

## 2019학년도 한국항공대학교 동계 항공우주캠프 안내

### □ 항공우주캠프 각 과정별 개요

모집과정	중등부과정	글로벌 항공 리더(10기)	고등부심화	초등부과정	고등부과정
참가대상	중학생	고등학생	고등학생	초등학생 ※ 5학년 이상	고등학생
접 수 일	12.09(월)18:00~	12.10(화) 18:00~	12.11(수)18:00~	12.12(목)18:00~	12.13(금)18:00~
모집인원	118명	60명	74명	112명	100명
접수방법	한국항공대학교 홈페이지( <a href="http://www.kau.ac.kr">www.kau.ac.kr</a> ) 인터넷 선착순 접수				
참 가 비	430,000원 (접수비 5만원 포함)	590,000원 (접수비 5만원 포함)	490,000원 (접수비 5만원 포함)	330,000원 (접수비 5만원 포함)	430,000원 (접수비 5만원 포함)
납부기한	12.13(금)17:00	12.16(월)17:00	12.17(화)17:00	12.18(수)17:00	12.19(목)17:00
캠프기간	01.01(월)~01.04(토) 3박 4일	01.06(월)~01.10(금) 4박 5일	01.14(화)~01.17(금) 3박 4일	01.20(월)~01.22(수) 2박 3일	01.29(화)~02.01(토) 3박 4일
납부방법	참가신청이 성공적으로 완료된 접수자에게는 개인별 가상계좌가 부여되며, 상기 납부기간 내에 참가비 납부				

- ▶ 접수 인원이 많을 경우, 조기에 접수마감 될 수 있습니다.
- ▶ 참가비 납부기한 내 참가비를 납부하지 않은 경우, 참가를 포기한 것으로 간주하고 차순 위자(예비번호를 부여받은 자)를 추가로 선발하게 됩니다. 추가선발은 예비번호 순으로 유선 통보합니다.
- ▶ 모든 과정별 프로그램은 교내 사정에 따라 변경될 수 있으며 대체프로그램으로 운영됨.
- ▶ 안전한 캠프활동을 위하여 대학내 의료지원실(09:00~18:00)과 모든 과정에 영업배상책임 보험을 가입하여 운영합니다.
- ▶ 기타 문의 : 한국항공대학교 항공우주캠프 사무국 (02-300-0480)

## □ 2019학년도 동계 항공우주캠프 과정별 소개

### ○ 글로벌 항공리더 제 10기 과정

#### 1. 목 적

- ☐ 수요자를 대상으로 항공종사자에 대한 강한 동기부여와 미래 우리대학 학생유치 선점 및 대학홍보 강화
- ☐ 본교 항공우주분야의 특화된 교육행사로 항공(비행+관제+드론)이론 및 실습 등 준 전문가 수준의 교육훈련 통하여 항공종사자를 꿈꾸는 청소년들에게 미래의 꿈을 실현시키는 구체적인 진로 설계 제시

#### 2. 행사 개요

가. 행사명 : 2019년도 동계 항공우주캠프 글로벌 항공리더 제 10기 과정

나. 일시 및 장소

☐ 일시 : 2020.01.06(월) ~ 01.10(금) / 4박 5일

☐ 장소 : 한국항공대학교 강의동

다. 참석대상 및 인원 : 고등학생 60명

라. 주요프로그램

☐ 기본 이론교육

- 항공캠프에 참석한 60명을 대상으로 비행 원리의 이해 및 항공교통 업무에 대한 특별강의

☐ 항공사 현장견학

- 일반인들이 쉽게 접근할 수 없는 대한항공 본사 운항FTD(Flight Training Device) 시설을 방문하여 항공종사자의 진로 탐색과 강한 동기부여 제공

☐ 실습교육

- 모의관제 + 운항FTD 훈련 + 드론 활용 임무수행 등 그룹별 실습교육 진행
- 비행평가 : 개인별 운항FTD 실습 교육을 평가하여 **우수학생 포상**

마. 특전 : 교육과정 이수 후 **본교 입학시 1학점 인정**

바. 참가비 및 접수방법

☐ 접수기간 및 방법

- 접수기간 : 2019.12.10(화) 18:00시부터

- 접수방법 : 본교 홈페이지 인터넷 접수 (<http://www.kau.ac.kr>)

※ 접수 인원이 많을 경우 조기에 접수 마감할 수 있습니다.

