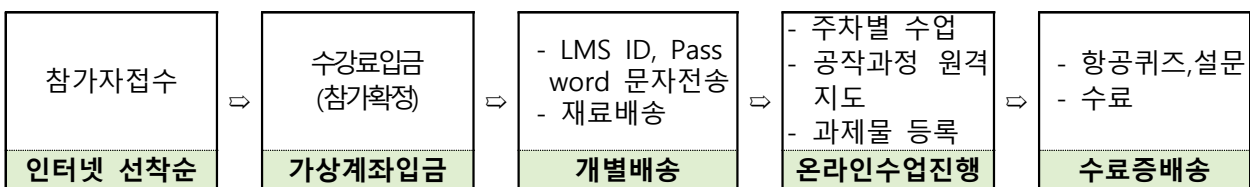
모집과정	중등부과정	고등부과정
참가대상	중학생	고등학생
참가인원	50명	50명
접 수 일	2021.01.06(수)16:00	
캠프기간	2021.01.25.(월) ~ 2021.02.14.(일) 3주간 3차시 운영	
접수방법	한국항공대학교 홈페이지(www.kau.ac.kr) 인터넷 선착순 접수	
참 가 비	120,000원(접수비20,000원포함)	120,000원(접수비20,000원포함)
납부기한	2021.01.12.(화) 18:00	
납부방법	참가신청이 성공적으로 완료된 접수자에게는 개인별 가상계좌가 부여되며, 상기 납부기간 내에 참가비 납부	
추가선발	2021.01.13(수)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 예비번호 순으로 유선 통보합니다.
- ▶ 최소 모집인원(30명) 미달시 과정이 취소될 수 있습니다.
- ▶ 과학 kit는 사전구매로 인하여 참가비 입금 후에는 환불이 불가능 합니다.
- ▶ 기타 문의 : 한국항공대학교 항공우주캠프 사무국 (02-300-0355)

□ 언택트 항공캠프 운영 개요

- 언택트 항공캠프는 본교 학습관리시스템(LMS)을 이용하여 전공 교수님의 특강과 체험활동 콘텐츠를 온라인으로 제공합니다.
- 온라인 수업은 항공관련 프로그램(특강, 체험활동, 진로탐색)으로 구성하였으며 본교 교수진, 현직 항공종사자 등 전공 강의로 3주간 3차시로 진행합니다.
- 체험활동에 필요한 과학 kit는 참가자에게 개별적으로 배송(택배)하여 가정에서 만들 수 있도록 지도 합니다.
- 체험활동(공작과정)중 문제해결 및 질의 응답, 토론 등을 위하여 주차별 날짜를 정하여 주 2회 실시간 쌍방향(디스코드) 원격지원을 합니다.

□ 언택트 항공캠프 등록 및 교육과정 절차



□ 프로그램 일정

과정구분	주차	교육기간	프로그램 내용
중학생	1주차	01.25~01.31	- 언택트 항공캠프 개강식 - 전문가 특강 - 비행기본 원리(장대성 교수) - 체험활동 “현존 최강 F22랩터로 알아보는 비행원리” - 진로탐색 - 조종사
		01.26/01.28 18:00~18:30	원격지원 - 제작과정 문제 해결 및 쌍방향 원격토론(질의응답)
	2주차	02.01~02.07	- 전문가 특강 - 드론 산업동향(송용규 교수) - 체험 활동 “미니드론 조종하기” - 진로탐색 - 관제사
		02.02/02.04 18:00~18:30	원격지원 - 제작과정 문제 해결 및 쌍방향 원격토론(질의응답)
	3주차	02.08~02.14	- 전문가 특강 - 3D프린팅(윤해성교수) - 체험활동 “상상을 현실로! 3D 모델링” - 진로탐색 - 항공정비사 - 항공퀴즈, 설문조사 - 수료식
		02.09 18:00~18:30	원격지원 - 제작과정 문제 해결 및 쌍방향 원격토론(질의응답)

□ 세부 프로그램 구성

구분	일정	세부 프로그램 내용	비고
1차시	원장인사	언택트 항공캠프 프로그램 소개	
	대학소개	대학연구실, 비행·관제교육원 시뮬레이션, 항공 우주박물관 등 대학 첨단 항공시설 분야 등을 소개	
	특강	비행기본원리 - 장대성 교수 다양한 비행체(회전익, 고정익)의 비행원리 강의	
	체험활동	콘텐서비행기(F22랩터)대한 이론 및 원리를 설명하고 공작 과정 등을 지도	
	진로탐색	항공종사자 진로탐색 - 조종사 인터뷰	
	원격지원	프로그램 제작 문제해결을 위한 원격지원 - 디스코드 사용	
	과제물제출	콘텐서 비행기 제작 완성품 업로드	

구분	일정	세부 프로그램 내용	비고
2차시	특강	드론 산업동향 - 송용규교수 드론의 비행원리 및 현재 산업계에서 활용하는 드론과 미래에 개발되는 드론에 대한 동향 등	
	체험활동	드론(쿼드콥터)에 대한 이론 및 원리를 설명하고 조종 과정 등을 지도	
	진로탐색	항공종사자 진로탐색 - 항공관제사 인터뷰	
	원격지원	프로그램 제작 문제해결을 위한 원격지원(주 2회) - 디스코드 사용	
	과제물제출	드론 미션 수행 영상 업로드	
3차시	특강	3D 프린팅 - 윤해성교수 산업계에서 사용하는 다양한 방식의 3D 프린팅 가공법(레이저 소결적층방식, 금속 프린팅 등) 강의	
	체험활동	항공기 모형 3D모델링을 위한 프로그램 활용 방법을 설명하고 공작과정등을 지도 * 준비물 : 데스크탑(or노트북), 마우스 필수	
	진로탐색	항공종사자 진로탐색 - 항공기디자인/정비사인터뷰	
	원격지원	프로그램 제작 문제해결을 위한 원격지원(주 2회) - 디스코드 사용	
	과제물제출	3D프린팅 제작 완성품 업로드 * 완성된 프로그램을 업로드 하시면 본교 3D프린트로 출력 후 개별 배송해 드립니다.	
	수료	프로그램 종료(항공퀴즈,설문지) 및 수료증, 3D프린팅 제작물 배송	

□ 기타 안내사항

- 1) 언택트 항공캠프 참가 확정시 한국항공대학교 LMS 접속 가능한 ID와 PASSWORD를 문자로 전송됩니다.
- 2) 체험활동 과학 Kit는 주소지로 개별 배송할 예정입니다.
- 3) 온라인 수업 진행을 위하여 LMS 사용방법은 캠프 홈페이지 및 LMS 공지사항에 안내
- 4) 온라인 수업은 주차별 교육기간 내에 자유롭게 학습을 받을 수 있습니다.
- 5) 추가적인 공작과정 지도 및 질의응답을 위한 주 2회 쌍방향 원격지원(디스코드)을 합니다.
※디스코드 상용법은 LMS 공지 사항에 게시합니다.
- 6) 기타 문의 사항 : 02-300-0355 (운영시간 주중 09:00~17:00)