한국항공대학교 항공우주캠프 안내

❑ 2014 여름 항공우주캠프 전체과정 개요

과정구분	[체험+견학] 중심 프로그램			[강좌+현장실습]
	①초등부	②중등부	③고등부	④고등부 심화
참가대상	전국 초등생 60명 고양시 20명(별도선발) ※ 3학년이상 참가가능	전국 중학생	전국 고등학생	전국 고등학생 (영어강의 이해 가능자)
참가인원		120명	120명	80명
캠프기간	**8.4(월)~6(수)**	**8.13(수)~14(목)**	**8.7(목)~8(금)**	**7.23(수)~25(금)**
접수기간	7.14(월)	7.15(화)	7.16(수)	7.11(금)
접수방법	한국항공대학교 홈페이지(www.kau.ac.kr) 인터넷 선착순 접수			
참 가 비	120,000원			250,000원
납부기한	~ 7.18(금)			~ 7.15(화)
납부방법	참가신청이 성공적으로 완료된 접수자에게는 개인별 계좌가 부여되며, 상기 납부기간 내에 참가비 납부			
추가선발	7.21(월)~23(수)			7.17(목)

- 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 : 고등부 심화과정은 7.21(월)까지, 초 · 중 · 고등부 과정은 7.28(월)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.
- 고등부 심화과정은 항공우주개론 및 항공영어를 중심으로 하는 강좌 위주의 프로그램입니다. 체험 및 견학 중심의 프로그램과는 성격이 다르며, 일부 강의는 영어로 진행이 되는 점을 감안하여 접수하여 주시기 바랍니다. 별도의 공인영어성적 제출 절차는 없습니다.
- 기타 문의 : **한국항공대학교 항공우주캠프 사무국** (02-300-0480 / kaucamp@kau.ac.kr)

❑ 2014 여름 항공우주캠프 과정별 소개

1. 초등부 과정

□ 일　시 : **2014. 8.4(월) 10:00 ~ 8.6(수) 12:00 / 2박 3일**
□ 장　소 : 교내(항공우주센터, 과학관, 생활관, 국제회의장 등) 및 송암 천문대
□ 인　원 : 전국대상 초등학생 60명, 고양시 초등학생 20명(별도선발)
※ 60명에 대해서만 인터넷 선착순 접수 받습니다.
※ 단, 3학년 이상 재학생만 참여 가능
□ 주최 및 주관 : 미래창조과학부 / 한국과학창의재단
□ 시행기관 : 한국항공대학교 생활과학교실
□ 참가비 : 120,000원
□ 세부일정

[1일차]

시간	내　　용	비고
10:00 ~ 10:30	<입소식> 오리엔테이션 및 Science Diary 개요	국제회의장
10:30 ~ 12:30	우주를 향한 인류의 도전Ⅰ - 우주의 탄생과 구조 : 태양계 입체 모형	과학관
12:30 ~ 13:30	점심 식사	생활관식당
13:30 ~ 16:30	우주를 향한 인류의 도전Ⅱ - 나만의 우주 탐사선 제작	과학관
16:30 ~ 18:00	우주를 향한 인류의 도전Ⅲ - 별자리를 찾아서 : 입체 별자리 탐색기	과학관
18:00 ~ 19:00	저녁 식사	생활관식당
19:00 ~ 21:00	수리수리~ 과학 마술의 세계, 도전! 과학 골든벨	국제회의장
21:00 ~	취침 준비 및 취침	생활관

[2일차]

시간	내　　용	비고
08:00 ~ 08:20	기상	생활관
08:20 ~ 09:00	아침 식사	생활관식당
09:00 ~ 10:30	우주를 향한 꿈의 실현Ⅰ - 로켓의 발달사	과학관
10:30 ~ 12:30	항공우주박물관과 비행교육원, 모의관제실 견학	항공우주박물관 외
12:30 ~ 13:30	점심 식사	생활관식당
13:30 ~ 15:30	우주를 향한 꿈의 실현 Ⅱ - 우주 왕복선	과학관
15:30 ~ 17:00	우주를 향한 꿈의 실현 Ⅲ - 슈팅패러슈트	과학관
16:30 ~ 17:30	저녁 식사	생활관식당
17:30 ~ 18:30	천문대 이동	송암 천문대

18:30 ~ 21:00	천문대 일정 진행	송암 천문대
21:00 ~ 22:00	항공대로 이동	
22:00 - 22:30	간식 시간	
22:30 -	취침 준비 및 취침	생활관

[3일차]

시간	내 용	비고
07:40 ~ 08:10	기상	생활관
08:10 ~ 09:00	아침 식사	생활관식당
09:00 ~ 11:30	스토리텔링 교실 - Science Diary 제작	과학관
11:30 ~ 12:00	<수료식> 항공우주캠프를 떠나며...	국제회의장