- 참가비 납부기한 : 2019.12.16(월) 17:00

☐ 참가비 : 590,000원(교육비 540,000원, 접수비 50,000원)

☐ 추가 선발기간 및 방법

- 추가 선발기간 : 2019.12.17(화)부터 ~

- 참가비를 납부하지 않은 인원이 발생할 경우 예비번호 상위자에게 유선 통보 후 참가비 수납 예정

☐ 환불기준 : ‘공정거래위원회 소비자 분쟁 해결기준안’에 의거하며, 세부사항은 항공우주캠프 홈페이지 참조

### 3. 세부 일정

[1일차] 01/06(월)

시 간	내 용	비고
13:00-13:30	등록	강의동 (106호)
13:30-14:00	오리엔테이션 (프로그램 및 학교 소개, 생활관 배정 인사말)	
14:00-17:30	항공분야 특별강의 - 항공산업 동향 / 장형삼 원장(비행교육원) - 비행원리의 이해 / 박상혁 교수(항공우주및기계공학부)	
17:30-18:00	휴식 및 기념 촬영	박물관
18:00-21:00	저녁식사(뷔페) 및 Ice-Breaking	국제회의장
22:00-	취침	생활관

[2일차] 01/07(화)

시 간	내 용			비고
07:30-08:50	기상 및 아침식사(세 미 뷔 페 식)			학생회관 (쉐프코너)
09:00-12:00	그룹 A(20명)	그룹 B(20명)	그룹 C(20명)	그룹별운영
	<b>항공관제이론</b> - 비행장 관제 - 레이더 관제	<b>비행시뮬레이션교육</b> - 비행원리 - 비행조종장치의 이해 - 계기비행 - 이착륙 및 선회비행	<b>무인비행기(드론) 이론교육</b> - 드론 산업 동향 - 드론 기초 교육	
	강의동 202호	과학관 203호	강의동 201호	
12:00-13:00	점심식사(세 미 뷔 페 식)			학생회관 (쉐프코너)
13:00-17:00	그룹 A(20명)	그룹 B(20명)	그룹 C(20명)	그룹별운영
	<b>항공관제(ATC)실습</b> - Terminal Control - Approach Control - Area Control	<b>운항FTD</b> - 비행훈련장치 실습 <b>항공정비사 진로교육</b> - 항공정비 이론및실습	<b>무인비행기(드론)실무</b> - 드론 활용 체험 및 그룹별 임무수행	
	관제교육원	비행교육원	과학관	
18:00-19:00	저녁식사(세 미 뷔 페 식)			교직원식당
19:00~22:00	예비 항공인의 밤 I - 멘토&멘티 그룹별 진행			국제회의장
22:00	취침			생활관

[3일차] 01/08(수)

시 간	내 용			비고
07:30-08:50	기상 및 아침식사(세 미 뷔 페 식)			학생회관 (쉐프코너)
09:00-12:00	그룹 C(20명)	그룹 A(20명)	그룹 B(20명)	그룹별운영
	<b>항공관제이론</b> - 비행장 관제 - 레이더 관제	<b>비행시뮬레이션교육</b> - 비행원리 - 비행조종장치의 이해 - 계기비행 - 이착륙 및 선회비행	<b>무인비행기(드론) 이론교육</b> - 드론 산업 동향 - 드론 기초 교육	
12:00-13:00	점심식사(세 미 뷔 페 식)			학생회관 (쉐프코너)
13:00-17:00	그룹 C(20명)	그룹 A(20명)	그룹 B(20명)	그룹별운영
	<b>항공관제(ATC)실습</b> -Terminal Control -Approach Control -Area Control	<b>운항FTD</b> - 비행훈련장치 실습 <b>항공정비사 진로교육</b> - 항공정비 이론및실습	<b>무인비행기(드론)실무</b> - 드론 활용 체험 및 그룹별 임무수행	
18:00-19:00	저녁식사(세 미 뷔 페 식)			교직원식당
19:00~22:00	예비 항공인의 밤 II - 도전골든벨 등			국제회의장
22:00	취침			생활관

