

2017 LG-KAIST 사랑의 영어과학 캠프 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 진행
- 주최 / 주관: LG 사이언스홀 / KAIST 영재교육센터
 - ※ LG 사이언스홀과 KAIST 영재교육센터가 파트너가 되어 공동으로 추진
 - ※ 모든 교육과정은 전액 무료로 진행

II. 교육운영

1. 2017년 교육 과정

1) 교육 단계



학생선발

- 사회적 취약계층 대상(5,22~6,21)
- 전국 초5~6학년 80명 선발
- 과학분야에 재능과 소질이 있는 학생



여름방학 집중캠프

- 3박 4일, KAIST 합숙(8.1~8.4 예정)
- 리더십, 융합과학 교육
- 4차 산업혁명 관련 분야 기초과정



2학기 온라인 교육

- 2회, 온라인 교육(10월~11월 예정)
- 교육 결과에 따라 최종 40명 선발
- 4차 산업혁명 관련 분야 심화과정



겨울방학 심화캠프

- 3박 4일, KAIST 합숙(2018년 1월 예정)
- 나눔과 봉사, 융합과학 교육
- 4차 산업혁명 관련 분야 전문과정

2) 교육 단계별 세부 교육 내용



- 교육일정: 2017. 8. 1(화)~8.5(금), 3박 4일, 1회
- 교육대상: 전국 소외계층 초5~6학년 80명 (선발시 지역분포 고려)
- 교육내용: 핵심역량 기반 4차 산업혁명 관련 분야 기초과정
 - 4차 산업혁명 시대의 리더십 함양
- 핵심역량 기반 4차 산업혁명 분야 체험
- 교육방법: KAIST 합숙 캠프, 오프라인 교육
- 전 과정 영어로 진행
- 원활한 영어 사용을 위한 1:1 영어 학습 지원
- 전문 멘토 1명당 5명의 학생 배정으로 밀착형 학습지원
- 4차 산업혁명 콘텐츠 관련 LG 연구소 방문



- 교육일정: 2017 10월 초
- 교육대상: 여름방학 집중캠프 참가자 전원
- 교육내용: 핵심역량 기반 4차 산업혁명 관련 분야 심화과정
 - 4차 산업혁명 분야 관련 탐구 과제 수행
- 교육방법: 온라인 교육
- 국영문 동영상 강의자료 제공
- 탐구과제 수행
- 전문 멘토 1명당 20명의 학생 배정으로 온라인 학습지원
- 교육평가: 탐구과제 결과 평가 및 피드백

3. 2학기 온라인 교육 2차



- 교육일정: 2017 11월 초
- 교육대상: 여름방학 집중캠프 참가자 전원
- 교육내용: 핵심역량 기반 4차 산업혁명 관련 분야 심화과정
 - 4차 산업혁명 분야 관련 탐구 과제 수행
- 교육방법: 온라인 교육
- 국영문 동영상 강의자료 제공
- 탐구과제 수행
- 전문 멘토 1명당 20명의 학생 배정으로 온라인 학습지원
- 교육평가: 탐구과제 결과 평가 및 피드백



4. 겨울방학 심화캠프

- 교육일정: 2018. 1월 예정, 3박 4일, 1회
- 교육대상: 여름방학 집중캠프+2학기 온라인 교육 수행 결과 우수학생 40명
- 교육내용: 핵심역량 기반 4차 산업혁명 관련 분야 전문과정
 - 4차 산업혁명 시대의 리더십 함양, 나눔과 봉사
- 핵심역량 기반 4차 산업혁명 분야 응용
- 교육방법: KAIST 합숙 캠프, 오프라인 교육
- 전 과정 영어로 진행
- 원활한 영어 사용을 위한 1:1 영어 학습 지원
- 전문 멘토 1명당 5명의 학생 배정으로 밀착형 학습지원

2. 단계별 교육 운영 계획

1) 여름방학 집중캠프 프로그램 (3박 4일)

- 참가대상: 초등 5~6학년 사회적 배려대상자이며 영어수업과 과학에 흥미를 느끼고 관심이 많은 학생
학교장의 추천을 받은 학생 (학교당 최대 2명 추천가능)
(2016 LG-KAIST 사랑의 영어과학캠프 참가자는 선발대상에서 제외됨)
- 선발지역: 전국 시도교육청을 대상으로 지역별 선발
- 선발과정: 1차 학교장 추천, 2차 서류전형
- 운영규모: 80명 * 1회, 총 80명
- 캠프일정: 2017년 8월 1일(화) ~ 8월 4일(금), 3박 4일(예정), 1회
- 멘토운영: 학생 5명에 교육 멘토 1명이 담당하여 16개조로 구성
- 강 의 실: KAIST 대전 본원
- 숙 박: KAIST 재학생 기숙사 및 인근호텔
- 식 사: KAIST 학생식당
- 프로그램: 핵심역량 기반 4차 산업혁명 관련 분야 프로젝트 실시

