

2014 LG-KAIST 사랑의 영어과학캠프 운영계획서

I. 사업개요

1. 주요사업내용

- 사업의 개요 : 교육의 혜택을 받지 못하는(소외계층) 전국의 우수한 인재를 선발하여 글로벌 사이언스 리더십 (영어+과학) 교육을 소양하고 집중 교육시켜 과학기술을 적용한 과학 나눔 봉사과 실천을 실행하는 프로그램
- 프로그램내용 : 과학기반 융·통합 교육과정
※ 모든 과정은 초등학교 수준의 영어로 진행됨
- 주최 : LG사이언스홀
- 주관 : KAIST 영재교육센터
- ※ 모든 교육과정은 전액 무료로 진행이 됩니다.

II. 교육운영

1. 주말기초캠프 프로그램 (1박2일)

- 참가대상 : 초등 5~6학년 사회적 배려대상자이며 영어수업에 흥미를 느끼고 과학에 관심이 많은 학생
학교장의 추천을 받은 학생 (학교당 최대 2명 추천가능)
(2013 LG-KAIST 사랑의 영어과학캠프 참가자는 선발대상에서 제외됨)
- 선발지역 : 전국 시도교육청을 대상으로 지역별 선발
- 선발과정 : 1차 학교장 추천, 2차 서류전형
- 운영규모 : 60명 * 3회, 총 180명
- 멘토운영 : 학생 5명에 교육 멘토 1명이 담당하여 12개조로 구성
- 강의실 : KAIST 대전 본원
- 숙박 : KAIST 재학생 기숙사 및 인근호텔
- 식사 : KAIST 학생식당
- 프로그램 : 과학에 대한 흥미 증진 및 실생활 중심의 탐구실험 실습
예시) 팽이로봇, 천연화장품 만들기, 고층 빌딩 만들기 등



2. 여름방학집중캠프 프로그램 (3박 4일)

- 참가대상 : 주말기초캠프 수료생 중에서 선발된 우수학생 (90명)
- 캠프일정 : 2014년 7월 29일(화) ~ 8월 1일(금), 3박 4일 (예정), 1회
- 멘토운영 : 학생 6명에 교육멘토 1명이 담당하여 15개조로 구성
- 강의실 : KAIST 대전 본원
- 숙박 : KAIST 재학생 기숙사 및 인근호텔
- 식사 : KAIST 학생식당
- 프로그램 : 융합과학에 바탕한 연계형 프로젝트
예시) RNA & DNA, 부력비행선, 내 몸으로 흐르는 전기,
Information in Codes, 내 손으로 만드는 전기 등



3. 주말심화캠프 프로그램 (1박2일)

- 참가대상 : 여름방학집중캠프 수료생 중에서 선발된 우수학생 30명
- 캠프일정 : 2014년 9월 20일 ~ 21일, 10월 25일~26일, 11월 29일 ~ 30일
- 운영규모 : 30명 * 3회
- 멘토운영 : 학생 5명에 교육 멘토 1명이 담당하여 6개조로 구성
- 강의실 : KAIST 대전 본원
- 숙박 : KAIST 재학생 기숙사 및 인근호텔
- 식사 : KAIST 학생식당
- 프로그램 : 주제중심 통합탐구학습으로 관찰과 탐구활동을 통하여 문제발견능력과 창의적 문제해결능력 증진
예시) 단맛과 짠맛을 계량화하여 최대한 달콤한 설탕물과 짠 맛의 소금 물을 만들어보기. 데이터로부터 수치화한 그래프 이용하기 등



4. 겨울방학심화캠프 프로그램 (3박 4일)

- 참가대상 : 주말심화캠프 참가학생 (30명)
- 캠프일정 : 2015년 1월 초 (예정), 1회
- 멘토운영 : 학생 5명에 교육멘토 1명이 담당하여 6개조로 구성
- 강의실 : KAIST 대전 본원
- 숙박 : KAIST 재학생 기숙사 및 인근호텔
- 식사 : KAIST 학생식당
- 프로그램 : 창의력과 응용력을 중심으로 한 설계형 프로그램
예시) 도시계획 및 설계, 전기전자 융합을 통하여 야경 설계 등



5. 국내교육봉사 프로그램 (4박5일 예정)

- 참가대상 : 겨울방학심화캠프 수료생 중 우수학생 10명
- 운영시기 : 2015년 1월말 또는 2월 초 (예정), 1회
- 캠프장소 : 추후공지 예정
- 캠프내용 : 총 6회의 캠프 프로그램을 통해 습득한 지식을, 학생들이 직접 멘토가 되어 교육기부를 실시한다.



