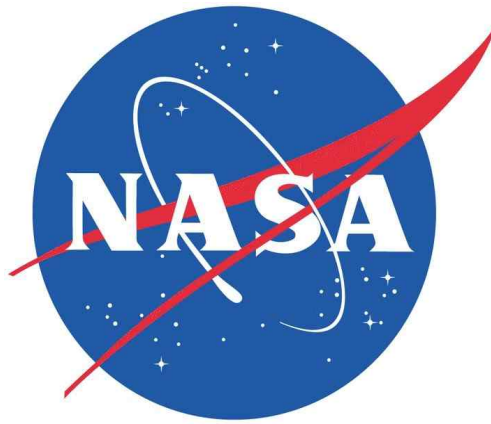


2016 Winter “제17기”

과학영재 Nobel Science

미국 NASA 우주과학 & Ivy 리그 캠프

부제: 항공우주과학자 및 차세대 과학리더 양성프로젝트



2015. 10



국립인천대학교 교육법인, (주)에듀키움

협력) 케네디 스페이스 센터, George Mason University, MIT 플라즈마 Lab

KOTRA 실리콘밸리 IT 센터, Google, Apple

홈페이지 : www.eduquium.kr 대표번호 1899-9705

네이버 카페: www.영재원연합캠프.한국

국립 인천대학교 기술지주회사 (주)에듀키움의 대표이사 겸 과학영재교육원 원장을 맡고 있는 박 인호(물리학과 교수)입니다.

2004년 인천대학교 과학영재교육원이 처음으로 미국 NASA 캠프를 진행한 이래, 어언 10여년의 시간이 흘러 이제 17기를 준비하게 되었습니다.

지금은 인천대를 비롯하여, 전국의 20여개 대학부설 과학영재교육원들의 참여로 과학영재에 특화된 대표적 과학 캠프로 자리매김하고 있습니다.

인천대학교 과학영재교육원과 인천대학교 자회사인 (주)에듀키움에서 NASA 캠프와 유럽 캠프, 일본 캠프, 그리고 다양한 국내외 체험학습 프로그램들을 진행하게 된 계기는 제가 인천대학교 과학영재교육원을 운영하며 느꼈던 체험과, 현장에서 볼 수 있었던 우리 아이들의 변화에서 시작되었습니다.

우리 아이들에게 중요한 것은 ‘지금’입니다.

“‘지금’ 무엇을 하고”, “‘지금’ 무엇을 느끼고”, “‘지금’ 하고 싶은 그 무엇이 있는지”가 하나씩 모여 아이들의 긴 시간이 된다는 점에서 ‘지금’ 오감으로, 현장에서, 함께하는 체험과 경험이 값지고 소중하다 할 것입니다.

저희들이 진행하는 캠프는 아이들의 소중한 체험을 위해 현지 기관과의 연계, 과학영재교육원, 과학영재교육연구소 등의 공동연구 및 기획, 그리고, (주)에듀키움의 오랜 운영 노하우가 어우러진 교육/체험 프로그램입니다.

지난 캠프를 뒤돌아 봤을 때, (주)에듀키움의 해외과학캠프 프로그램은 다양한 경험과 체험을 제공해 왔으며, 아이들이 자연스럽게 동기부여를 받아 생활과 자세가 변화해 가는 것을 확인해 볼 수 있었습니다.

더불어, 안전을 포함한 현지 생활에 대한 세심한 배려는, 국립대 자회사라는 무거운 책임감이기도 합니다.

이번 캠프를 통해, 자녀분들의 미래 진로 설정에 커다란 동기 부여의 계기가 될 수 있기를 희망해 봅니다.

많은 관심과 성원 부탁드립니다.
감사합니다.

