

2015 하계 한국항공대학교 항공우주캠프 안내

□ 항공우주캠프 각 과정별 개요

모집과정	글로벌 항공리더(1기)	고등부 심화	초등부과정	중등부과정	고등부과정
참가대상	전국 고등학생 (영어강의 이해 가능자)	전국 고등학생 (영어강의 이해 가능자)	전국 초등생 ※ 5학년 이상	전국 중학생	전국 고등학생
참가인원	42명	80명	80명	120명	120명
캠프기간	`15.07.13(월)~17(금) 4박5일	`15.07.22(수)~24(금) 2박3일	`15.07.29(수)~31(금) 2박3일	`15.08.12(수)~14(금) 2박3일	`15.08.05(수)~07(금) 2박3일
접 수 일	06.25(목) 10:00~	06.26(금)10:00~	06.29(월)10:00~	06.30(화)10:00~	07.01(수)10:00~
접수방법	한국항공대학교 홈페이지(www.kau.ac.kr) 인터넷 선착순 접수				
참 가 비	580,000원	350,000원	200,000원	250,000원	
납부기한	07.01(수) 17:00	07.07.(화) 17:00			
납부방법	참가신청이 성공적으로 완료된 접수자에게는 개인별 가상계좌가 부여되며, 상기 납부기간 내에 참가비 납부				
추가선발	07.02.(목)	07.08.(수)부터			

- ▶ 모든 접수 및 납부는 오전 10시 시작, 오후 5시 마감합니다.
- ▶ 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.
- ▶ 참가비 환불 신청 : 참가비 환불기간은 글로벌항공리더 2015.07.08.(수)/ 그 외 캠프는 2015. 07.15(수)까지 가능하며, 그 이후에는 천재지변, 질병, 기타 사고 등 지원자의 귀책이 아닌 사유로 캠프에 참가 할 수 없는 경우에만 증빙서류 검토 후 참가비의 일부 또는 전액을 환불합니다.
- ▶ 글로벌 항공리더 과정 및 고등부 심화과정은 체험 및 견학 중심의 프로그램과는 성격이 다르며, 일부 강의는 영어로 진행이 되는 점을 감안하여 접수하여 주시기 바랍니다. 별도의 공인영어 성적 제출 절차는 없습니다.
- ▶ 기타 문의 : 한국항공대학교 항공우주캠프 사무국 (02-300-0480)

□ 2015 하계 항공우주캠프 과정별 소개

○ 초등부과정

- 주최 및 주관 : 미래창조과학부 / 한국과학창의재단
- 시행기관 : 한국항공대학교 생활과학교실
- 일 시 : 2015년 07월 29일(수) 10:00 ~ 07월 31일(금) 12:00 / 2박 3일
- 장 소 : 한국항공대학교 항공우주센터
- 모집인원 : 초등학생 5학년이상 80명
- 참가비 : 200,000원
- 접수기간 및 방법
 - 접수기간 : 2015.06.29(월) 10:00 ~ 17:00
 - 접수방법 : 본교 홈페이지 인터넷 접수 <http://www.kau.ac.kr>
 - ※ 접수 인원이 많을 경우, 조기에 접수 마감을 할 수 있습니다.
 - 참가비 납부기한 : 2015.07.07(화) 17:00
- 추가선발 일정 및 방법
 - 추가선발 : 2015.07.08(수)부터 ~
 - 참가비 미납자 발생시 예비번호 상위자에게 유선 통보

- 세부일정
[1일차]

시간	내 용	비고
10:00 ~ 10:30	<입소식> 오리엔테이션 및 일정 소개	국제회의장
10:40 ~ 11:30	우주탐험 프로젝트 I - 우주의 기원	과학관
11:30 ~ 12:30	우주탐험 프로젝트 II - 별과 별자리:3D 스타스코프	과학관
12:30 ~ 13:30	점심 식사	생활관식당
13:30 ~ 16:30	우주탐험 프로젝트 III - 우주탐사선의 역사와 탐사선 설계 및 제작	과학관
16:30 ~ 17:30	저녁 식사	생활관식당
17:30 ~ 18:30	천문대 이동	
18:30 ~ 21:00	우주탐험 프로젝트 IV - 천문대 견학	송암천문대
21:00 ~ 22:00	항공대로 이동	
22:00 ~ 22:30	간식시간	
22:30 ~	취침 준비 및 취침	생활관

