

2018 ISEB 국제학생프로그램 & 국제청년우주회의(SGC)

참가자 모집

한국항공우주연구원(KARI)은 독일 브레멘에서 개최되는 제69회 국제우주대회(IAC 2018) 행사장에서 진행되는 2018 ISEB 국제학생프로그램과 국제우주청년회의(SGC)에 참가할 학생을 모집합니다.

ISEB(International Space Education Board) 국제학생프로그램

: NASA, ESA, JAXA, KARI 등 9개국의 항공우주연구개발 기관의 교육부서들이 공동으로 기획하고 운영하는 대학원생 대상 국제교류프로그램

국제청년우주회의(SGC, Space Generation Congress)

: 비정부 비영리 조직인 국제청년우주연맹(SGAC ; Space Generation Advisory Council)에서 국제우주대회(IAC) 전에 개최하는 대학(원)생 및 35세 미만 젊은 과학자들 대상의 국제교류프로그램

응모자격

- 대한민국 국적의 국내대학 항공우주분야 석/박사 과정 학생(Full time)
 - 선발기간(2018년 1학기) 및 프로그램 참가기간(2018년 2학기) 기준
- ISEB 국제학생프로그램 전 일정(9.29~10.7) 참가 가능한 자
- 영어로 항공우주분야 토론 발표 가능한 자

장소

- 독일 브레멘(Bremen Exhibition & Conference Center)

참가기간

- 2018년 9월 29(토) ~ 10월 7일(일), 7박9일(필수)
 - SGC 참가자(9.26/수~10.7, 10박 12일)
- ※ 일정은 변경될 수 있음

모집인원

- 0명

□ 응모마감

- 2018. 4. 20(금)까지

□ 제출서류

- 신청서 : 별첨 #1
 - 자기소개서 : 별첨 #2
 - 지도교수 확인서 : 별첨 #3
 - 재학증명서 : 1통
 - 항공우주 연구분야 영문발표논문 Abstract 1부
 - 2018 IAC 논문 발표 예정자의 경우 IAF에 제출한 연구 발표 요약(abstract) 및 IAF 로부터의 발표 확정 통지서 첨부
- ※ 서류 미비시 접수하지 않습니다.

□ 지원 내용

- ISEB 국제학생프로그램 참여기회 제공(필수)
 - 국제청년우주회의(SGC) 참여기회 제공(선택사항)
- ※ SGC 등록비(중식,석식 포함), 숙박(조식포함)
- IAC 2018 참가등록비(학생 등록비 기준)
 - 인천-브레멘 왕복항공권(Economy class) 제공
 - ※ 항우연에서 지정한 일정 및 구간과 다른 개별 일정시 항공권 지원하지 않음
 - ISEB 지정 현지 숙박 제공(2인1실, 조식포함)
 - 여행자보험
 - ※ 상기에 표시된 「지원내용」 이외의 비용은 지원하지 않음
 - 현지교통비, 식비, 통신비 등은 지원하지 않음

□ 추진일정

- 4월 20일(금) : 접수마감
- 4월 25일(수) : 제1차 서류심사 결과통지

- 4월 30일(월) : 제2차 면접(영어 논문발표 및 인터뷰)
- 5월 3일(목) : 참가 학생 선정, 결과 공지
- 5월 초 : 오리엔테이션

※ 상기일정은 연구원 사정에 따라 변경될 수 있음

□ 전형 및 결과 통지

- 전형
 - 서류심사 및 2차심사[영어논문(15분) 발표 및 영어 인터뷰(10분)]
- 전형결과의 통지
 - 신청자 본인에게 유선 및 문자로 개별통지

□ 참가학생의 의무

- 최종 선발된 참가자는 한국항공우주연구원에서 요청하는 모든 서류를 성실히 제출해야 함
 - 보안서약서, 초상권사용 동의서, IAC 등록서류, 여권사본, ISEB Student book 원고(영문자기소개서)
- ※ 위 서류 미 제출시 참가가 취소될 수 있음
 - 연구 포스터 등 개별 연구소개 자료, 참가 결과 보고서
- 국제우주교육위원회(ISEB) 국제학생프로그램 참가
 - 연구논문 발표 등 ISZ에서 운영되는 ISEB 공식 프로그램
- ※ IAC 행사장 내 ISZ(국제학생존) 활동 참여
- 우주청년회의(SGC) 선택 참여시 SGC 모든 프로그램 참가
- IAC 프로그램(논문세션 등 최소 5개 프로그램) 참가
- 한국항공우주연구원이 본 프로그램 홍보를 위하여 언론취재 및 블로그
 - 원고 작성 요청시 협조
- 2018 10월 26(금)까지 참가보고서(사진 별도)를 제출
 - 1) 국제우주교육위원회(ISEB) 국제학생프로그램 참가 보고서

- 참여한 IAC 프로그램(최소 5개 세션) 요약 보고서

2) 국제청년우주회의(SGC) 참가 보고서

- 각 프로그램 요약 보고서

※ SGC 참가자에 한함

□ **개인정보 취급 등**

- 신청서류에 포함된 개인정보에 관해서는 「개인정보 보호에 관한 법률」에 근거하여 엄중하게 관리하고, 본 사업수행을 위하여 이용함.

