

2015 Summer

과학영재 **Nobel Science Ⅲ**

유럽 예술과학 융합프로그램

부제: 융합형 과학 인재양성 및 차세대 노벨 프로젝트



2015. 4



국립인천대학교 교육법인 (주)에듀키움

협력) CERN연구소, 밀라노 엑스포 운영단, BMW 뮌헨 본사, 산 비토레 성당

홈페이지 : www.eduquium.kr 대표번호 1899-9705

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 16기를 준비하게 되었습니다.

지금도 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 국내의 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, 서울시 제1호 사회적 기업인 공신닷컴의 진학/진로 멘토링, 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, 04

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

I 프로그램 소개

1. 국립대 교육법인 및 대학 연구소 등의 공공기관과 사회적 기업1호인 공신닷컴의 진로/학습 멘토링 노하우, 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 교육법인과 사회적 기업의 책임감으로 안전과 교육적 효과를 위한 세심한 배려로 진행합니다.
4. 유럽 최고 명문대 재학생과 박사님들과의 간담회 및 일정내 함께하는 공신닷컴의 진로멘토링 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
 - 과학영재교육연구소와 협업을 통한 과학영재에 특화된 프로그램을 기획, 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 스태프/프로그램통역은 다년간 경험이 풍부한 전문가들이 진행을 합니다.
 - 참가자 전원에게 여행자 보험이 제공됩니다.
 - 차량 (전용버스)은 유럽 교통국의 조건 (보험포함)을 충족한 차량입니다.
 - 전 일정 대사관 사전 통보 및 병원 수배
 - 재난 발생 시 신속한 지역 이동 및 귀국 조치
8. 기타
 - 유럽 국적기 및 유럽 국내선을 포함한 항공편(루프르한자)을 이용합니다.
 - 유럽내 장거리 이동구간을 항공으로 이동하여, 시간 및 체력 절약을 통해, 현지에서 알차고 세심하게 배려한 일정을 진행합니다.



II 프로그램 구성

1. SCIENCE RESEARCH PROJECT & EXPERIMENT

- ◆ European Council for Nuclear Research (CERN)
 - 세계 최대의 핵입자 물리 연구소

2. Lecture Class

- ◆ 로잔공대 연구원 특강
- ◆ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica Leonardo da Vinci
(이태리 국립 다빈치 과학관)

3. 명문 대학 답사 및 지도

- ◆ 옥스포드(영국), 소르본느(프랑스), 뮌헨공대(독일), 로잔공대(스위스) 견학
- ◆ 유럽 교육 시스템 소개 및 재학생/박사님들과의 미팅을 통한 진학지도

4. 박물관, 미술관, 과학관 견학 및 체험

- ◆ 대영 박물관 (세계 3대박물관)
- ◆ 루브르 박물관(세계 3대박물관)
- ◆ 바티칸 미술관
- ◆ BMW 벨트
- ◆ 영국 자연사 박물관
- ◆ 영국 왕립 그리니치 천문대 및 해양 박물관

5. 기업 탐방

- ◆ BMW 본사 및 공장 견학

6. 공신과 함께하는 진로 멘토링

- ◆ 일과 후 공신과 함께하는 진로 멘토링 프로그램 및 워크북 작성

7. 2015년 밀라노 엑스포 참관

- ◆ 밀라노 엑스포, “세계 음식 문화를 찾아라” 미션 수행
- ◆ 밀라노 엑스포 한국관 홍보 도우미 체험

8. ACTIVITY

- ◆ 알프스의 비경, 필라투스 마운틴(산악열차, 케이블카, 로프웨이, 알프스 트래킹)
- ◆ 영국의 자존심 “해리포터 스튜디오” 관람
- ◆ EURO STAR (영국-프랑스 해저터널열차)
- ◆ 초고속 열차 TGV 탑승 (스위스-프랑스 구간)

9. 현지 문화 체험 및 탐방

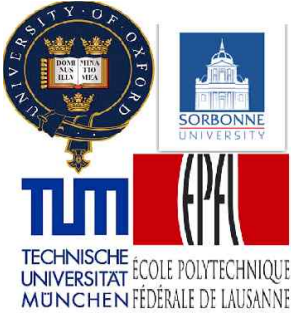
- ◆ 영국, 프랑스, 독일, 스위스, 이탈리아

2015년 여름, 새롭게 추가된 일정

- ▶ 국내 사전 오리엔테이션 및 글로벌 리더십 특강
- ▶ 알프스 영봉, 필라투스 마운틴 산악열차 등
- ▶ 밀라노 엑스포 참관
- ▶ 런던,해리포터 스튜디오
- ▶ 왕립 그리니치 천문대
- ▶ 피사의 사탑 방문
- ▶ BMW 본사 및 공장 견학

꿈을 꾸고 미래를 그리고 창조하라 !

Future



시대를넘어 최고의 인재를
양성하고 키우는 유럽 최고의
명문대의 학풍을 멘토들과
토론해 봅니다.
이를 통해 미래를 꿈꾸는 강한
동기부여를 제공합니다.

Vision



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

Story



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

융합형 천재! 한국의 다빈치를 꿈꾼다!