2) 2학기 온라인 교육(2회)

- 참가대상: 여름방학 집중캠프 수료 학생 100명
- 교육일정: 2017년 10월~11월
- 운영규모: 80명 * 2회
- 운영방식: 온라인 교육 + 탐구 과제
- 멘토운영: 학생 20명에 온라인 교육 멘토 1명이 담당하여 온라인 학습 지원 및 학습 지도
- 프로그램: 1차 자발적 탐구와 토의 > 2차 스스로 판단, 고찰 후 창의적 산출물 제출

3) 겨울방학 심화캠프 프로그램 (3박 4일)

- 참가대상: 여름방학 캠프 및 온라인 교육 참가 학생 중 우수학생으로 선정된 학생 (40명)
- 캠프일정: 2018년 1월 초 (예정), 1회
- 멘토운영: 학생 5명에 교육멘토 1명이 담당하여 8개조로 구성
- 강 의 실: KAIST 대전 본원
- 숙 박: KAIST 재학생 기숙사 및 인근호텔
- 식 사: KAIST 학생식당
- 프로그램: 핵심역량 기반 4차 산업혁명 관련 분야 창의·융합 프로젝트 실시

Ⅲ. 학생선발

1. 모집요강

- 선발 대상: 전국 초등학교 5~6학년 사회적 배려대상자 중 우수 학생
- 선발 인원: 80명(지역별 선발 인원 고려 예정)
※ 기관 사정에 따라 선발인원이 조정될 수 있음
- 선발 방법 및 절차



2. 지원 자격

- 조건1. 전국의 초등학교에 재학중인 5~6학년 사회적 배려대상자 학생
- 조건2. 과학분야에 소질을 보이고 있거나 잠재력이 있다고 여겨지는 학생
- 조건3. 학교장이나 교사의 추천을 받은 학생
※ 지원학생은 위 모든 조건을 충족해야 하며, 2016년도 LG-KAIST 사랑의 영어과학캠프 참가자는 추천 불가능
- ※ 캠프의 모든 과정은 영어(초등학교 수준)로 진행됨

3. 선발과정

- 선발방법: 학교장 추천을 받은 학생에 대한 서류전형으로 100% 선발
- 접수기간: 2017년 5월 22일(월) ~ 6월 21일(수), 우편소인마감
- 선발대상자 발표: 2017년 7월 4일(화), 홈페이지 발표 (예정)
- 홈페이지: www.lgsh.co.kr (LG사이언스홀 홈페이지)

4. 선발대상자 혜택

- LG-KAIST 사랑의 영어과학캠프 수료증
- 3박4일 여름방학집중캠프 우수학생 및 온라인 교육 우수학생 40명은 겨울방학캠프 참가자격 부여

5. 제출서류

- ① LG-KAIST사랑의 영어과학캠프 지원서 1부(자기소개서 및 교사추천서 포함)
 - ※ 교사 추천서는 봉투에 넣고, 반드시 인비처리(서류의 개봉 가능한 곳에 인비도장 또는 학교장 직인을 날인한 후 밀봉 처리하는 것) 후 지원자에게 전달
- ② 생활기록부Ⅱ 사본 1부(최근 1년)
 - ※ 학교생활기록부 Ⅱ 출력 시 단면으로 인쇄하여 첫 페이지 앞면에 원본 대조필 날인 후 학교장 직인 및 간인 날인하여 제출
- ③ 사회적 배려 대상자 입증 제출서류(학교장 확인서로 대체)

6. 문의처

- KAIST 영재교육센터
- 대표전화: 042-350-6222, 이메일: lgcamp@kaist.ac.kr
(운영시간: 09~18시, 점심시간: 12:00~13:00 제외, 토요일 및 공휴일 제외)
- 서류 제출처 : 대전광역시 유성구 문지로 193 KAIST 문지캠퍼스 F609호
LG-KAIST 사랑의 영어과학캠프 담당자 앞 (우편접수)
- 홈페이지: www.lgsh.co.kr (LG사이언스홀 홈페이지)

[부록1. 사회적 배려대상자 유형]

