
KAIST 영재교육센터
2014년 봄학기 온라인 교육생 모집 안내

2014. 3

I

2014년 KAIST 영재교육센터 봄학기 온라인 교육생 모집 개요

○ 교육 대상

- ✎ 전국 중,고등학생

○ 지원 자격

- ✎ 수학, 과학, 정보 분야에 높은 관심과 흥미를 가진 도전적이고 열정적인 학생으로 지도교사(담임 혹은 교과)의 추천을 받은 학생

○ 지원 방법 및 절차

- ✎ 홈페이지(<http://talented.kaist.ac.kr>) 접속 후 회원가입
- ✎ 교사추천서 출력 및 작성 후 업로드 (기존 학생은 해당사항 없음)
- ✎ 희망과목 수강신청 후 교육일정에 맞춰 교육시작

○ 모집분야별 교육등록비

- ✎ 수학, 과학(물리, 화학, 생물), 정보: 1강좌 당 100,000원(1학기과정)
- ✎ 고급수학(기하학, 해석학, 대수학): 1강좌 당 250,000원(1년과정)
 - ※ 고급수학은 온라인진단평가(3.8 ~ 3.16) 통과자에 한해 신청가능
- ✎ 일반과정(창의적문제해결, 이공계진로탐색, 창의적리더와의만남): 무료

○ 교육신청 및 교육기간

- ✎ 교육신청 및 교육등록비 납부기간: 2014.3.3(월) ~ 3.23(일)
- ✎ 온라인 교육 기간: 2014.3.24(월) ~ 6.16(월)
 - ※ 온라인 교육 성적 우수자에 한해 학기 중 KAIST 이공계 진로탐색 캠프, 방학 중 KAIST YOUTH Scientist Camp 참여기회 부여

○ 문의

- ✎ 연락처: (전화)042-350-6207, (팩스)042-350-6210
- ✎ 이메일: cyberhelp@kaist.ac.kr

II

2014년 봄학기 KAIST 영재교육센터 교육 특징

- **학교 교육과 연계한 개념학습 및 탐구학습**
 - ☞ 수학, 물리, 생물, 화학, 정보 각 과목별로 레벨1 부터 레벨5까지 학교 교육과 연계하여 주요 개념을 체계적으로 학습할 수 있도록 구성
- **체계적인 교육과정**
 - ☞ 개념학습으로 지식의 구조를 체계적으로 이해하고 탐구학습을 통해 실생활의 문제를 창의적으로 해결할 수 있도록 교육과정 구성
- **언제 어디서나 자기주도적으로 학습할 수 있는 온라인 영재교육**
 - ☞ 기존 오프라인 영재교육을 온라인으로 학습이 가능하도록 구성하여 학습자가 원하는 시간에 자기주도적으로 학습을 수행할 수 있도록 구성
 - ☞ e-book형태로 학습 자료와 강의를 제공하여 PC외에도 태블릿, 스마트폰 등 스마트기기에서도 학습 가능
- **KAIST에서 실시하는 다양한 캠프 프로그램 참여**
 - ☞ KAIST 이공계 미래 진로 탐색 캠프를 통해 과학고/영재고 및 KAIST의 다양한 학과를 알아보고 나에게 맞는 진로 설계
 - ☞ KAIST YOUTH Scientist Camp를 통해 심화탐구 및 프로젝트를 통한 탐구토론활동 체험
- **KAIST 튜터의 맞춤형 학습지원**
 - ☞ 학생들이 성공적으로 학습을 수행해 갈 수 있도록 KAIST 학부생/대학원생 튜터가 온라인 맞춤형 학습지원 및 피드백 제공

Ⅲ 2014년 봄학기 KAIST 영재교육센터 교육 방식

○ 봄학기 교육 일정

No.	기간	교육일정	주요사항
1	3.3(월) ~ 3.23(일)	회원가입, 수강신청, 교육비 납부	- 교사추천서
2	3.24(월)~6.16(월)	봄학기 교육 기간	- 개념학습 8차시, 탐구과제 2개 - 개념학습 형성/총괄평가는 1회만 실시
3	4.30(수)	탐구주제 1 과제 제출 마감	- 탐구주제 과제제출은 과제 마감일까지 언제든지 제출가능(추가 연장 없음) - 학교 시험기간과 겹치지 않도록 미리 제출요망
4	5월 중	이공계 진로탐색 캠프	
4	6.16(월)	봄학기 교육마감 탐구주제 2 과제 제출 마감	
5	7월 말 ~ 8월 초	여름캠프	봄학기 성적 우수자에 한함

