

2017년 KAIST 사이버브리치 프로그램 교육대상자 선발 요강

1. 2017년 KAIST 사이버브리치 프로그램 교육 안내

- 교육개요: KAIST 사이버브리치는 전국의 초등학교 5학년과 6학년 학생 중 과학에 관심과 재능을 가진 취약계층 잠재적 영재 학생을 발굴 및 육성하고자 온라인 교육과 오프라인 교육을 제공하는 프로그램입니다.
- 교육기간: 2017년 5월 ~ 12월까지 1년 과정입니다.
- 교육대상: 2017년 3월 현재 전국의 초등학교 5학년, 6학년 재학생으로 사회적 취약계층 학생
- 교육방법: KAIST 사이버브리치 홈페이지를 이용한 온라인 교육과 여름방학 중 2박 3일 KAIST 합숙 캠프
- 교육내용: 수학, 과학 융합 교육

2. 2017년 KAIST 사이버브리치 교육대상자 선발 안내

- 선발대상: 전국 초등학교 5학년, 6학년 재학생 중, 사회적 취약계층으로 수학과 과학 분야에 흥미와 재능이 있어 담임 교사의 추천을 받은 학생
- 선발인원: 총 120명 내외
- 선발절차
 - ① **선발 전형 공고: 2017. 3. 21(화) 예정**
 - KAIST 사이버브리치 홈페이지 공고(<http://bridge.kaist.ac.kr/moodle>)
 - 전국 17개 시도교육청, 교육지원청, 전국 초등학교 등에 선발 공문 발송
 - ② **지원서 접수: 2017. 3. 21(화) ~ 4. 14(금)**
 - 별첨의 지원서 양식(6종)과 학생생활기록부 사본 2를 담임교사가 취합하여, 이메일 또는 우편 제출
 - 이메일 제출: cyberbridge@kaist.ac.kr (스캔하여 pdf 파일로 제출)
 - 우편 제출: (34051) 대전광역시 유성구 문지로 193 KAIST 문지캠퍼스 F609호 KAIST 사이버브리치 담당자 앞
 - ※ 4월 14일 우편소인에 한함
 - ③ **선발 방법: 2017. 4. 17(월) ~ 4. 25(화)**
 - 심의위원회의 선발 기준에 따른 선발
 - 영재교육 전문가, 과학교육 전문가에 의한 서류 평가
 - ④ **선발결과 공고: 2017. 4. 26(수) 예정**
 - KAIST 사이버브리치 홈페이지에 공고 예정(<http://bridge.kaist.ac.kr/moodle>)
 - 최종 선발 학생 소속 학교에 선발 결과 공문 발송 예정

○ 선발 일정

구분	일정	내용
선발전형 공고	3.21(화)	<ul style="list-style-type: none"> KAIST 사이버브리징 홈페이지 학생 선발 공고 - http://bridge.kaist.ac.kr/moodle 17개 시도교육청, 교육지원청, 전국 초등학교 등 공문 발송
지원서 접수	3.21(화)~4.14(금)	<ul style="list-style-type: none"> 이메일 제출: cyberbridge@kaist.ac.kr ※ 이메일 제출시 스캔하여 제출 우편 제출: (34051) 대전광역시 유성구 문지로 193 KAIST 문지캠퍼스 F609호 KAIST 사이버브리징 담당자 앞 제출 서류: 별첨 파일 참조 <ol style="list-style-type: none"> ① 지원서 1부(서식 1) ② 자기소개서 1부(서식 2) ③ 담임교사 추천서 1부(서식 3) ④ 사회적 취약계층 학교장 확인서 1부(서식 4) ⑤ 보호자 동의서 1부(서식 5) ⑥ 개인정보 수집 및 이용 동의서 1부(서식 6) ⑦ 학생 생활기록부 II 사본 1부
선발결과 공지	4.26(수)	<ul style="list-style-type: none"> KAIST 사이버브리징 홈페이지 공지 예정 최종 선발 학생 소속 학교로 공문 발송 예정

○ 문의처

- 홈페이지: <http://bridge.kaist.ac.kr/moodle>
- 전화: 042-350-6222
- 팩스: 042-350-6224
- 이메일: cyberbridge@kaist.ac.kr
- 담당자: 김지선 연구원