[2일 차]

시간	내 용	비 고
08:00 ~ 08:20	기상	생활관
08:20 ~ 09:00	아침 식사	생활관식당
09:00 ~ 11:00	항공과학 프로젝트 I - 항공우주박물관과 관제실	모의관제실습실
11:00 ~ 12:30	항공과학 프로젝트 II - 파일럿 체험(시뮬레이션)	항공우주박물관 외
12:30 ~ 13:30	점심 식사	생활관식당
13:30 ~ 16:30	항공과학 프로젝트 III - 모형 항공기 제작	과학관
16:30 ~ 17:30	Korea AeroSpace challenge 대회	국제회의장
17:30 ~ 19:00	저녁 식사	생활관식당
19:00 ~ 20:00	과학마술 공연 관람	국제회의장
20:00 ~ 21:00	도전!! 과학 골든벨	국제회의장
21:00 ~ 21:30	간식시간	
21:30 -	취침 준비 및 취침	생활관

[3일 차]

시간	내 용	비 고
07:40 ~ 08:10	기상	생활관
08:10 ~ 09:00	아침 식사	생활관식당
09:00 ~ 11:30	<Science Fair> - 2015 Summer AeroSpace columnist	과학관
11:30 ~ 12:00	<퇴소식> 항공우주캠프를 떠나며..	국제회의장

○ 중등부과정

- ☐ 일 시 : 2015.08.12(수) 13:30 ~ 08.14(금) 14:00 / 2박 3일
- ☐ 장 소 : 한국항공대학교 항공우주센터
- ☐ 모집인원 : 중학생 120명
- ☐ 참 가 비 : 250,000원(숙박비, 식대, 보험료, 강의진행비로 사용)
- ☐ 접수기간 및 방법
- 접수기간 : 2015.06.30(화) 10:00 ~ 17:00
 - 접수방법 : 본교 홈페이지 인터넷 접수 <http://www.kau.ac.kr>
- ※ 접수 인원이 많을 경우 조기에 접수 마감할 수 있습니다.
- 참가비 납부기한 : 2015.07.07(화) 17:00
- ☐ 추가 선발기간 및 방법
- 추가 선발기간 : 2015.07.08(수)부터 ~
 - 참가비 미납자 발생시 예비번호 상위자에게 우선 통보

☐ 세부 일정

[1일차]

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
15:00~16:50	항공 우주분야 강의 및 진로소개	국제회의장
17:00~17:30	숙소배정 및 휴식	생활관
17:30~21:00	- 저녁식사(뷔페) 및 Ice-Breaking	국제회의장

[2일차]

시 간	내 용		비 고
08:00~08:50	기상 및 아침식사		생활관식당
09:00~11:50	그룹 A	그룹 B	그룹별 운영
	김포or인천공항 (60명)	팀 글라이더대회 (60명)	
12:00~13:30	점심식사		생활관식당
13:30~17:20	그룹 A	그룹 B	그룹별 운영 (4인1조)
	팀 글라이더대회 (60명)	김포or인천공항 (60명)	
17:30~19:00	저녁식사		생활관식당
19:00~21:00	예비 항공인의 밤 - 동아리 공연 : 댄스동아리, 마술동아리 - 레크리에이션 : 도전골든벨(항공우주분야)		대강당

[3일차]

