

다함께 즐기는 과학!

2019년

과학창의대회 추진 계획

- 자연관찰탐구대회
- 과학탐구실험대회
- 고등학교과학탐구대회
- 과학동아리활동발표대회
- 한국과학창의력대회
- 과학교육연구대회
- 과학교사동아리 연구활동 지원
- 과학교사의 과학교육연구 지원
- 전국과학교육담당자대회
- 과학교육전문직 국외학술체험연수
- 과학교육자종합학술대회
- 학생해외과학탐방
- 특수학교 과학 싹 잔치
- 과학 싹 큰 잔치

주최 :  **교육부**
Ministry of Education

주관 :  **한국과학창의재단**
Korea Foundation for the Advancement of Science & Creativity

 **한국과학교육단체총연합회**
KOFSES The Korean Federation of Science Education Societies

목 차

■ 2019년도 한국과교총 사업

1. 기본 목표	1
2. 추진 방침	1
3. 주요 사업(과학창의대회)	1

■ 2019년도 과학창의대회

I. 모든 학생을 위한 과학 행사(제27회 한국학생과학탐구올림픽)	2
1. 자연관찰탐구대회	2
2. 과학탐구실험대회	3
3. 고등학교과학탐구대회	4
4. 과학동아리활동발표대회	6
5. 한국과학창의력대회	8

II. 과학교사 전문성 향상을 위한 행사	10
1. 과학교육연구대회	10
2. 과학교사동아리 연구활동 지원	11
3. 과학교사의 과학교육연구 지원	13

III. 과학교육 관련 학술 행사	15
1. 전국과학교육담당자대회	15
2. 과학교육전문직 국외학술체험연수	15
3. 과학교육자종합학술대회	16
4. 학생해외과학탐방	17

Ⅳ. 과학 대 축제	18
1. 특수학교 과학 싹 잔치	18
2. 과학 싹 큰 잔치	18
◎ 각종 대회 시상 계획	20
◎ 시·도 과학교육단체총연합회 대회별 업무 일정	21
◎ 한국과학교육단체총연합회 임원명단	22
◎ 시·도 과학교육단체총연합회 임원명단	23



2019년도 한국과교총 사업(과학창의대회)

1

기본 목표

- 모든 학생을 위한 과학교육의 활성화를 구현하는 학생과학탐구올림픽 개최
- 미래의 과학 창의인재를 육성하기 위한 과학교사의 전문성 향상
- 과학 친화적 사회 구현을 위한 과학행사 및 탐구 체험활동 개최
- 교육 공동체가 함께 하는 과학문화 조성을 위한 과학 대축제 개최

2

추진 방침

- 한국과학교육단체총연합회와 전국 시·도 과학교육단체총연합회 및 과학교육 학술단체가 함께 사업(과학창의대회) 추진
- 초, 중, 고등학교와 유치원, 특수학교 등 모두가 참여하는 다양한 행사 개최
- 창의융합형 과학교육 활성화를 위해 학생과 교사가 함께하는 활동 강화
- 교사의 창의 융합과학 학습지도 역량 향상을 위한 연구사업 추진
- 청소년을 비롯한 모든 이가 즐길 수 있는 전국 단위 과학축제 추진
- 과학교육 연구와 초, 중, 고등학교 현장 과학교육 소통을 위한 학술행사 개최
- 각종 행사의 참여 및 만족도 제고를 통하여 함께하는 과학문화 조성

3

주요 사업(과학창의대회)

추진목표에 따른 영역		사업(과학창의대회) 추진 내용	교육부 종합계획 연계
①	I. 모든 한국 학생을 위한 과학행사	1. 자연관찰탐구대회(초5, 6) 2. 과학탐구실험대회(중1, 2) 3. 고등학교과학탐구대회(고2) 4. 과학동아리활동발표대회(초5~고3) 5. 한국과학창의력대회(초4~고3)	추진목표1 과학을 ‘즐기는’ 모두를 위한 과학교육
②	II. 과학교사 전문성 향상을 위한 행사	1. 과학교육연구대회 2. 과학교사동아리 연구활동 지원 3. 과학교사의 과학교육연구 지원	추진목표2 과학을 ‘누리는’ 창의형 과학교육 환경
③	III. 과학교육 관련 학술행사	1. 전국과학교육담당자대회 2. 과학교육전문직 국외학술체험연수 3. 과학교육자종합학술대회 4. 학생해외과학탐방	추진목표3 과학을 세상과 ‘나누는’ 과학 친화적 사회
④	IV. 과학 대 축제	1. 특수학교 과학 싹 잔치 2. 과학 싹 큰 잔치	