2015, 10

**국립인천대학교 자회사 (주)에듀키움 대표이사
인천대 과학영재 교육원장 박 인호**

I 프로그램 소개

1. 국립대 교육법인 및 대학 연구소 등의 공공기관과 해외 우수기관들과의 협력을 통해 진행되는 국내 유일의 프로그램입니다.
2. 10여년의 진행 노하우와 아카데미한 교육적 콘텐츠와 함께 현장에서의 다양한 체험과 MISSION이 진행되는 오감만족의 알찬 프로그램입니다.
3. 국립대 교육법인의 책임감으로 안전과 교육적 효과를 위한 세심한 배려로 진행됩니다..
4. IVY LEAGUE 명문대 재학생 및 박사님들과의 간담회 및 일정내 함께 하는 멘토의 진로 멘토링 프로그램을 통하여 창의적, 자기 주도적 학습의 모형을 만드는데 많은 도움을 줍니다.
5. “아는 만큼만 보인다” 라는 Einstein의 말처럼, 이 캠프 체험은 미래의 꿈과 현재 자신의 위치를 확인시켜 자아성취에 대한 강한 동기부여와 자신감을 심어주고 구체화시킬 수 있는 기회가 될 것입니다.
6. 국립인천대학교 교육법인 운영
 - 과학영재교육연구소와의 협업을 통해 과학영재에 특화된 프로그램으로 기획되고 운영합니다.
 - 검증되고 책임있는 학교법인이 현지 직영체제로 행사를 진행합니다.
7. 안전하고 쾌적한 일정 진행
 - 각 숙소는 중상급 이상의 호텔로 2인1실(Double Bed 2개)로 쾌적하고 충분한 휴식 제공
 - 항공과 전용버스를 이용한 참가자들의 체력 안배와 시간 절약까지 세심하게 고려한 일정 진행
 - 로컬 오퍼레이터/운영 스텝/프로그램 통역은 다년간 경험이 풍부한 전문가들이 진행을 합니다.
 - 참가자 전원에게 여행자 보험이 제공됩니다.
 - 차량 (전용버스)은 미연방 교통국의 조건 (보험포함)을 충족한 차량입니다.
 - 전 일정 대사관 사전 통보 및 병원 수배
8. 기타
 - 국제선, 미국 국내선을 포함한 항공편 (유나이티드 항공)을 이용합니다.
 - 환승 및 경유편을 이용시 예상되는 항공 연착 등의 일정에 지장을 초래하는 위험을 피하고
 - 현지에서 알차고 충실한 일정을 진행할 수 있습니다.



II 프로그램 구성

1. NASA SPACE CAMP PROGRAM

- ◆ NASA KENNEDY SPACE CENTER CAMP(플로리다 주, 올랜도)

2. 현지 대학 수업

- ◆ GEORGE MASON Univ. PROGRAM – “New Horizons Project”
- NASA 명왕성 프로젝트의 총책임자인 Michael Summers 교수 진행

3. 연구소 견학 및 연수

- ◆ MIT Plasma Science and Fusion Center Lab
- ◆ 실리콘밸리 IT Center
“실리콘밸리 IT 기업 현황 및 실리콘밸리에서의 창업과 운영 Workshop”

4. 기업 탐방

- ◆ 구글 본사 방문
- ◆ 애플 본사 방문

5. 명문 대학 탐방

- ◆ HARVARD, MIT, YALE, STANFORD 대학교 견학
- ◆ 미국 교육 시스템 소개 및 재학생/석박사님들과의 미팅을 통한 진학지도

6. 박물관 탐방

- ◆ 스미소니언 자연사 박물관 & 항공 우주 박물관
- ◆ Udvar-Hazy 센터

7. 멘토와 함께하는 진로 멘토링 & 팀별 탐방저널 제작

- ◆ 일정 또는 일과 후 동행 멘토와 함께하는 진학/진로 멘토링 및 워크북 작성
- ◆ 당일의 탐방일정을 팀별로 탐방저널로 제작하여 우승팀 귀국후 수상

8. ACTIVITY

- ◆ UNIVERSAL STUDIO
- ◆ 자유의 여신상 유람선 및 엠파이어 빌딩 전망대

9. 현지 문화 체험 및 탐방

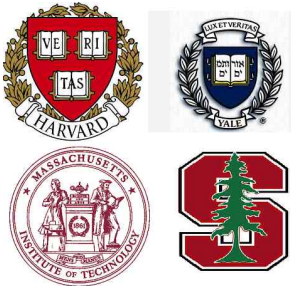
- ◆ 워싱턴 D.C., 뉴욕, 보스턴, 올랜도, 샌프란시스코, 실리콘밸리

2016년 겨울, 새롭게 추가된 일정

- ▶ 샌프란시스코 및 실리콘밸리 탐방
 - 실리콘밸리 IT센터 (실리콘밸리 창업과 운영 Workshop)
 - Google 및 Apple 본사 방문 및 견학
 - IVY Plus 리그인 스탠포드 대학 추가

3I로 발견하고 창조하라 !

I-vy Plus



시대를 넘어 최고의 인재를
양성하고 키우는 Ivy + 리그의
정신과 학풍을 멘토들과
토론해봅니다.
이를 통해 미래를 꿈꾸는 강한
동기부여를 제공합니다.