○ 사회적 배려대상자 유형

유형		지원 자격
경제적	기초생활수급자	<ul style="list-style-type: none"> 기초생활보장수급자로 지정된 자 또는 그 자녀
	차상위계층	<ul style="list-style-type: none"> 차상위복지급여 수혜자 또는 그 자녀 차상위복지급여를 받고 있지 않지만 <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 가구의 월 건강보험료 납부액이 일정액 이하로서 학교장 추천을 받은 학생
	소년·소녀 가장	<ul style="list-style-type: none"> 질병, 심신장애, 가출, 수형 등으로 인하여 거주지 관할 시·군(읍), 구청에 소년·소녀 가장 또는 가정위탁 보호아동으로 등재된 자로서 국민기초생활보장 수급 학생 보건복지가족부로부터 인·허가된 국내 아동보육 시설에서 재원중인 학생
	조손·한부모 가정 자녀	<ul style="list-style-type: none"> 저소득 조손·한부모 가정 자녀
비경제적	다문화가정자녀	<ul style="list-style-type: none"> 지원자의 부모 중 일방이 외국 국적이거나 귀화를 통해 한국 국적을 취득한자
	북한이탈청소년	<ul style="list-style-type: none"> 북한이탈주민의 자녀
	특수교육대상자	<ul style="list-style-type: none"> 관할교육청에서 특수교육대상자로 선정된 학생 (단, 실험실습이 가능한자)
	순직군경자녀	<ul style="list-style-type: none"> 순직군경의 자녀
	국가유공자 자녀	<ul style="list-style-type: none"> 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 제4조 제1항 제3호부터 제15호에 해당하는 자와 그 자녀(6·25 참전유공자는 제외)
	환경미화원자녀	<ul style="list-style-type: none"> 국가 또는 지방자치단체 시·군·구청 소속 별정직 공무원 신분의 환경미화원으로 재직 중인 자의 자녀

※ 사회적 취약계층 증빙서류 제출 필요 없음(서식 4의 학교장 확인서로 대체함)

○ 차상위 계층 및 차차상위 계층 건강보험료 적용 기준

- 근거: 2017 사회통합전형 지원 자격 심사 기준표 안내(교육부 학교정책과-1824, 2016. 4. 4)
- 지원자격: 기준 중위소득이 적용되는 건강보험 납입금 기준

① 차상위 계층(기준 중위소득 50% 이하, 2016년 기준, 단위 : 원)

가구원수	소득기준	건강보험료 본인부담금			비고
		직장가입자	지역가입자	혼합	
1인	812,000	25,700	4,388	27,133	노인장기요양 보험료 미포함
2인	1,383,000	42,343	18,495	42,816	"
3인	1,790,000	55,080	35,715	55,121	"
4인	2,196,000	67,238	56,336	67,441	"
5인	2,602,000	80,113	79,010	81,149	"
6인	3,008,000	92,354	96,689	93,558	"
7인	3,414,000	105,039	114,226	106,359	"
8인	3,821,000	118,466	132,333	119,900	"
9인	4,227,000	129,699	145,834	131,616	"
10인	4,633,000	143,510	160,483	145,527	"

② 차차상위계층(기준 중위소득 60% 이하, 2016년 기준, 단위: 원)

가구원수	소득기준	건강보험료 본인부담금			비고
		직장가입자	지역가입자	혼합	
1인	975,000	30,590	7,668	30,600	노인장기요양 보험료 미포함
2인	1,660,000	51,189	30,611	51,846	"
3인	2,147,000	65,705	54,190	66,479	"
4인	2,635,000	81,149	80,277	82,114	"
5인	3,122,000	95,782	101,257	96,971	"
6인	3,610,000	111,270	123,024	112,699	"
7인	4,097,000	126,118	141,839	127,956	"
8인	4,585,000	141,452	158,148	143,510	"
9인	5,072,000	156,154	174,528	158,610	"
10인	5,560,000	172,491	191,252	175,489	"

○ 사회적 취약계층 소득분위별 건강보험료 적용 기준표

- 근거: 2017 사회통합전형 지원 자격 심사 기준표 안내(교육부 학교정책과-1824, 2016. 4. 4)

- 비경제적 분야 사회적 취약계층의 경우로 소득분위 8분위 이하 적용

분위 구분 (경계값)	(1) 연소득 환산액	(2) 월소득 평균	(3)건강보험료 본인부담금		
			직장가입자	지역가입자	혼합
1분위 (P10)	18,389,274	1,532,440	47,318	25,333	47,840
2분위 (P20)	27,379,938	2,281,662	70,433	62,651	71,129
3분위 (P30)	34,880,073	2,906,673	89,118	90,819	90,209
4분위 (P40)	41,247,117	3,437,260	106,359	115,923	107,283
5분위 (P50)	47,506,833	3,958,903	121,575	136,112	122,806
6분위 (P60)	54,117,153	4,509,763	139,418	156,136	141,452
7분위 (P70)	61,899,912	5,158,326	158,610	177,161	161,332
8분위 (P80)	72,211,776	6,017,648	184,638	204,479	188,050
9분위 (P90)	89,678,127	7,473,177	234,118	254,736	242,453

※ 출처 : 통계청 사회통계국 복지통계과(통계청-국가통계포털-물가·가계-가계소득지출-가계동향조사(신분류))

※ 통계표명 : 가구당 월평균 분위 경계값 및 적자가구 비율(2인 이상)