[4일차] 01/09(목)

시 간	내 용			비고
07:30-08:50	기상 및 아침식사(세 미 뷔 페 식)			학생회관 (쉐프코너)
09:00-12:00	그룹 B(20명)	그룹 C(20명)	그룹 A(20명)	그룹별운영
	<b>관제이론교육</b> - 비행장 관제 - 레이더 관제	<b>비행시뮬레이션교육</b> - 비행원리 - 비행조종장치의 이해 - 계기비행 - 이착륙 및 선회비행	<b>무인비행기(드론) 이론교육</b> - 드론 산업 동향 - 드론 기초 교육	
12:00-13:00	점심식사(세 미 뷔 페 식)			학생회관 (쉐프코너)
13:00-17:00	그룹 B(20명)	그룹 C(20명)	그룹 A(20명)	그룹별운영
	<b>항공관제(ATC)실습</b> -Terminal Control -Approach Control -Area Control	<b>운항FTD</b> - 비행훈련장치 실습 <b>항공정비사 진로교육</b> - 항공정비 이론및실습	<b>무인비행기(드론)실무</b> - 드론 활용 체험 및 그룹별 임무수행	
18:00~19:00	저녁식사(세 미 뷔 페 식)			교직원식당
19:00~21:00	예비 항공인의 밤 III - 동아리 공연(마술, 댄스, 클래식 등)			대강당
22:00	취침			

[5일차] 01/10(금)

시 간	내 용	비고
08:00~08:50	기상 및 아침식사(세 미 뷔 페 식)	학생회관 (셰프코너)
09:00~10:00	퇴소 준비 및 휴식	생활관
10:00~12:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국항공대 학과 소개(각 학과별 대표학생 진행)</li> <li>- 대학입학 설명회 (항공대 입학사정관)</li> <li>- 항공우주박물관 Tour</li> </ul>	국제회의장
12:30~13:00	대한항공이동	박물관입구
13:00~14:00	점심식사	(주)대한항공
14:00~18:00	대한항공 field trip	(주)대한항공
18:00	수 료 식	

## ○ 고등부 심화 과정

### 1. 목 적

- ☐ ‘학점인정+현장체험실습+공항공사Field Trip’ 등의 프리미엄 요소를 결합하여 타 기관 항공캠프와의 차별화를 통한 우수 신입생 유치
- ☐ 본교 홍보 및 항공우주분야 저변 확대

### 2. 행사 개요

가. 행사명 : 2019년도 동계 항공우주캠프 고등부 심화 과정

나. 일시 및 장소

- ☐ 일시 : 2020.01.14(화) 13:30 ~ 01.17(금) 13:00 / 3박 4일
- ☐ 장소 : 한국항공대학교 강의동

다. 참석대상 및 인원 : 고등학생 74명

라. 주요프로그램

- ☐ 일반강좌
  - 항공우주학개론 및 특강 : 9시간(한국항공대 교수)
- ☐ 필드트립 : 국내 항공관련 기관 및 본교 실습교육 등 12시간
- ☐ 실습교육 : 모의관제 + 운항BATD + 하이브리드 로켓 제작 등 그룹별 진행
  - ※ BATD(Basic Aviation Training Device)
- ☐ 기타 프로그램
  - 예비항공인의 밤 : 동아리 공연, 입학설명회, 학부학과 소개 등