시 간	내 용		비 고
08:00~08:50	기상 및 아침식사		생활관식당
09:00~10:00	항공대 비행교육원 소개 및 설명		국제회의장
10:00~11:20	그룹 A	그룹 B	국제항공훈련센터
	비행교육원, 관제소 투어	비행시뮬레이터, 박물관 모의관제실	
11:30~12:50	비행시뮬레이터, 박물관 모의관제실	비행교육원, 관제소 투어	
13:00~14:00	시상식 및 수료식(간단한 식사제공)		국제회의장

○ 고등부과정

- ☐ 일 시 : 2015.08.05(수) 13:30 ~ 08.07(금) 14:00 / 2박 3일
- ☐ 장 소 : 한국항공대학교 항공우주센터
- ☐ 모집인원 : 고등학생 120명
- ☐ 참 가 비 : 250,000원(숙박비, 식대, 보험료, 강의진행비로 사용)
- ☐ 접수기간 및 방법
- 접수기간 : 2015.07.01(수) 10:00~17:00
 - 접수방법 : 본교 홈페이지 인터넷 접수 <http://www.kau.ac.kr>
- ※ 접수 인원이 많을 경우 조기에 접수 마감할 수 있습니다.
- 참가비 납부기한 : 2015.07.07(화) 17:00
- ☐ 추가 선발기간 및 방법
- 추가 선발기간 : 2015.07.08(수)부터 ~
 - 참가비 미납자 발생시 예비번호 상위자에게 우선 통보

☐ 세부 일정

[1일차]

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
15:00~16:50	항공 우주분야 강의 및 진로소개	국제회의장
17:00~17:30	숙소배정 및 휴식	생활관
17:30~21:00	- 저녁식사(뷔페) 및 Ice-Breaking	국제회의장

[2일차]

시 간	내 용			비 고
08:00~08:50	기상 및 아침식사			생활관식당
09:00~11:50	A그룹 드론체험 및 항공시설견학	B그룹 비행시뮬레이터 교육/박물관견학	C그룹 로봇(항공기) 제작 및 임무수행	그룹별 운영
	국제항공훈련센터	항공우주센터	항공우주센터	
12:00~13:30	점심식사			생활관식당
14:00~17:00	A그룹 비행시뮬레이터 교육/박물관 견학	B그룹 로봇(항공기) 제작 및 임무수행	C그룹 드론체험 및 항공시설견학	그룹별 운영
	항공우주센터	항공우주센터	국제항공훈련센터	
17:30~19:00	저녁식사			생활관식당
19:00~21:00	예비 항공인의 밤 - 대학 입학설명회 - 동아리 공연 : 댄스동아리, 마술동아리 공연			대강당

[3일차]

시 간	내 용			비 고
08:00~08:50	기상 및 아침식사			생활관식당
09:00~12:00	C그룹 비행시뮬레이터 교육/박물관 견학	A그룹 로봇(항공기) 제작 및 임무수행	B그룹 드론체험 및 항공시설견학	그룹별 운영
	항공우주센터	항공우주센터	국제항공훈련센터	
12:00~14:00	시상식 및 수료식(간단한 식사제공)			국제회의장

○ 고등부 심화 과정

- ☐ 일 시 : 2015.07.22(수) 10:00 ~ 07.24(금) 16:00 / 2박 3일
- ☐ 장 소 : 한국항공대학교 연구동
- ☐ 모집인원 : 고등학생 80명
- ☐ 참 가 비 : 350,000원(숙박비, 식대, 보험료, 강의진행비로 사용)
- ☐ 접수기간 및 방법
 - 접수기간 : 2015.06.26(금) 10:00 ~ 17:00
 - 접수방법 : 본교 홈페이지 인터넷 접수 <http://www.kau.ac.kr>
 - ※ 접수 인원이 많을 경우 조기에 접수 마감할 수 있습니다.
 - 참가비 납부기한 : 2015.07.07(화) 17:00
- ☐ 추가 선발기간 및 방법
 - 추가 선발기간 : 2015.07.08(수)부터 ~
 - 참가비 미납자 발생시 예비번호 상위자에게 우선 통보
- ☐ Feature Programs (전체 16시간 이수 기준, 본교 입학 시 1학점 인정 특전)
 - ▶ 일반강좌
 - 항공우주학개론 : 8시간 (한국항공대학교 교수 및 항공전문가 초청 특강)
 - 영어수업 : 3시간 (항공우주전문가-오하이오주립대학 교수)
 - ▶ 필드트립 : 공항공사 및 교내 항공우주분야 시설 등 10시간
- ☐ 세부 일정

