

2020년 고경력과학기술인 활용 지원사업 참여 안내
청소년 과학교육 프로그램 개발 및 운영

2020.3.

사단법인 과우회

목차



기관(과우회) 소개



사업 개요



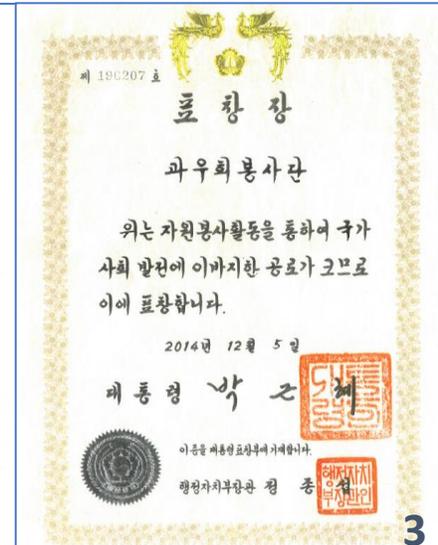
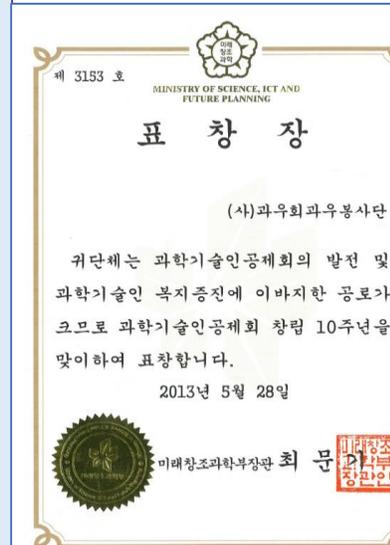
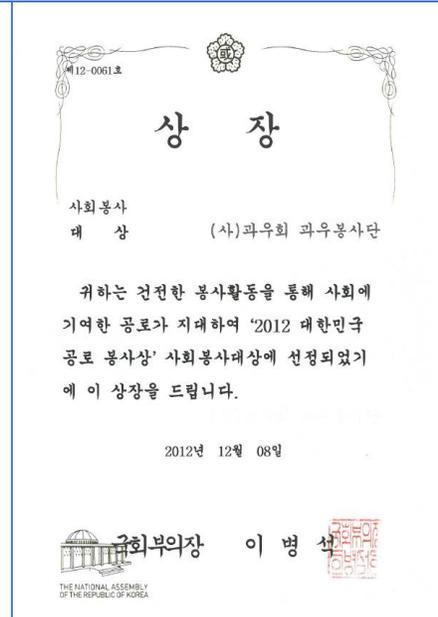
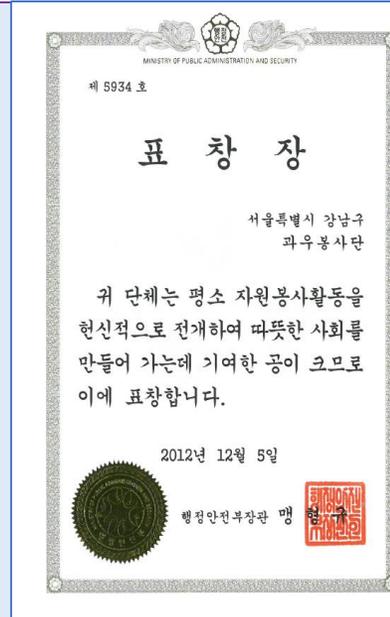
2020년 추진 방향



사업 참여 안내

기관(과우회) 소개

- (사) 과우회는 '84.4월 과학기술처의 설립 인가를 받은 비영리단체로, 과학기술계·연구계·학계·정부 공공기관 출신 고경력과학기술인 720 명의 회원으로 구성
- 2006년 12월 회원 125명으로 '과우봉사단'을 창설하여 지난 13년간 고경력과학기술인들이 오랫동안 쌓은 지식, 경험, 경륜을 후학들에게 전수하는 지식나눔 봉사활동 실시 (우수 봉사단체로 대통령표창 등 다수 수상)
- '과우봉사단'은 2018년부터 ReSEAT 청소년 과학교육사업으로 특화 운영 중
 - ✓ 과학관 전시주제 심층해설, 과학꿈나무 지식멘토링, 청소년 과학교실 등





사업 개요

▷ 사업명 : 고경력과학기술인 활용 지원사업(ReSEAT)

Retired Scientists and Engineers for Advancement of Technology

‘2020년 청소년과학교육 프로그램 개발 및 운영’

▷ 사업기간 : 2020.1.1~2020.12.31 (12개월)

▷ 사업비 : 330백만원

▷ 주관기관 : (사)과우회 (과제책임자: 회장 권오갑)