마. 특전 : 교육과정 이수 후 본교 입학시 1학점 인정

바. 접수방법 및 참가비

- ☐ 접수기간 및 방법
  - 접수기간 : 2019.12.11(수) 18:00시부터
  - 접수방법 : 본교 홈페이지 인터넷 접수 (<http://www.kau.ac.kr>)
    - ※ 접수 인원이 많을 경우 조기에 접수 마감할 수 있습니다.
  - 참가비 납부기한 : 2019.12.17(화) 17:00
- ☐ 참가비 : 490,000원(교육비 440,000원, 접수비 50,000원)
- ☐ 추가 선발기간 및 방법
  - 추가 선발기간 : 2019.12.18(수)부터 ~
  - 참가비를 납부하지 않은 인원이 발생할 경우 예비번호 상위자에게 유선 통보 후 참가비 수납 예정
- ☐ 환불기준 : ‘공정거래위원회 소비자 분쟁 해결기준안’에 의거하며, 세부사항은 항공우주캠프 홈페이지 참조

### 3. 세부 일정

[1일차] 01/14(화)

시 간	내 용	비 고
13:00-13:30	등록	강의동(107호)
13:30-14:00	오리엔테이션 (프로그램 및 학교 소개, 생활관 배정 인사말)	
14:00-16:00 16:00~17:00	항공분야 특별강의 - 항공기와 공항 콜라보레이션 / 김동용교수 - 비행원리의 이해 / 박상혁교수(항공우주및기계공학부)	
18:00-21:00	저녁식사(뷔페) 및 Ice-Breaking	국제회의장
22:00	취침	생활관

[2일차] 01/15(수)

시 간	내 용			비 고
07:30~08:50	기상 및 아침식사(세미뷔페식)			학생회관 (쉐프코너)
09:00~12:00	A그룹 모의관제실습	B그룹 비행조종실습 - flight simulation - BATD실습	C그룹 -하이브리드로켓 제작 및 별사체험	그룹별 운영
	모의항공교통관 제실습실 등	비행운항 실습실	강의동 및 운동장	
12:00~13:00	점심식사(세미뷔페식)			학생회관 (쉐프코너)
13:00~18:00	항공우주학개론 강의 - 항공운항학과 안재모 교수			강의동 107호
18:00~19:00	저녁식사(세미뷔페식)			교직원식당
19:00~21:00	예비항공인의 밤 I - 한국항공대 학과 소개(각 학과별 대표학생 진행) - 도전 골든벨 & 토크쇼			국제회의장

[3일차] 01/16(목)

시 간	내 용			비 고
07:30~08:50	기상 및 아침식사(세미뷔페식)			학생회관 (셰프코너)
09:00~12:00	C그룹 모의관제실습	A그룹 비행조종실습 - flight simulation - BATD실습	B그룹 -하이브리드로켓 제작 및 발사체험	그룹별 운영
	모의항공교통관 제실습실 등	비행운항 실습실 등	강의동 및 운동장	
12:00~13:00	점심식사(세미뷔페식)			학생회관 (셰프코너)
13:00~18:00	field trip			강의동
	- 인천국제공항공사			
18:00~19:00	저녁식사(세미뷔페식)			교직원식당
19:00~21:00	예비항공인의 밤Ⅱ - 동아리 공연(마술, 댄스, 클래식 등)			대강당

[4일차] 01/17(금)

시간	내 용			비 고
08:00~08:50	기상 및 아침식사(세미뷔페식)			학생회관 (쉐프코너)
09:00~12:00	B그룹 모의관제실습	C그룹 비행조종실습 - flight simulation - BATD실습	A그룹 -하이브리드로켓 제작 및 발사체험	그룹별 운영
	모의항공교통관 제실습실 등	비행운항 실습실	강의동 및 운동장	
12:00~13:00	대학입학 설명회 (항공대 입학사정관)			강의동
13:00	수료식			강의동

## ○ 고등부 과정

### 1. 행사개요

가. 행사명 : 2019년도 동계항공우주캠프 고등부 과정

나. 일시 및 장소

□ 일시 : 2020.01.29(수) 13:30 ~ 02.01(토) 12:00 / 3박 4일

□ 장소 : 한국항공대학교 항공우주센터 2층 국제회의장

다. 참석대상 및 인원 : 고등학생 100명

라. 접수방법 및 참가비

□ 접수기간 및 방법

- 접수기간 : 2019.12.13(금) 18:00시부터

- 접수방법 : 본교 홈페이지 인터넷 접수 <http://www.kau.ac.kr>

※ 접수 인원이 많을 경우 조기에 접수 마감할 수 있습니다.