2019년도 과학창의대회

I. 모든 학생을 위한 과학 행사(제27회 한국학생과학탐구올림픽)

1. 자연관찰탐구대회

가. 목적

- ◆ 자연에 대한 관심과 호기심을 가지고, 자연의 세계를 초보적으로 탐구하는 관찰 탐구력을 신장시킨다.
- ◆ 과학의 기본적인 관찰 탐구력을 체득하여 미래사회에 필요한 창의적인 과학 핵심역량을 함양한다.

나. 개요

- ◆ 초등학교 5, 6학년 학생을 대상으로 한다.
- ◆ 참가대상은 5학년과 6학년이며, 동일학교 학생 2명으로 한 모둠을 구성한다.
(예 : 5학년 2명, 5학년 1명 + 6학년 1명, 6학년 2명)
- ◆ 지도교사는 1명으로 하며, 같은 학교의 학생을 지도한다.
- ◆ 시·도 예선대회에서 선발된 모둠이 전국대회에 참가한다.
- ◆ 관찰탐구의 전 과정을 탐구보고서를 작성하여 제출한다.
- ◆ 관찰탐구 시간은 120~180분이며, 관찰 주제에 따라 조정한다.

다. 예선대회

- ◆ 시·도 과교총 주관으로 시행한다.
- ◆ 예선대회 개최 기간 : 2019년 4월~7월 중
- ◆ 시·도 예선대회는 각 시·도 과교총의 별도 계획에 의하여 실시한다.
- ◆ 예선대회에서 선발된 모듬은 시·도 과교총 추천을 받아 전국대회에 출전한다.
- 시·도 과교총에서 8월 30일(금)까지 한국과교총으로 신청[서식2]

라. 전국대회

- ◆ 한국과학교육단체총연합회 주관으로 시행한다.
- ◆ 참가대상 및 인원(서울·경기 - 8개 모듬, 울산, 제주 - 4개 모듬, 세종시 - 2개 모듬, 나머지 시·도 - 6개 모듬)
- 초등학교 5, 6학년 (2명 1 모듬) : 시·도 예선대회에서 선발된 98개 모듬 196명
- ◆ 개최 일자 : 2019년 9월 21일(토)
- ◆ 개최 장소 : 추후 공지

마. 결과발표 및 시상

- ◆ 발표 : 2019년 10월 초순(한국과교총 홈페이지 및 시·도 과교총)
- ◆ 시상 : 2019년 10월 26일(토), 서울방이초등학교 강당
- ◆ 특전 : 상위 수상 학생과 지도교사는 학생해외과학탐방 참가 예정
- ◆ 제한사항 : 학생해외과학탐방 혜택을 받은 후 2년이 경과되지 않으면 혜택에서 제외한다. 지도한 학생이 참가하지 못할 경우 지도교사만 참석할 수 없으며, 해당자 중에서 개인 사정으로 참가하지 못하는 학생은 참가 포기서를 제출하여야 한다.

2. 과학탐구실험대회

가. 목적

- ◆ 과학 탐구실험을 통하여 과학 탐구능력과 과학적 태도를 체득하여 창의적으로 문제를 해결하는 능력을 기른다.
- ◆ 과학 탐구실험 방법을 익히고 창의력과 과학 사고력을 길러 미래사회에 필요한 과학 핵심역량을 함양한다.

나. 개요

- ◆ 중학교 1, 2학년 학생을 대상으로 한다.
- ◆ 참가대상은 중학교 1, 2학년이며, 동일 학교 학생 2명으로 한 모둠을 구성한다(예 : 1학년 2명, 1학년 1명 + 2학년 1명, 2학년 2명).
- ◆ 지도교사는 1명으로 하며, 같은 학교의 학생을 지도한다.
- ◆ 시·도 예선대회에서 선발된 모둠이 전국대회에 참가한다.
- ◆ 주어진 탐구주제에 대하여 창의적인 탐구실험을 수행하고 탐구의 전 과정과 실험 결과를 실험보고서로 제출한다.
- ◆ 탐구주제는 가급적 기초적인 과학 탐구방법을 통하여 해결할 수 있는 융합과학적인 주제로 한다.
- ◆ 탐구실험 시간은 120~180분이며, 실험주제에 따라 조정한다.

