2022년 고경력과학기술인활용지원사업
‘청소년 과학교육 사업’

‘22.4., (사)과우회

프로그램		개요 및 2022년 추진계획	비고
과학관 전시주제 심층 해설		• 5대 국・공립과학관(중앙, 과천, 부산, 대구, 광주)과 협력, 고경력과학기술인을 해설사로 위촉하여 전시주제에 대한 전문적 심층 해설 실시 • 특히, 국・공립과학관의 특별전/기획전 개최 시 전문해설 지원 • 고경력과학기술인은 소관 전시 주제에 대한 심층해설 계획서(교안) 작성	• 해설자 수당: 주중 1.5천원(3회/1일 기준), 주말 20천원(5회/1일 기준)
청소년 과학교실 운영	과학특강	• 중 ・ 고등학교에 방문, 전문분야에 대한 특강 또는 진로 및 지식 관련 특강 실시 • 과학기술과 미래, 창의성 개발, 4차산업혁명, 이공계 진로 등 다양한 전문위원 본인만의 주제를 선정(특강 주제는 고경력과학기술인의 전문분야에 따라 다양하게 준비) • 제작영상 제공 및 실시간 강의로 실시함 (2020.7. 개정)	• 학교 방문 특강: 8만원 지급(1회/1일)
	찾아가는 과학체험교실 운영	• 체험교육이 빈약한 초등학교 5-6학년 학생을 대상으로 실습 위주의 ‘찾아가는 과학체험 교실’을 운영(과학체험 실습 중심 교육) • 교육방법: 1학급에서 1회 2교시 중 체험 주제와 관련된 기초적인 과학 강의(1/3), 체험(실습) 활동(2/3) • 제작영상 제공 및 실시간 강의로 실시 (2020.7. 개정)	• 학교방문 체험교실: 5만원(1회/1일)
	우수학생 과학탐구교실 운영	• 서울・경기・인천지역 교육청의 협조를 받아 과학에 관심이 많은 우수학생을 대상으로 과학탐구교실을 운영하여 탐구능력, 자기주도학습 능력 제고 및 융합적 과학인재 육성 • 주제 선정에서부터 탐구보고서 제출 및 발표까지 활동 전 과정에	• 프로그램 지도: 10만원(1달)

		전문위원이 지도교수로 참여, 지도하고, 진로 멘토링도 병행(주중/주말) • 전문위원별 담임 반별 학생 약 5-10인 대상 그룹 지도(On-Off 병행) • 탐구지도 외 인성・사회성・진로에 대해 멘토링을 하고, 학부모와도 상담형 대화 실시(학생-교수-학부모 3위 일체 운영)	
청소년 과학교육 신규 프로그램 개발 운영	**사회적 배려계층 학생 지도**	• 과학교육의 기회가 상대적으로 소외된 다문화가정, 경제적 소외계층 청소년을 대상으로 과학관 초청, 과학체험 및 과학이야기 등 실시로 과학꿈나무로 성장해 나갈 수 있는 프로그램 개발, 지원 • 과학에 관심이 있는 사회적 배려계층 대상 청소년들을 대상으로 과학체험활동 (찾과) 실시 또는 국・공립과학관의 특별전/기획전에 초청하여 관람 지원 • 우수학생 과학탐구교실 초청연사 과학특강 및 대학・연구기관・체험센터 등 탐방 프로그램에 함께 초청하여 과학체험 수행 지원(탐방 비용 지원)	• 프로그램 지도: 5만원(1회/1일)

※ 교통비 별도 정산

▪ **청소년 과학교실 교통비 산정 규칙: 다음/네이버 지도 정보 경로1 기준으로 함, 서울 및 수도권 지하철 교통망을 기준 함.**

1) 카풀 이용 시 (충남북대전권 등)
- ex) 운전자: 기본 20,000원 (대전 시내 10,000원) + 실경비+실경비의 10~40% 가산
- ex) 동승자: 기본 10,000원 (대전 시내 0)

* 실경비는 (통행료+주유비)x2 + 주차비

2) 대중교통 이용 시: 실비처리
- 기본 10,000원+편도택시비의 40% 또는 기본 10,000원+시외버스/KTX 왕복요금
  * 서울과 대전 시내는 0, 외곽은 10,000원
- 지하철 노선이 있는 경우 (시내 교통: 인천 및 경기지역)
- 인근 역 도보 1KM 이내 10,000원, 2KM 이내 20,000원, 2~5KM 30,000원
  1~2시간 20,000원, 2~3시간 30,000원, 3~4시간 40,000원, 4시간 이상 50,000원
  편도소요시간은 대중교통 오전8~12시 시간대를 기준으로 함
  이상의 기준에서 전문위원에게 가장 유리한 금액을 적용함, 상한액은 50,000원

▪ 강의료는 특강 80,000원, 찾과 50,000원을 기본으로 함