-15일간 진행되는 다양한 과학테마를 통해 나만의 Story를 만들고 발견하는 시간

프로그램 명	Nobel Science III 유럽 예술과학 융합프로그램
참 가 일 시	2015년 8월 8일(토) ~8월 22일(토), 15일간
장 소	독일, 이탈리아, 스위스, 프랑스, 영국 5개국
참 가 대 상	초등학교 5학년~중학교 3학년
참 가 비 용	420만원 (국내외 교육비, 국내외 체류비, 여행자보험 포함)
불 포함사항	항공료, 개인용돈, 밀라노엑스포 자유식(1식) 및 호텔 매너 Tip
모 집 기 한	2015. 4월 01일부터 30명 선착순 마감(모집인원마감 시 공지종료)
비 고	※본 프로그램은 환율변동에 따른 비용 변동이 있을 수 있으며, 현지 사정에 따른 프로그램 및 호텔 변경이 있을 수 있습니다.

III 프로그램 전체일정

◇ 유럽 예술과학 융합프로그램 (15일) ◇



Week1	8/8 Sat	8/9 Sun	8/10 Mon	8/11 Tue	8/12 Wed	8/13 Thu	8/14 Fri		
주 제	오리엔테이션	도약	과학/문화	예술문화	문화	문화	과학		
오전	각 지역 출발	인천공항 이동 독일로 출발	BMW본사 및 공장 견학 BMW 벨트 견학	뮌헨 공항 출발 로마 도착 (레오날도공항)	고대 로마의 문화유산 탐방 (콜로세움, 판테온, 트레비 분수 등)	세계 7대 불가사의의 피사의 사탑 밀라노로 이동	다빈치 - 국립 과학박물관수업 -Lecture Class 산 비토레 성당		
오후	대교 HRD센터 멘토/인솔스텝 아이스브레이킹 오리엔테이션 특강 -글로벌리더쉽 -미래진로탐색	뮌헨공항 도착 현지시스템 미팅 저녁식사 후 호텔로 이동	도이치스뮤지엄 뮌헨공대 재학생 안내 마리엔광장 시청/프라우엔	베드로 성당 바티칸 시국 -역사/문화지도 -전문가 설명 -한국어수신기	피사로 이동 저녁식사 후 호텔로 이동	두오모 성당 라 스칼라 탐방 밀라노 엑스포 - 조별미션 - 한국관홍보 도우미 체험	스위스 제네바로 이동		
야간	준비물 점검	공신 멘토와 함께 하는 진로멘토링 및 워크북 작성							
	**옥스퍼드, 소르본느, 뮌헨공과대학교에서는 학교 견학과 더불어 재학생 미팅/특강 진행됩니다.								
Week2	8/15 Sat	8/16 Sun	8/17 Mon	8/18 Tue	8/19 Wed	8/20 Thu	8/21	8/22	
주 제	진로/과학	문화	진로/문화	예술/문화	과학/문화	진로/문화	귀국		
오전	CERN (유럽원자핵 공동연구소) -Lecture Class -시설 견학 -전문가 설명	알프스 체험 (산악열차, 알프스 트래킹 로프웨이, 케이블카 등)	파리행 고속열차(TGV) - 집중멘토링	소르본느대학 (재학생 경험과 노하우 공유) -파리문화탐방	대영박물관 -미션수행 -역사/문화지도 -전문가 설명 -한국어수신기	옥스퍼드 대학프로그램 -재학생간담회 -진로/진학 노하우 전수	히드로 공항 출발	인천 공항 도착	
오후	유럽의 MIT 로잔공대 -Lecture Class (한인 재학생)	루체른 문화탐방 -목조다리 카펠교 -빈사의 사자상	루브르미술관 예술/문화지도 -전문가 설명 -한국어수신기 파리문화탐방 상제리제, 에펠탑 세느강 유람선 몽마르트언덕	런던행 (유로스타) 도버해협관통 런던문화 탐방 - 웨스트민스터 - 타워브리지 - 버킹엄궁전 - 미션 진행	자연사박물관 (미션&Quiz) -그리니치 천문대 -왕립해양 박물관	왓포드 정션 해리포터 스튜디오 관람 캠프 마무리 소감발표 및 미션우수 시상			
야간	공신 멘토와 함께 하는 진로멘토링 및 워크북 작성								
	*프로그램일정 중 유럽원자핵공동연구소는 사전 예약제로 진행되므로 선착순 마감됩니다. 이점 양해 부탁드립니다.								

2015년 여름 방학 유럽 예술과학융합캠프 참가신청 및 동의서

성명	한글		교육기관명		분야	
	영문 (여권과 동일)		생년월일 (주민번호앞자리)		학교명	
현주소						
여권	• 없을 경우 : 개별적으로 발급 받으시기 바랍니다(각 구청 또는 시청). • 있을 경우 여권번호 : 유효기간 : • 여권 상 영문이름 :					
연락처	• 집 전화) 학생 핸드폰) • E-Mail :					
보호자	성명	관계	연락처(핸드폰 번호)		E-mail	
학생특이사항	(가리는 음식, 질병/알레르기, 복용약 또는 전달 사항 등)					
<p>본인은 주)에듀키움 주관의 해외과학연수 프로그램에 참가하여, 인솔 선생님과 현지 스텝의 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 (주)에듀키움과 공신닷컴(GS에듀)에 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>						

- 참가신청서는 설명회 후 일주일내에 메일 또는 팩스로 접수해 주시기 바랍니다.
(E-mail:head@eduquium.kr / FAX: 02-6455-0184)
- 참가신청서 제출과 함께 참가의사 확정을 위하여 경비 중 예약금(50만원)을 신청 후 5일내로 지정 계좌로 입금해 주시기 바랍니다.