▷ 사업목표 : 고경력과학기술인의 경험과 지식을 활용한 미래 과학꿈나무 육성

- 청소년과학교육 프로그램 개발, 운영을 통한 미래 과학꿈나무 육성
- 고경력과학기술인에게는 봉사과 일자리(일거리) 제공

주요 사업 내용

주요 사업	세부 과제	사업 내용
전시주제 심층해설	과학관 전시주제 심층해설	<ul style="list-style-type: none"> 5대 국립과학관 별 전시주제 심층 해설 고경력 과학기술인을 각 과학관의 전시 주제별로 지정 운영
과학 꿈나무 지식 멘토링	전문위원 멘토링	<ul style="list-style-type: none"> 과학에 관심이 많은 학생을 대상으로 고경력 과학기술인이 멘토링을 실시하여 과학기술에 대한 풍부한 지식을 함양하고 미래 과학자로서의 꿈을 실현해 나가도록 지도
청소년 과학체험교실 운영	과학특강	<ul style="list-style-type: none"> 고경력 과학기술인들이 지역 소재 중·고교를 방문하여 '과학특강' 실시
	과학체험교실 (찾과)	<ul style="list-style-type: none"> 체험교육이 빈약한 초등학교 5-6학년 학생을 대상으로 '찾아가는 과학체험교실' 운영(체험 교육 중심) 1학급에서 1회 2교시 중 체험 주제 기초적인 과학 강습(1/3), 교구체험지도(2/3) 과학관 내 체험 실험 교실 (과학관 협의 후 실시)
	우수학생 탐구교실 운영	<ul style="list-style-type: none"> 서울·경기·인천 교육청의 협조를 받아 과학에 관심이 많은 우수학생을 대상으로 과학탐구 교실 운영 탐구주제 선정 및 탐구활동, 보고서 작성, 결과 발표, 저명과학기술인 특강, 자기주도학습 역량 등 창의적 융합인재 육성 목적
소외계층 학생 지도	(신규사업)	<ul style="list-style-type: none"> 과학에 관심이 많은 소외계층 학생 지도[(다빈치융합스쿨-별도사업)과 병행 추진]

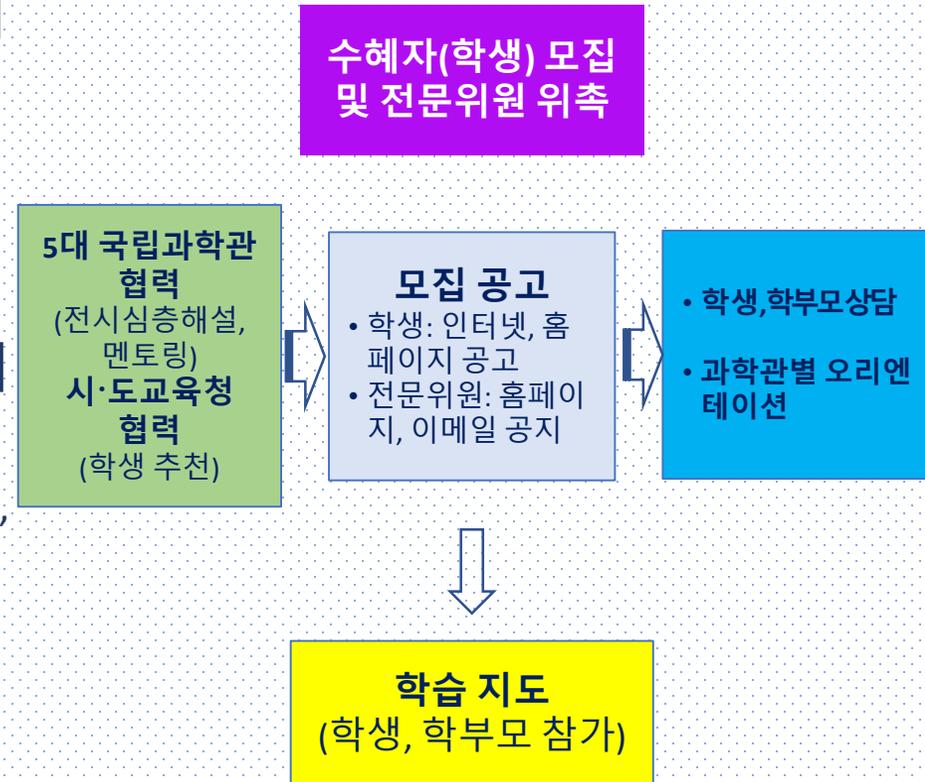
2020년

추진

방향

- 권역별 고경력과학기술인 참여 확대를 통한 인력풀 구축(현재 총165명)
- 5대 국립과학관과 협력: 과학관 별 전시심층해설 계획 시행
- 시·도교육청과 협력: 학교현장에서 다양한 과학 학습 실시
 - ✓ 초등학생 대상 과학체험교실, 중·고등 학생 대상 과학특강 등
- 대학 및 첨단 연구소 등과 협력하여 체험탐방 프로그램 실시
 - ✓ 서울 과학기술대, KIST, 나노기술연구원, 송암스페이스센터 등
- 고경력과학기술인 대상 직무교육 실시, 사회참여 역량 확충
 - ✓ 심층해설, 눈높이 강의, 멘토링 기법, 커뮤니케이션 방법 등