[1일차]

시간	내 용	비 고
10:00~10:50	오리엔테이션 (행사소개, 교수소개, 기숙사배정 등)	연구동
11:00~12:50	강의 - 비행의 원리 및 이해 / 박상혁교수	연구동
13:00~13:50	점심식사	생활관식당
14:00~15:50	강의 - 항공우주학개론(항공운항학과교수)	연구동
16:00~17:50	강의 - 항공우주학개론(항공운항학과교수)	연구동
18:00~20:50	예비 항공인의 밤 - 저녁식사 및 Ice-Breaking - 국제교류프로그램 설명회	국제회의장

[2일차]

시간	내 용	비 고
08:00~08:50	기상 및 아침식사	생활관식당
09:00~11:50	강의 - Introduction to Aviation/마틴노틀러교수 (오하이오 주립대학 교수)	연구동
12:00~13:00	점심식사	생활관식당
13:00~17:50	필드트립 - (김포공항 필드트립)	
18:00~18:50	저녁식사	생활관식당
19:00~20:50	예비항공인의 밤 II - 입학설명회 - 동아리 공연 : 마술 및 댄스동아리	대강당

[3일차]

시간	내 용	비 고
07:30~08:30	기상 및 아침식사	생활관식당
09:00~10:50	강의 - 항공우주학개론(항공운항학과 교수)	연구동
11:00~12:50	필드트립 - 드론체험, 모의관제실습실, 격납고	연구동
13:00~13:50	점심식사	생활관식당
14:00~15:30	수료식 (수료증, 기념품 지급, 설문조사 등)	연구동

○ 글로벌 항공리더 캠프 제 1기

- ☐ 일 시 : 2015.07.13(월) 13:00 ~ 07.17(금) 12:00 / 4박 5일
- ☐ 장 소 : 한국항공대학교 연구동
- ☐ 모집인원 : 전국 고등학생 42명
- ☐ 참 가 비 : 580,000원(숙박비, 식대, 보험료, 강의진행비로 사용)
- ☐ 접수기간 및 방법
 - 접수기간 : 2015.06.25(목) 10:00 ~ 17:00
 - 접수방법 : 본교 홈페이지 인터넷 접수 <http://www.kau.ac.kr>
※ 접수 인원이 많을 경우 조기에 접수 마감할 수 있습니다.
 - 참가비 납부기한 : 2015.07.01(수) 17:00
- ☐ 추가 선발기간 및 방법
 - 추가 선발기간 : 2015.07.02(목)부터 ~
 - 참가비 미납자 발생시 예비번호 상위자에게 우선 통보
- ☐ 참가자 특전 : 교육과정 이수 후 본교 입학시 1학점 인정
- ☐ 주요프로그램
 - 기본 이론교육
 - 항공캠프에 참석한 42명을 대상으로 비행 원리의 이해 및 항공교통 업무에 대한 특별강의(3시간)
 - 실습교육
 - 모의관제실습+모의비행훈련을 A,B 팀으로 실습교육 진행(18시간)
 - Simulator 교육 대기시간 단축을 위해 소그룹으로 교내 Lab tour(무인항공기 연구실)
 - 로봇(항공기) 제작 임무수행
 - 로봇항공기 제작 및 임무수행을 통하여 참가학생의 창의적 사고를 고취
 - 현장견학
 - 대한항공 무료 견학 기회 제공
 - 객실훈련원, 통제센터, 정비격납고, 운항FTD(비행훈련장치실)등 일반인들이 쉽게 접근할 수 없는 시설을 방문하여 항공종사자의 진로 유도과 강한 동기 부여 제공
 - 교육평가
 - 모의관제실습+모의비행훈련+로봇항공기 임무수행 종료후 개인별로 평가하여 우수학생에 대한 포상 수여