I-vision



나만의 꿈이 세계의 가치로
탄생하는 시간입니다.
비전이 명확해지고 넓은
세상에서 자신만의 고유한
색을 찾아보는 기회를
가지게 됩니다.

I-story



다양한 테마의 경험과 체험을 통해
찾아내는 나만의 Portfolio.
각테마에 부합되는 창조적 발상과
나만의 스토리를 Essay로 표현

이제 한국을 넘어 **세계**의 과학자가 되자!

-14일간 진행되는 다양한 과학테마를 통해 나만의 Story를 만들고 발견하는 시간

프로그램 명	Nobel Science NASA 우주과학 & IVY 플러스
참 가 일 시	2016년 1월 14일(목) ~1월 27일(일), 14일간
장 소	미국 동부지역 (뉴욕, 워싱턴D.C. 보스턴), 플로리다 (올랜드), 캘리포니아 (샌프란시스코, 실리콘밸리)
참 가 대 상	초등학교 5학년 ~ 중학교 3학년
참 가 비 용	630만원 왕복 항공료(미국 국내선 포함), 교육비/체류비등 진행비 일체와, 여행자보험, ESTA 허가 비용 포함
불포함사항	개인용돈, 자유식 (유니버설 1식) 및 Tip
모 집 기 한	2015년 10월 1일부터 선착순 50명 마감 (모집인원마감 시 공지종료)
비 고	※본 프로그램은 환율변동에 따른 비용 및 현지 사정에 따른 일부 일정의 변경이 있을 수 있습니다.

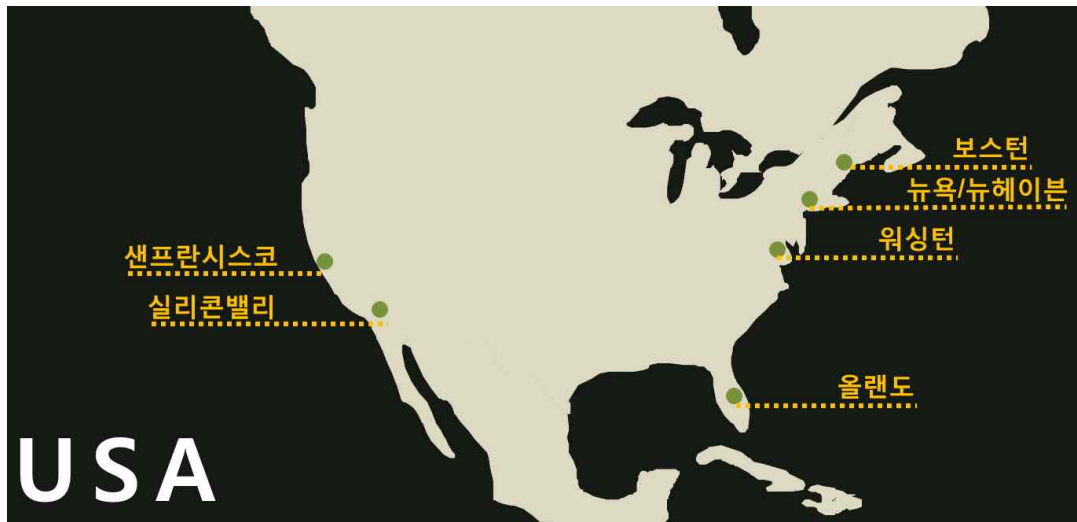
2016년 겨울 할인 특전

- ◆ 1. 기존 해외 캠프 참가자: **30만원 할인**
- ◆ 2. 형제/자매 예약자: **20만원 할인** (2번째부터)
- ◆ 3. 조기 예약자: **10만원 할인** (해당 기관 설명회 이후 1주일내 예약금을 납입한 경우)

※ 중복이 아닌, 참가자에게 유리한 하나의 특전을 적용합니다.