※ 단, 상기 일정은 센터 사정에 의해 변경될 수 있음

○ 봄학기 과목 개설 안내

과정		레벨 1	레벨 2	레벨 3	레벨 4	레벨 5	
탐구과정 (유료과정 100,000원/ 1강좌, 고급수학 : 250,000원/ 1강좌)	수학	중학교 1	중학교 2	중학교 3	고등학교 1	고등학교 2	
	물리	중학교 1	중학교 2	중학교 3	고등학교 1	고등학교 2	
	화학	중학교 1	중학교 2	중학교 3	고등학교 1	고등학교 2	
	생물	중학교 1	중학교 2	중학교 3	고등학교 1	고등학교 2	
	정보	기초(Python)			고급(알고리즘)		
	고급수학	대학 수학 수준의 학습이 가능한 학생 ※ 단, 온라인 진단 평가에서 선발된 학생만 수강이 가능함 ※ 고급수학은 1년 과정으로 가을학기에는 모집하지 않음					
일반과정 (무료과정)	수.과학적 문제해결	실생활 중심의 문제상황을 제시하고 이를 해결함으로써 문제해결능력 함양					
	KAIST 이공계학과탐방	KAIST의 학과소개와 관련된 직업을 탐색하여 스스로 진로를 설계할 수 있는 기회 제시					
	창의적 리더와의 만남	미래 리더인 영재들에게 현재 리더들의 삶과 도전을 소개함으로써, 영재들이 자신의 삶을 스스로 개척할 수 있는 가이드 제시					
	인문학 강의	다양한 인문학 강의를 통한 융합적 사고능력 함양					

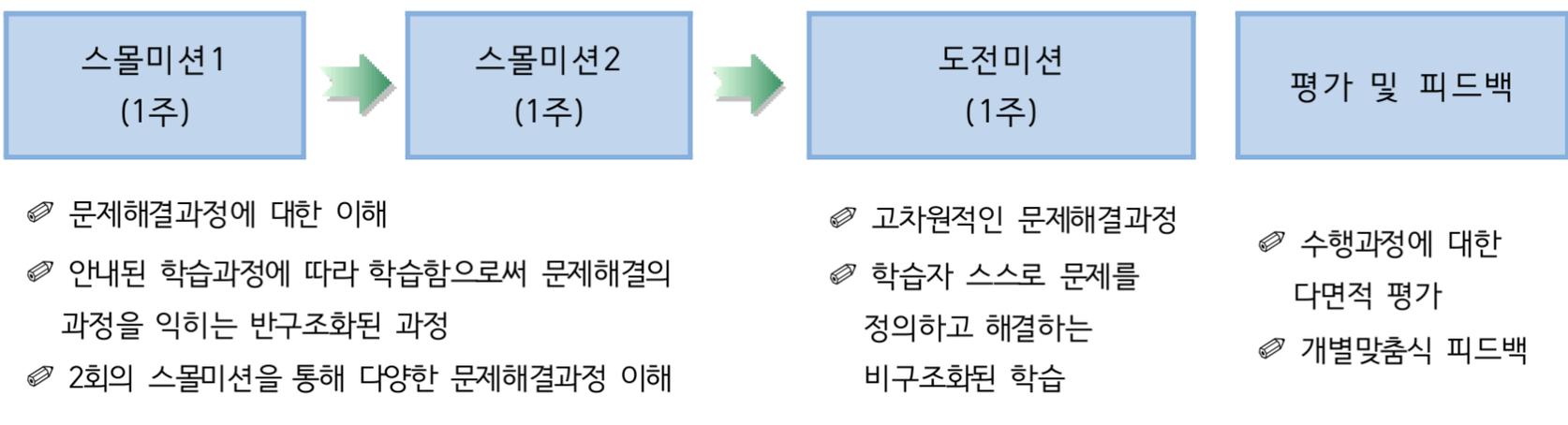
※ 위 내용은 권장학년으로 본인의 능력에 따라 다른 레벨 선택 가능(1인당 수강 강좌 수 제한 없음)