2. 중등부 과정

□ 일 시 : **2014. 8.13(수) 11:00 ~ 8.14(목) 17:30 / 1박 2일**

□ 장 소 : 본교 항공우주센터, 모의항공교통관제실습실, 격납고, 관제소, 생활관

□ 인 원 : 중학생 120명

□ 참가비 : 120,000원

□ 세부일정

[1일차]

<table>
<tr><th>시 간</th><th colspan="3">내 용</th><th>비 고</th></tr>
<tr><td>11:00 ~ 11:30</td><td colspan="3">등록</td><td>국제회의장</td></tr>
<tr><td>11:30 ~ 12:30</td><td colspan="3">프로그램 및 학교 소개
(동영상 / 학교 소개 PPT)</td><td>국제회의장</td></tr>
<tr><td>12:30 ~ 13:30</td><td colspan="3">점심식사</td><td>학생회관</td></tr>
<tr><td>13:30 ~ 14:30</td><td colspan="3">항공우주분야 강의</td><td>국제회의장</td></tr>
<tr><td rowspan="2">14:30 ~ 17:30</td><td>A그룹
시설견학
/비행교육 강의</td><td>B그룹
비행시뮬레이터
교육/박물관 견학</td><td>C그룹
로봇(항공기)
제작 및 임무수행</td><td rowspan="2">그룹별 운영</td></tr>
<tr><td>모의항공교통관제
실습실, 격납고,
비행교육원, 관제소</td><td>항공우주센터
103호</td><td>항공우주센터
206호</td></tr>
<tr><td>17:30 ~ 19:00</td><td colspan="3">방배정, 저녁식사 및 휴식</td><td>생활관식당</td></tr>
<tr><td>19:00 ~ 21:00</td><td colspan="3">예비 항공인의 밤(세부 프로그램 변경 가능)
- 동아리 공연 : 마술 동아리(JOKER), 댄스동아리, 기타 동아리
- 레크레이션 : 도전 골든벨(항공우주분야)</td><td>대강당</td></tr>
</table>

[2일차]

<table>
<tr><th>시 간</th><th colspan="3">내 용</th><th>장 소</th></tr>
<tr><td>07:30 ~ 08:30</td><td colspan="3">기상 및 아침식사</td><td>생활관식당</td></tr>
<tr><td rowspan="2">08:30 ~ 11:30</td><td>A그룹
비행시뮬레이터
교육/박물관 견학</td><td>B그룹
로봇(항공기)
제작 및 임무수행</td><td>C그룹
시설견학
/비행교육 강의</td><td rowspan="2">그룹별 운영</td></tr>
<tr><td>항공우주센터
103호</td><td>항공우주센터
206호</td><td>모의항공교통관제
실습실, 격납고,
비행교육원,
관제소</td></tr>
<tr><td>11:30 ~ 12:30</td><td colspan="3">항공우주산업 소개 및 진로안내</td><td>국제회의장</td></tr>
<tr><td>12:30 ~ 13:30</td><td colspan="3">점심식사</td><td>학생회관</td></tr>
</table>

13:30 ~16:30	**A그룹** 로봇(항공기) 제작 및 임무수행	**B그룹** 시설견학 /비행교육 강의	**C그룹** 비행시뮬레이터 교육/박물관 견학	그룹별 운영
	항공우주센터 206호	모의항공교통관제 실습실, 격납고, 비행교육원, 관제소	항공우주센터 103호	
16:30~17:30	수료식 및 대화의 시간			국제회의장

※ 중등부 "로봇(항공기) 제작 및 임무수행" 과정은 고등부의 동일 과정과는 수준 차이를 두어 운영 예정입니다.

3. 고등부 과정

□ 일 시 : **2014.8.7(목) 11:00 ~ 8.8(금) 17:30 / 1박 2일**

□ 장 소 : 본교 항공우주센터, 모의항공교통관제실습실, 격납고, 관제소, 생활관

□ 인 원 : 고교생 120명

□ 참가비 : 120,000원

□ 세부일정

[1일차]