III 프로그램 전체일정

◇ NASA 우주과학 & IVY 플러스 (14일) ◇



	1월14일 (목)	1월15일 (금)	1월16 (토)	1월17일 (일)	1월18일 (월)	1월19일 (화)	1월20일 (수)
주제	도약	진로/창업	이동	Activity	NASA Programs		
오전	인천 공항 집결 샌프란시스코 공항 도착	실리콘밸리 IT센터 Workshop	실리콘밸리 문화탐방	“꿈의 동산” 유니버설 스튜디오 전일 (점심: 자유식)	-캠프 입소식 -Astronaut Hall of Fame -우주인 훈련 -우주 역사관 (우주복/캡슐, 음식관련 수업) -우주 왕복선 수업	-Saturn V (견학 및 탐구) - 우주왕복선 발사대 견학 -우주인과의 만남 -Thrust실험 (Bridge만들기) -NASA 수업	Air rocket -로켓가든 -우주왕복선 (Atlantis 견학) -시뮬레이션 체험 -3D IMAX -NASA 수료식
오후	샌프란시스코 문화탐방 -금문교 -피셔맨스워프 -시청사 등	구글본사 방문 애플본사 방문 Stanford 대학 프로그램 -재학생 간담회 -진로/진학 노하우 전수	샌프란시스코 공항 출발 올랜도 공항 도착				
야간	팀별 탐방 저널 제작, 워크북 작성 및 진로 멘토링						
** Harvard, MIT, Yale, Stanford 대학교에서는 학교견학과 더불어 재학생 또는 석/박사님들과의 간담회로 진행됩니다.							
	1월21일 (목)	1월22일 (금)	1월23일 (토)	1월24일 (일)	1월25일 (월)	1월26일 (화)	1월27일 (수)
주제	Astro Biology	과학	문화	진로/문화	진로/과학	귀국	귀국
오전	스미소니언 항공우주 자연사 박물관 -Mission & Quiz 진행	Udvar-Hazy Center 견학 및 워크샵 Mission & Quiz	미국의 문화를 읽다 (New York)	Yale 대학 -재학생 간담회 -진로/진학 노하우 전수	Harvard 대학 -재학생 간담회 -진로/진학 노하우 전수	보스턴 공항 출발 인천으로,,,	
오후	Washington DC -백악관 -국회의사당 -링컨/제퍼슨 기념관 George Mason Univ. Program -Mike Summers 교수 진행 “New Horizons Project”	뉴욕으로 이동		보스턴 문화탐방 퀵마켓 보스턴 커먼 주청사	MIT 플라즈마 Lab MIT 대학 -재학생 간담회 -진로/진학 노하우 전수	날짜변경선 통과	인천공항 도착 집으로 !!!!
야간	팀별 탐방 저널 제작, 워크북 작성 및 진로 멘토링						

2016년 겨울 NASA 우주과학 캠프 참가신청 및 동의서

성명	한글		교육기관명		분야	
	영문 (여권과 동일)		학교 & 학년		성별	
현주소						
여권	<ul style="list-style-type: none"> • 없을 경우 : 개별적으로 발급 받으시기 바랍니다(각 구청 또는 시청) • 있을 경우 여권번호 : 유효기간 : • 여권 상 영문이름 : 					
연락처	<ul style="list-style-type: none"> • 집 전화) 학생 핸드폰) • E-Mail : 					
보호자	성명	관계	연락처(핸드폰 번호)		E-mail	
학생특이사항	<p>(가리는 음식, 지병/알레르기, 복용약 또는 전달 사항 등)</p>					
<p>본인은 주)에듀키움 주관의 해외 과학연수 프로그램에 참가하여, 인솔 선생님과 현지 스템의 지도에 잘 따라 원활한 진행을 위해 협력 할 것과, 함께 가는 여러 친구들과 즐겁고 보람있는 시간을 보낼 수 있도록 서로 존중하고 예의를 지킬 것을 약속합니다.</p> <p>또한 컨디션 및 환불 규정 등에 대한 설명회 자료의 내용에 동의하며, 여름 방학 해외캠프에 참가하고자 참가신청서를 제출합니다.</p> <p>(*캠프참가자들의 사진 및 프로그램 저작권은 ㈜에듀키움에 있으며, 마케팅 활동에 사용될 수 있습니다.)</p> <p style="text-align: right;">2015 년 월 일</p> <p style="text-align: center;">지 원 자 :</p> <p style="text-align: center;">학 부 모 :</p>						

1. 참가신청서는 설명회 후 일주일내에 메일 또는 팩스로 접수해 주시기 바랍니다.

(E-mail: head@eduquium.kr / FAX: 02-6455-0184)

* 팩스가 어려운 경우에는 신청서 작성후 사진으로 찍어서 핸드폰(010-9240-8475)으로 보내주세요.

2. 참가신청서 제출과 함께 참가의사 확정을 위하여 경비 중 예약금(50만원)을 신청 후 5일내로 지정 계좌로 입금해 주시기 바랍니다.