- 참가비 납부기한 : 2019.12.19(목) 17:00

□ 참가비 : 430,000원(교육비 380,000원, 접수비 50,000원)

□ 추가 선발기간 및 방법

- 추가 선발기간 : 2019.12.20(금)부터 ~

- 참가비를 납부하지 않은 인원이 발생할 경우 예비번호 상위자에게 유선 통  
보 후 참가비 수납 예정

□ 환불기준 : ‘공정거래위원회 소비자 분쟁 해결기준안’에 의거하며, 세부사항은  
항공우주캠프 홈페이지 참조

### 2. 세부 일정

[1일차] 01/29(수)

시 간	내 용	비 고
13:30~13:50	등록	국제회의장
14:00~14:50	프로그램 및 학교 소개, 인사말 (동영상 / 학교 소개 PPT)	국제회의장
15:00~17:00	항공 우주분야 강의 및 진로소개	국제회의장
17:00~18:00	숙소배정 및 휴식	생활관
18:00~21:00	저녁식사(뷔페) 및 Ice-Breaking	국제회의장
22:00	취침	생활관

[2일차] 01/30(목)

시 간	내 용				비 고
07:30~08:50	기상 및 아침식사(세미뷔페식)				학생회관 (쉐프코너)
10:00~13:00	A그룹 모의관제실습	B그룹 비행시뮬레이터 교육/BATD	C그룹 드론활용 임무수행	D그룹 하이브리드 로켓 제작 및 발사체험	그룹별 운영
	강106호 및 관제실습실	비행운항 실습실	우106호 및 드론실습장	국제회의장및 운동장	
13:00~14:00	점심식사(세미뷔페식)				학생회관 (쉐프코너)
14:00~17:00	B그룹 모의관제실습	C그룹 비행시뮬레이터 교육/BATD	D그룹 드론활용 임무수행	A그룹 하이브리드 로켓 제작 및 발사체험	그룹별 운영
	강106호 및 관제실습실	비행운항 실습실	우106호 및 드론실습장	국제회의장및 운동장	
17:00~18:00	항공우주박물관 조별 관람(A,D)				항공우주박물관
18:00~19:00	저녁식사(세미뷔페식)				교직원식당
19:00~21:00	예비 항공인의 밤 I - 멘토&멘티 그룹별 토의				국제회의장
22:00	취침				생활관

[3일차] 01/31(금)

시 간	내 용				비 고
07:30~08:50	기상 및 아침식사(세미뷔페식)				학생회관 (쉐프코너)
10:00~13:00	C그룹 모의관제실습	D그룹 비행시뮬레이터 교육/BATD	A그룹 드론활용 임무수행	B그룹 하이브리드 로켓 제작 및 발사체험	그룹별 운영
	강106호 및 관제실습실	비행운항 실습실	우106호 및 드론실습장	국제회의장및 운동장	
13:00~14:00	점심식사(세미뷔페식)				학생회관 (쉐프코너)
14:00~17:00	D그룹 모의관제실습	A그룹 비행시뮬레이터 교육/BATD	B그룹 드론활용 임무수행	C그룹 하이브리드 로켓 제작 및 발사체험	그룹별 운영
	강106호 및 관제실습실	비행운항 실습실	우106호 및 드론실습장	국제회의장및 운동장	
17:00~18:00	항공우주박물관 조별 관람 (B,C)				항공우주박물관
18:00~19:00	저녁식사(세미뷔페식)				교직원식당
19:00~21:00	예비 항공인의 밤 II - 마술동아리, 댄스동아리 공연				대강당
22:00	취침				생활관

[4일차] 02/01(토)

시간	내 용	비 고
08:00~09:00	기상 및 아침식사(세 미 뷔 패 식)	학생회관 (쉐프코너)
09:00~10:00	퇴소 준비	
10:00~12:00	- 학부, 학과 설명회 - 대학 입학 설명회	국제회의장
12:00	수료식	국제회의장