Ⅲ. 학생선발

1. 모집요강

- 선발대상 : 전국 초등학교 5~6학년 사회적 배려대상자 중 우수자녀
- 운영일정 및 선발지역

일정	6월 28일(토) ~ 29일(일), 1박2일
지역	서울특별시, 대전광역시, 강원도 지역
선발인원	60명
일정	7월 12일(토) ~ 13일(일), 1박2일
지역	인천광역시, 경기도, 세종특별자치시, 충청도 지역
선발인원	60명
일정	7월 19일(토) ~ 20일(일), 1박2일
지역	광주광역시, 전라도, 대구광역시, 울산광역시, 부산광역시, 경상도, 제주특별자치도
선발인원	60명

※ 기관 사정에 따라 선발인원이 조정될 수 있음

2. 지원 자격

- 초등학교 5~6학년 우수학생 중 사회적 배려대상자로서 학교장 추천을 받은 학생
(2013년도 LG-KAIST 사랑의 영어과학캠프 참가자는 추천 불가능)
- 영어수업에 흥미 있고 과학자적 자질이 있는 학생
(캠프의 모든 과정은 영어(초등학교 수준)로 진행됨)

3. 선발과정

- 선발방법 : 학교장 추천을 받은 학생에 대한 서류전형으로 100% 선발
- 접수기간 : 2014년 5월 7일 ~ 5월 30일, 우편소인마감
- 선발대상자 발표 : 2014년 6월 17일 (화) 오전 10시 홈페이지 발표 (예정)
- 홈페이지 : www.lgsh.co.kr (LG사이언스홀 홈페이지)

4. 선발대상자 혜택

- LG-KAIST 사랑의 영어과학캠프 수료증
- 주말기초캠프 우수학생 50%는 3박4일 여름방학집중캠프 참가자격 부여
- 3박4일 여름방학집중캠프 우수학생 30명은 주말심화캠프 참가자격 부여
- 주말심화캠프 우수학생 30명은 겨울방학심화캠프 참가자격 부여
- 겨울방학심화캠프 참가 학생 중 우수학생 10명 선정 후
국내교육봉사 참가 기회 제공

5. 제출서류

- LG-KAIST 사랑의 영어과학캠프 지원서 1부 (자기소개서, 교사추천서 포함)
- 생활기록부 사본 1부 (최근 1년 가능)
- 사회적 배려대상자 입증 제출서류 (학교장 확인서로 대체)

6. 문의처

- KAIST 영재교육센터
- 대표전화 : 042-350-6221 ~ 6223, Fax) 042-350-6224
- 서류제출처 : 대전시 유성구 문지로 193, KAIST 문지캠퍼스
LG-KAIST 사랑의 영어과학캠프 담당자 앞 (우편접수)
- 홈페이지 : www.lgsh.co.kr (LG사이언스홀 홈페이지)

[부록1. 사회적 배려대상자 유형]

유형	지원 자격	공통 제출서류
기초생활수급자	기초생활보장수급자로 지정된 자 또는 그 자녀	사회적 배려대상자 학교장 확인서 1부
차상위계층	1) 차상위복지급여 수혜자 또는 그 자녀 2) 차상위복지급여를 받고 있지 않지만 ① 시·군·구(읍·면·동 주민센터)에서 차상위계층 확인증명서를 발급받은 사람 또는 그 자녀 ② 가구의 월 건강보험료 납부액이 일정액 이하로서 학교장 추천을 받은 학생	
차차상위계층	가구의 월 건강보험료 납부액이 일정액 이하로서 학교장 추천을 받은 학생	
소년·소녀 가장	1) 부모의 사망, 질병, 심신장애, 가출, 수형 등으로 인하여 거주지 관할 시·군(읍), 구청에 소년·소녀 가장 또는 가정위탁 보호아동으로 등재된 자로서 국민기초생활보장 수급자 2) 보건복지가족부로부터 인·허가된 국내 아동보육 시설에서 재원 중인자	
조손·한부모 가정 자녀	저소득 조손·한부모 가정 자녀	
다문화가정자녀	지원자의 부모 중 일방이 외국 국적이거나 귀화를 통해 한국 국적을 취득한자	
북한이탈청소년	북한이탈주민의 자녀	
특수교육대상자	관할교육청에서 특수교육대상자로 선정된 자 (단, 실험실습이 가능한자)	
순직군경자녀	순직군경의 자녀	
국가유공자 자녀	국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 제4조 제1항 제3호부터 제15호에 해당하는 자와 그 자녀(6·25 참전유공자는 제외)	
환경미화원자녀	국가 또는 지방자치단체 시·군·구청 소속 별정직 공무원 신분의 환경미화원으로 재직 중인 자의 자녀	