

'2017 청소년 해외과학탐구여행' 참가 안내문

☐ '2017 청소년 해외과학탐구여행' 개요



- 목적 : 해외 선진 과학관 탐방 및 이공계 분야의 유명 대학 견학을 통해 미래 과학자를 꿈꾸는 청소년들에게 학교 밖에서 과학에 대한 견문을 넓힐 기회 제공
- 대상 : 중학교 1~3학년 (30명)
- 연수지역 : 일본 (도쿄, 츠쿠바)
- 연수기간 : 2017.10.17.(화) ~ 10.20.(금) (3박 4일)
- 연수기관 : JAXA 츠쿠바 우주센터, 일본과학미래관, 국립과학박물관, 파나소닉센터 리스피아 등
- 주요 프로그램
 - 국내 전문가 및 일본 현지 전문가가 진행하는 과학관 해설 투어
 - 일본과학미래관과 함께하는 특별 교육프로그램(실험교실)
 - 유학생과 함께하는 도쿄대학 캠퍼스 투어 및 진로 멘토링 프로그램
 - 과학적 상상력과 원리를 연계할 수 있는 어트랙션 체험(디즈니랜드)
- 인솔교사 : 총 5명 (Science Communicator, 청소년지도사, 응급처치사 등 전문인력 포함)
- 주최기관 : 국립부산과학관, 한국과학우주청소년단

☐ 참가자 모집 및 선발

- 참가대상 및 인원 : 전국 중학교 1~3학년 / 30명
- 신청기간 : **2017. 7. 31.(월) ~ 8. 15.(화)**
- 신청방법 : 참가신청서 및 개인정보수집활용동의서 작성 및 E-mail 제출 (yrkim@sciport.or.kr)
- 선발방식 : 참가신청서 심사 후 선발 (참가 목적 및 의지, 연수에 대한 관심 및 적극성 등)

※ 참가신청서와 개인정보수집활용동의서를 함께 작성하여 제출해주시기 바랍니다.(별첨 양식)

※ 참가신청서는 학생이 스스로 작성하여 제출할 수 있도록 지도해주시기 바랍니다.

※ 문의 : 국립부산과학관 홍보협력실 김영란 행정원(051-750-2324, yrkim@sciport.or.kr)

☐ 연수비용 안내

- 연수비용 : 135만원 (항공, 숙박, 식사, 전용버스, 가이드, 여행자보험, 입장료, 워크북 등 포함)
- 납부방법
 - 참가자 선정 통보 후 7일 이내 선금 입금(30만원)
 - 연수 출발 30일 전까지 잔금 납부
- ※ 환불 요청 시 소비자분쟁 해결기준의 해외여행 기준을 준용합니다.

- 붙임 1. 연수일정 및 연수기관 소개
2. 참가신청서 양식(별첨)
3. 개인정보 수집 및 활용동의서 양식(별첨).

〈붙임 1〉 연수 일정

구 분		방문 일정
1일	10.17. (화)	김해국제공항 출발(09:30) → 나리타 국제공항 도착(11:35)
		JAXA 츠쿠바 우주센터
2일	10.18. (수)	도쿄대학 (캠퍼스 투어 및 유학생 진로 멘토링 프로그램)
		일본과학미래관 - 상설전시관, 돔시어터, 특별기획전 투어 - 특별 교육프로그램(실험교실)
3일	10.19. (목)	디즈니랜드
4일	10.20. (금)	국립과학박물관 (우에노)
		파나소닉센터 도쿄 리스피아
		나리타 국제공항 출발(19:20) → 김해국제공항 도착(21:35)

※ 일정은 현지 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

〈붙임 2〉 연수기관 소개

연수기관	기관 소개 및 프로그램
<p>츠쿠바 우주센터(JAXA)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 일본 우주개발의 중추를 담당하고 있는 우주항공연구개발기구(JAXA)의 시설 중 최대의 기관 국제우주스테이션(ISS)의 일본 실험동 '기보'의 실물 크기 모델과 로켓 엔진 실물 등 관람 가능한 전시관 스페이스 돔, 로켓 광장, 플래닛 큐브 등 전시관 다수 (우주산업코스, 자연과학, 농업식품코스, 이과코스) 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> 사이언스 코스 투어(2코스 선택)
<p>도쿄대학</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 일본 국립대학법인 창립 : 1877년 4월 12일 10개 학부, 15개 대학원, 11개 부설연구소, 13개 대학연구센터, 2개 국제고등연구소 보유 캠퍼스 : 3개(혼고, 코마바, 카시와) 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> 유학생 진로·학습 멘토링 캠퍼스 투어
<p>일본 과학미래관</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 개관 : 2001년 7월 9일 주요 소장품 : 지오 코스모스, 돔 시어터 '가이아' 특징 : 과학 커뮤니케이터를 활용한 전시 해설 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> 상설전시관 투어, 돔 시어터 관람 특별전(디즈니 아트- 애니메이션의 마법) 관람 Science Workshop(실험교실)
<p>국립 과학박물관(우에노)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> '인류와 자연의 공존을 위해'를 테마로 우주와 지구, 생명의 진화, 과학기술의 발자취 등을 실물표본 중심으로 전시한 박물관 개관 : 1931년 2월 건물 면적 : 7만 1015m² 전체 전시물 : 약 850만개 (희귀 표본 소장) 주요 시설 : 일본관, 지구관, 시어터360 등 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> 상설전시관 자유 투어, 시어터360 관람
<p>파나소닉센터 도쿄 리수피아</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 주변의 자연이나 생활 속에 숨겨져 있는 수학·과학의 신기함을 체험하며 배우는 박물관 개관: 2002년 9월 건물 면적: 1만5788.65m² 전체 전시물: 60점 연 방문객: 약 50만 명 (일본 청소년 수학여행 인기 코스) 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> 자유 투어(2층, 3층) 닌텐도 게임 프론트 투어(2층)