□ 세부 일정

[1일차]

시 간	내 용	비고
13:00-13:30	등록	연구동 108호
13:30-14:00	오리엔테이션 (프로그램 및 학교 소개, 생활관 배정 인사말)	연구동 108호
14:00-17:00	항공분야 특별강의 - Introduction to Aviation/마틴로틀러교수(오하이오 주립대학 교수) - 비행의 원리 및 이해(자동비행 중심으로)/박상혁 교수	연구동 108호
17:00-18:00	휴식 및 기념 촬영	
18:00-21:00	- 저녁식사(뷔페) 및 Ice-Breaking	국제회의장

[2일차]

시 간	내 용			비고	
07:30-08:40	기상 및 아침식사			생활관식당	
09:00-12:00	그룹 A(21명)	그룹 B(21명)		A,B조 그룹별 운영 (모의관제실/박물관)	
	관제이론교육	비행시뮬레이션교육 - 비행원리 - 비행조정장치의 이해 - 계기비행 - 이착륙 및 선회비행			
12:00-13:00	점심식사			생활관식당	
13:00-19:00	그룹 A	그룹 B			A그룹 : 21명 합반 B그룹 : 7명씩 분반
	항공교통관제(ATC)실습 - Terminal Control - Approach Control - Area Control · 관제 평가	B-1	B-2	B-3	
		운항FTD (비행훈련장 치)교육	Lab 투어 (무인기 연구센터)	4D체험	
		○			
19:00-20:00	저녁식사			생활관식당	
20:00~22:00	예비 항공인의 밤 I - 멘토 멘티 그룹별 토의			국제회의장	
22:00	취침				

[3일차]

시 간	내 용	비고
07:30-08:40	기상 및 아침식사	생활관식당
09:00-12:00	그룹 B(21명)	그룹 A(21명)
	관제이론교육	비행시뮬레이션교육 - 비행원리 - 비행조정장치의 이해 - 계기비행 - 이착륙 및 선회비행
12:00-13:00	점심식사	생활관식당
13:00-19:00	그룹 B	그룹 A
	· 항공교통관제(ATC)실습 - Terminal Control - Approach Control - Area Control · 관제 평가	A-1
		A-2
		A-3
		운항FTD (비행훈련장치)교육 Lab 투어 (무인기연구센터) 4D체험
18:00-19:00	저녁식사	생활관식당
19:00~21:00	예비 항공인의 밤 II - 멘토 멘티 그룹별 토의	대강당

[4일차]

시 간	내 용	비고
08:00-08:50	기상 및 아침식사	생활관식당
09:00~12:00	로봇항공기 제작 및 임무수행 - 그룹별 운영 21개조 운영	항공우주센터
12:00~13:00	점심식사	생활관식당
13:30~17:00	대한항공 field trip - 객실훈련원 - 통제센터 - 정비격납고 - 운항FTD(비행훈련장치) ※ 대한항공 본사 무료 견학 기회 제공	(주)대한항공
18:00-19:00	저녁식사	생활관식당
19:00-21:00	동아리 공연 - 마술동아리 및 댄스동아리 공연(본교 재학생)	대강당
21:00	취침	

[5일차]

시 간	내 용	비고
08:00~10:00	기상 및 아침식사	식당
10:00~11:00	- 대학 입학설명회	국제회의장
11:00~12:00	수료식 및 포상	

5. 공통사항

- ☐ 과정별 프로그램은 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.
- ☐ 조별 멘토제(한국항공대학교 재학생) 운영
- ☐ 생활관 야간 당직제(담당직원 및 멘토) 운영
- ☐ 안전교육 실시 및 안전매뉴얼(비상보고연락망) 확보
- ☐ 본교 의료지원실 운영