참고자료 1. 2017년 KAIST 사이버브리지 프로그램 교육 일정

구분	구분	일정	내용
학생 선발	선발전형 공고	3.21(화)	<ul style="list-style-type: none"> KAIST 사이버브리지 홈페이지 학생 선발 공고 http://bridge.kaist.ac.kr/moodle 17개 시도교육청, 지역아동센터 중앙지원단 및 전국 초등학교 학생 선발 공문 발송
	지원서 접수	3.21(화)~4.14(금)	<ul style="list-style-type: none"> 이메일 제출: cyberbridge@kaist.ac.kr(스캔하여 제출) 우편 제출: 대전광역시 유성구 문지로 193 KAIST 문지캠퍼스 F609호 사이버브리지 담당자 앞 제출 서류: 지원서, 자기소개서, 추천서 및 동의서 등 <ol style="list-style-type: none"> ① 지원서 1부(서식 1) ② 자기소개서 1부(서식 2) ③ 담임교사 추천서 1부(서식 3) ④ 사회적배려대상자 학교장 확인서 1부(서식 4) ⑤ 보호자 동의서 1부(서식 5) ⑥ 개인정보 수집 및 이용 동의서 1부(서식 6) ⑦ 학생 생활기록부 II 사본 1부
	선발결과 공지	4.26(수)	<ul style="list-style-type: none"> KAIST 사이버브리지 홈페이지 공지
사전교육	사전교육	5.10(수)~5.14(일)	<ul style="list-style-type: none"> 사이버브리지 온라인 사전교육 <ul style="list-style-type: none"> - 온라인 교육 및 홈페이지 이용 방법 안내 - 온라인 멘토 소개 등
1학기 온라인 교육	1차시 온라인 학습	5.15(월) ~ 5.28(일)	<ul style="list-style-type: none"> 내 이름은 한 개지만 수의 이름은 여러 개?
	2차시 온라인 학습	5.29(월) ~ 6.11(일)	<ul style="list-style-type: none"> 나선(Spiral) 탐험 이야기
	3차시 온라인 학습	6.12(월) ~ 6.25(일)	<ul style="list-style-type: none"> 정글의 법칙! 무인도에서 살아남기!!
	4차시 온라인 학습	6.26(월) ~ 7.9(일)	<ul style="list-style-type: none"> 진실 혹은 거짓! 규칙성과 경우의 수로 알아보는 참 거짓의 세계
	5차시 온라인 학습	7.10(월) ~ 7.23(일)	<ul style="list-style-type: none"> 나는 과학수사대, 범인을 찾아라!
	6차시 온라인 학습	7.24(월) ~ 8.6(일)	<ul style="list-style-type: none"> 2.5프로의 힘! 뇌가 보여주는 세상
캠프교육	여름방학 캠프 7차시 온라인 학습	7.8(금) ~ 7.10(일)	<ul style="list-style-type: none"> KAIST 합숙 2박 3일 캠프 7차시 온라인 학습(생활 속 통계를 활용한 나만의 포스터 만들기 레시피)
2학기 온라인 교육	8차시 온라인 학습	8.7(월) ~ 8.20(일)	<ul style="list-style-type: none"> 잔상효과를 이용한 예술작품 만들기
	9차시 온라인 학습	8.21(월) ~ 9.3(일)	<ul style="list-style-type: none"> 왜상화법으로 예술작품 만들기
	10차시 온라인 학습	9.4(월) ~ 9.17(일)	<ul style="list-style-type: none"> 인간의 몸을 구성하는 뼈와 근육, 너희들이 궁금해!
	11차시 온라인 학습	9.18(월) ~ 10.1(일)	<ul style="list-style-type: none"> 인체의 사령탑, 뇌! 뇌의 정보전달 보좌관, 감각기관!
	12차시 온라인 학습	10.2(월) ~ 10.15(일)	<ul style="list-style-type: none"> 홀로그램 원리를 알고 키트를 통해 홀로그램 체험하기
	13차시 온라인 학습	10.16(월) ~ 10.29(일)	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 재료를 활용한 나만의 홀로그램 프로젝터 만들기
복습기간	복습기간	10.30(월) ~ 11.5(일)	<ul style="list-style-type: none"> 과제 미제출자 학습 참여 및 과제 제출 독려
심의	성적 산출	11.6(월) ~ 11.8(수)	<ul style="list-style-type: none"> 온/오프라인 교육 결과를 종합적으로 평가
	심의위원회	11.10(금)	<ul style="list-style-type: none"> 우수학생 선발 및 추천대상자 선정 등

※ 상기 교육 일정은 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

참고자료 2. 사회적 취약계층 관련 자료

○ 사회적 취약계층 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 <ol style="list-style-type: none"> 시·군·구(읍·면·동 주민센터)에서 차상위계층 확인증명서를 발급받은 사람 또는 그 자녀 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)