□ **서류 제출처 및 연락처**

- 제출처 : 대전광역시 유성구 과학로 169-84 한국항공우주연구원 (34133)

홍보실 국제우주교육위원회(ISEB) 국제학생프로그램 담당자

- Tel : 042-860-2162, E-mail : shock@kari.re.kr

□ **관련 링크**

- IAF(국제우주연맹) 공식 홈페이지 : <http://www.iafastro.com/>
- SGAC(국제청년우주연맹) 공식 홈페이지 : <http://www.spacegeneration.org>
- IAC 2018 공식 홈페이지 : <http://www.iac2018.org>

일정		시간	주요 프로그램
월/일	요일		
9/26	수	09:05 18:15	인천공항 출발 브레멘 도착
9/27	목	09:00 17:00 19:00	국제청년우주회의(SGC) - NASA 등 해외기관 연구자 특강, 주제별 그룹토론 - SGC International Cultural Night
9/28	금	09:00 17:00 19:00	국제청년우주회의(SGC) - 주제별 그룹토론 결과도출, 발표자료 작성, 우주기업초청강연 - Space Night
9/29	토	09:00 17:00 19:00	국제청년우주회의(SGC) - 프리젠테이션 리허설, 그룹토론 결과 프리젠테이션 - SGC Annual Closing Dinner (우주연구기관기관장 및 연구자, 우주기업관계자, SGC 참석학생 등)
9/30	일	14:00 18:00	ISEB Meet & Greet Cross Cultural Workshop Icebreaking Activity
10/1	월	12:00 17:00 18:00	IAC Opening Ceremony ISEB 국제학생프로그램 I - Heads of Agency Q&A Session Dinner
10/2	화	12:00 16:00	Technical Session ISEB 국제학생프로그램 II Technical Session Netwroking Session
10/3	수	12:00 19:00	Technical Session ISEB 국제학생프로그램 III KARI 초청 행사
10/4	목	12:00 13:00	Technical Session ISEB 국제학생프로그램 IV Technical Session
10/5	금	12:00 15:00	Outreach Activity Closing ceremony
10/6	토	15:05	브레멘 출발
10/7	일	15:05	인천 도착

※ 상기일정은 연구원 사정에 따라 변경될 수 있음

□ ISEB 국제학생프로그램 소개

- CSA, CNES, ESA, JAXA, KARI, NASA, SANSA 등 ISEB 참여기관 대표와 학생들 간의 ‘Head of Agency Q&A Session’, 참가학생 ‘연구논문’ 발표, ‘우주와 문화’ 발표 등이 IAC행사장 내의 ISZ(International Student Zone)에서 개최
- 다양한 교류 프로그램과 IAC 개최국 청소년 대상의 교육기부활동



□ 국제우주교육위원회(ISEB)

- 우주를 활용하여 융합교육(STEM, Science, Technology, Engineering, Mathematics) 증진 및 항공우주사업 추진에 필요한 미래 인력양성을 위해 NASA, CSA, ESA, JAXA 등 4개 항공우주기관이 2005년에 설립한 위원회.
- 현재 CNES(프랑스, 2006)와 VSSEC(호주, 2009), KARI(한국, 2012), SANSA(남아공, 2012), AEM(멕시코, 2013)가 가입하여 총 9개 기관이 회원으로 참여.
- 항공우주과학교육 콘텐츠 및 교육프로그램 공유 및 교류

※ ISEB 국제 학생프로그램 참가기 : <http://blog.naver.com/karipr/220779575379>
<http://blog.naver.com/karipr/220779576978>

□ 국제청년우주회의(SGC, Space Generation Congress) 소개

- 국제청년우주연맹이 매년 국제우주대회(IAC) 개최 전 3일간 개최하는 행사로 우주에 관심있는 대학생부터 35세 이하 젊은 연구원들이 모여서 우주기관과 우주산업체 관계자의 강연도 듣고 우주정책에 대한 토론과 발표하며 네트워킹 구축

- 세부 프로그램은 추후 공지(<http://www.spacegeneration.org/sgc2018>)

□ 국제청년우주연맹(SGAC, Space Generation Advisory Council)

- UN 권고로 만들어진 국제 비정부, 비영리 조직으로 젊은이들의 의식을 높이고 신선한 아이디어 교류를 통해 UN COPUOS를 지원하기 위한 연맹
- UN, 국가우주기관, 우주분야 조직(대학포함)의 젊은 우주전문가(만 35세 이하)와 대학(원)생 약 4,000여명 회원
- 국제 우주정책의 방향에 대한 의견 제공, 젊은 우주전문가와 학생들의 국제 우주정책 문제에 대한 인식 제고 및 포럼 제공



NASA 연구원 특강



그룹별(주제) 토론



토론 결과 발표



교류 프로그램