<table>
<tr><th>시 간</th><th colspan="3">내 용</th><th>비 고</th></tr>
<tr><td>11:00 ~ 11:30</td><td colspan="3">등록</td><td>국제회의장</td></tr>
<tr><td>11:30 ~ 12:30</td><td colspan="3">프로그램 및 학교 소개
(동영상 / 학교 소개 PPT)</td><td>국제회의장</td></tr>
<tr><td>12:30 ~ 13:30</td><td colspan="3">점심식사</td><td>학생회관</td></tr>
<tr><td>13:30 ~ 14:30</td><td colspan="3">항공우주분야 강의</td><td>국제회의장</td></tr>
<tr><td rowspan="2">14:30 ~ 17:30</td><td>A그룹
시설견학
/비행교육 강의</td><td>B그룹
비행시뮬레이터
교육/박물관 견학</td><td>C그룹
로봇(항공기)
제작 및 임무수행</td><td rowspan="2">그룹별 운영</td></tr>
<tr><td>모의항공교통관제
실습실, 격납고,
비행교육원, 관제소</td><td>항공우주센터
103호</td><td>항공우주센터
206호</td></tr>
<tr><td>17:30 ~ 19:00</td><td colspan="3">방배정, 저녁식사 및 휴식</td><td>생활관식당</td></tr>
<tr><td>19:00 ~ 21:00</td><td colspan="3">예비 항공인의 밤(세부 프로그램 변경 가능)
- 동아리 공연 : 마술 동아리(JOKER), 댄스동아리, 기타 동아리
- 레크레이션 : 도전 골든벨(항공우주분야)</td><td>대강당</td></tr>
</table>

[2일차]

<table>
<tr><th>시 간</th><th colspan="3">내 용</th><th>장 소</th></tr>
<tr><td>07:30 ~ 08:30</td><td colspan="3">기상 및 아침식사</td><td>생활관식당</td></tr>
<tr><td rowspan="2">08:30 ~ 11:30</td><td>A그룹
비행시뮬레이터
교육/박물관 견학</td><td>B그룹
로봇(항공기)
제작 및 임무수행</td><td>C그룹
시설견학
/비행교육 강의</td><td rowspan="2">그룹별 운영</td></tr>
<tr><td>항공우주센터
103호</td><td>항공우주센터
206호</td><td>모의항공교통관제
실습실, 격납고,
비행교육원,
관제소</td></tr>
<tr><td>11:30 ~ 12:30</td><td colspan="3">항공우주산업 소개 및 진로안내</td><td>국제회의장</td></tr>
<tr><td>12:30 ~ 13:30</td><td colspan="3">점심식사</td><td>학생회관</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">13:30 ~16:30</td><td>A그룹
로봇(항공기)
제작 및 임무수행</td><td>B그룹
시설견학
/비행교육 강의</td><td>C그룹
비행시뮬레이터
교육/박물관 견학</td><td rowspan="2">그룹별 운영</td></tr>
<tr><td>항공우주센터
206호</td><td>모의항공교통관제
실습실, 격납고,
비행교육원,
관제소</td><td>항공우주센터
103호</td></tr>
<tr><td>16:30~17:30</td><td colspan="3">수료식 및 대화의 시간</td><td>국제회의장</td></tr>
</table>

※ 고등부 "로봇(항공기) 제작 및 임무수행" 과정은 프로그래밍을 포함한 중급과정으로 운영됩니다.

4. 고등부 심화 과정

□ 일 시 : **2014.7.23(수) 10:00 ~ 7.25(금) 16:00 / 2박 3일**

□ 장 소 : 본교 및 한국공항공사(김포공항)

□ 인 원 : 고교생 80명

□ 참가비 : 250,000원

□ Feature Programs (전체 18시간 이수 기준, 본교 입학 시 교양 1학점 인정 특전)

- ▸ 일반강좌
  - 항공우주개론 : 10시간 (한국항공대학교 운항학과 안재모 교수)
  - 항공영어 : 4시간 (미국 오하이오 주립대학 마틴 로틀러 교수)
- ▸ 필드트립 : 김포공항(한국공항공사) 4시간

□ 세부일정

[1일차]

시간	내 용	장 소
10:00-10:50	오리엔테이션	연구동
11:00~12:50	강의 - 우주공학개론(안재모 교수)	연구동
13:00~13:50	점심식사	생활관
14:00~17:50	강의 – 항공영어(Martin Rottler 교수) <NASA 교육프로그램 제공>	연구동
18:00~18:50	저녁식사	생활관
19:00~20:50	예비항공인의 밤Ⅰ - 본교입학 설명, 외국인 학생과의 교류	국제회의장

[2일차]

시간	내 용	장 소
07:30~08:30	기상 및 아침식사	생활관
09:00~13:50	김포공항 현장실습 및 점심식사	한국공항공사(김포)
14:00~17:50	강의 - 우주공학개론(안재모 교수)	연구동
18:00~18:50	저녁식사	생활관
19:00~20:50	예비항공인의 밤Ⅱ - 동아리 공연(마술, 댄스동아리)	국제회의장

[3일차]

시간	내 용	장 소
07:30~08:30	기상 및 아침식사	생활관
09:00~12:50	강의 - 우주공학개론(안재모 교수)	연구동
13:00~13:50	점심식사	생활관
14:00~15:50	수료식	연구동