ReSEAT 청소년과학교육사업 체계도



과제별 성과 목표

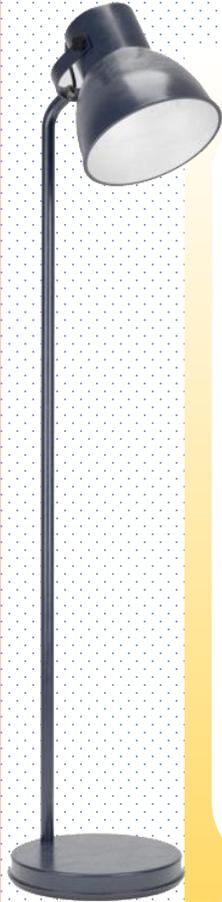
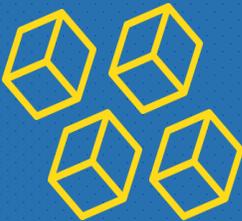
주요 사업	세부 과제	투입 예산(천원)	2020 목표 (2019년 실적)		
			횟수	참여 전문위원 수	수혜자 수 (연인원)
전시주제 심층해설	과학관 전시주제 심층해설	96,000	21,600 (5,589)	90 (80)	324,000 (558,335)
과학 꿈나무 지식 멘토링	전문위원 멘토링	29,700	1,190 (686)	32 (49)	1,000 (1,637)
청소년 과학체험교실 운영	과학특강	9,600	120 (120)	40 (41)	7,200 (7,334)
	과학체험교실(찾과)	55,800 (체험재료비 포함)	300 (322)	45 (48)	6,000 (7,300)
	우수학생 탐구교실	25,000	10 (15)	17 (17)	700 (662)
소외계층 학생 지도	과학관 등 초청 지원	8,700	3	10	240
보조 프로그램	전문위원 직무교육	7,000	3 (3)	250 (240)	
계		330,000 (인건비: 56,200 공통 운영비: 42,000)	23,336 (6,735)	500 (475)	339,690 (575,268)

1. 자격기준

사업

참여

안내



고경력 과학기술인

국내 과학기술계 연구기관, 과학기술관련 단체 및 기관, 대학, 기업연구소 등에서 퇴직한 만 50세 이상인 자로
 다음 각 세부 기준에 해당하는 자 중

- ① 과학기술계 정부출연 또는 지자체, 전문생산기술 연구기관에서 책임연구원급 이상인 자
- ② 대학 부교수급 이상인 자
- ③ 산업체 기술개발 임원(연구소장) 또는 연구경력 20년 이상인 자
- ④ 정부 또는 지자체 과학기술정책 경력 20년 이상인 자(학위, 전공 무관)

단, 고경력 과학기술인 활용지원 홈페이지(www.reseat.or.kr) 등록자이어야 하며 고용보험 미가입자,
 사업자등록을 하지 않은 자, 타 과학기술기금사업에 참여하고 있지 않는 자에 한함

기타 과학기술기금사업에 참여하지 않은 자에 한함

※ ReSEAT 프로그램 홈페이지(www.reseat.or.kr) 온라인 신청

2. 참여 방법



※ ReSEAT 프로그램 홈페이지(www.reseat.or.kr) 온라인 신청

3. 고경력과학기술인 처우



- ReSEAT 프로그램 전문위원 직위 부여(비상근)
- 연구개발 지원과제 수행에 따른 자문비 지급
- 청소년 과학교육 활동에 대한 수당 지급
- 사업 참여 및 네트워크 활성화를 위한 공동연구실 지원(서울, 대전)
- 사업 활동을 위한 전문위원 명함, 이메일 발급 등 ※ 연구개발 지원, 청소년 과학교육 등 사업 참여자에 한함

※ ReSEAT 프로그램 홈페이지(www.reseat.or.kr) 온라인 신청

문의처

- ❖ 한국산업기술진흥협회 ReSEAT프로그램 홈페이지
: www.reseat.or.kr
- ❖ 과우회 ReSEAT 프로그램 운영 카페
: <http://cafe.daum.net/re-seat>
<http://café.daum.net/mostob>
- ❖ 과우회 ReSEAT 프로그램 담당자
: (전화) 02-566-3246 , (메일) mostob@mostob.or.kr

※ 고경력 과학기술인 활용지원 사업 '청소년 과학교육 사업' (ReSEAT 프로그램)은 과학기술
정보통신부 과학기술진흥기금과 복권기금의 지원으로 과우회가 위탁 수행하고 있습니다.