○ 탐구과정 교육 안내

구분	개념학습(8주제) →	탐구학습(2주제) →	캠프교육
교육 목표	체계적 지식 습득	창의적 문제해결능력 향상	미래진로탐색, 탐구토론능력 배양
교육 특징	<ul style="list-style-type: none"> * 개념의 체계적인 이해 * 지식, 이해, 적용 능력 함양 * 형성평가를 통한 개념 점검 * 총괄평가를 통한 실력 확인 	<ul style="list-style-type: none"> * 실제적 상황을 기반으로 창의적 문제해결 * 분석, 종합, 평가능력 함양 * 스몰미션1,2를 통한 문제해결과정 이해 * 도전 미션을 통한 고차원적 문제 해결 	<ul style="list-style-type: none"> ✎ KAIST 이공계 진로탐색 캠프 * KAIST에서 학기 중 주말캠프 (1일) * 탐구과정을 신청한 모든 학생 대상 * 과학고/영재고 소개, KAIST학과 탐방 * KAIST 교수님들의 유망진로/직업 소개 ✎ KAIST YOUTH Scientist Camp * KAIST에서 방학 중 집중캠프 (3박4일) * 온라인 교육 성적 우수자 대상 * 프로젝트/실험을 통한 탐구토론 활동 * KAIST 교수님과 과학고/영재고 선생님의 심화탐구 및 실험 수업 * KAIST 튜터와 함께 하는 탐구프로젝트
교육 방법	<ul style="list-style-type: none"> ✎ 학기 중 온라인 교육 운영 ✎ 학습자가 원하는 시간에 자기주도적으로 학습 수행 ✎ KAIST 교수님과 과학고/영재고 선생님들의 체계적 강의 ✎ KAIST 학부생/대학원생 튜터의 맞춤형 학습지원 및 피드백 		

○ 탐구학습 안내

KAIST 영재교육센터의 탐구학습은 학생들의 창의적 문제해결능력을 배양하기 위해 개발되었으며, 스몰미션1,2를 통하여 문제해결과정을 이해하고, 도전미션을 통해 고차원적인 문제해결활동을 수행하는 실생활 중심의 문제기반학습(PBL: Problem Based Learning)



○ 참고. 사회적 배려대상자 안내(무료교육 대상자)

유형	지원자격	제출서류
기초생활수급자	기초생활보장수급자로 지정된 자 또는 그 자녀	1) 기초생활수급자 증명서 1부 2) 가족관계증명서(본인) 1부
차상위계층	1. 차상위 복지급여 수혜자 또는 그 자녀 2. 차상위 복지급여를 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	1) 차상위계층 확인서(해당자) 2) 차상위계층 확인증명서(해당자) 3) 차상위계층 자기확인서(해당자)
차차상위계층	가구의 월 건강보험료 납부액이 일정액 이하로서 학교장 추천을 받은 학생	차차상위계층 자기확인서
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	1) 국민기초생활수급자 증명서 1부 2) 가족관계 증명서 1부 (부모 및 본인 모두 기재) 3) 주민등록등본 1부 4) 아동보육시설 재원증명서 1부 (해당자)
조손·한부모 가정 자녀	저소득 조손·한부모 가정 자녀	1) 저소득 한부모가족증명서 1부 2) 주민등록등본 1부
다문화가정자녀	지원자의 부모 중 일방이 외국 국적이거나 귀화를 통해 한국 국적을 취득한자	1) 혼인관계증명서(부모)1부 2) 기본증명서(본인)1부 3) 가족관계증명서(본인)1부 4) 외국인등록증명서 (부모) 1부 (해당자) 5) 귀화증명서1부(해당자)
북한이탈청소년	북한이탈주민의 자녀	1) 가족관계증명서 1부 2) 북한이탈주민 보호대상자 결정통지서 또는 북한이탈 주민등록 확인서 1부 (자치단체장 또는 통일부장관발행)
특수교육 대상자	관할교육청에서 특수교육대상자로 선정된자 (단, 실험실습이 가능한자)	특수교육대상자 진단·평가통지서 1부(교육청)
순직군경자녀	순직군경의 자녀	1) 순직확인서 1부 (병무청 또는 경찰청) 2) 가족관계증명서(본인) 1부
환경미화원 자녀	국가 또는 지방자치단체 시·군·구청 소속 별정직 공무원 신분의 환경미화원으로 재직중인 자의 자녀	1) 재직증명서1부(총재직기간 명시) 2) 가족관계증명서(본인) 1부