다. 예선대회

- ◆ 시·도 과교총 주관으로 시행하여 선발한다.
- ◆ 예선대회 개최 기간 : 2019년 4월~7월 중
- ◆ 시·도 예선대회는 각 시·도 과교총의 별도 계획에 의하여 실시한다.
- ◆ 시·도 예선대회에서 선발된 모듬은 시·도 과교총 추천을 받아 전국대회에 출전한다.
 - 시·도 과교총에서 7월 26일(금)까지 한국과교총으로 신청[서식2]

라. 전국대회

- ◆ 한국과학교육단체총연합회 주관으로 시행한다.
- ◆ 참가대상 및 인원(서울, 경기 - 6개 모듬, 세종시 - 2개 모듬, 나머지 시·도 - 4개 모듬)
- 중학교 1, 2학년(2명 1모듬) : 시·도 예선대회에서 선발된 70개 모듬 140명
- ◆ 개최 일자 : 2019년 8월 10일(토)
- ◆ 개최 장소 : 서울특별시교육청과학전시관

마. 결과발표 및 시상

- ◆ 발표 : 2019년 9월 초순(한국과교총 홈페이지 및 시·도 과교총)
- ◆ 시상 : 2019년 10월 26일(토), 서울방이초등학교 강당
- ◆ 특전 : 상위 수상 학생과 지도교사는 학생해외과학탐방 행사 참가 예정
- ◆ 제한사항 : 학생해외과학탐방 혜택을 받은 후 2년이 경과되지 않으면 혜택에서 제외한다. 지도한 학생이 참가하지 못할 경우 지도교사만 참석할 수 없으며, 해당자 중에서 개인의 사정으로 참가하지 못하는 학생은 참가 포기서를 제출하여야 한다.

3. 고등학교과학탐구대회

가. 목적

- ◆ 과학의 기본개념과 과학적 탐구방법을 응용하여 문제를 과학적으로 해결하는 능력을 신장시킨다.
- ◆ 과학적 탐구방법을 체득하고 창의적 문제 해결력을 함양하여 미래사회에 필요한 과학핵심역량을 함양한다.

나. 개요

- ◆ 일반계 고등학교, 과학고등학교 및 과학영재학교로 나누어 개최한다.
- ◆ 참가대상은 2학년으로 하며, 동일학교 학생 2명이 한 모듬으로 참가한다.
- ◆ 일반계 고등학교는 시·도 과교총에서 시행하는 예선대회를 거쳐 선발, 추천한 모듬으로 한다.
- ◆ 과학고등학교 및 과학영재학교는 교내대회를 실시하여 학교장이 추천한 모듬으로 한다.
- ◆ 지도교사는 1명으로 하며, 같은 학교의 학생을 지도한다.
- ◆ 과학탐구 영역은 과학의 기본개념, 과학적 탐구방법 및 과학적 태도를 포함한다.
- ◆ 과학 탐구문제는 고등학교 2학년 교육과정 내용 범위 내에서 출제하고, 과학의 기본개념(20% 내외), 과학적 탐구방법(60% 내외), 과학적 태도(20% 내외)를 평가한다.
- ◆ 주어진 탐구주제에 대하여 문제 해결을 위한 과학의 기본개념을 적용하여, 창의적 탐구활동을 수행한 탐구보고서를 종합적으로 평가한다.
- ◆ 탐구주제는 가급적 과학의 기본적인 탐구방법을 통하여 창의적으로 문제를 해결할 수

있는 융합과학적인 문제로 한다.

- ◆ 과학적 탐구방법의 평가는 과학적 탐구과정을 중심으로 실시하며, 필요에 따라 질의응답을 할 수 있다.
- ◆ 탐구평가 시간은 120~180분이며, 탐구주제에 따라 조정한다.
- ◆ 평가는 일반계 고등학교, 과학고등학교 및 과학영재학교로 구분하여 실시한다.

다. 예선대회

1) 전국대회 참가자 선발 방법

가) [일반계 고등학교]

- 시·도 과교총의 주관으로 별도 계획에 의해 예선대회를 거쳐 선발한다.
- 시·도별 전국대회 참가 모듬 수 : 35 모듬
 - 서울·경기 3 모듬, 세종시 1 모듬, 나머지 시·도 2 모듬
- 시·도 예선대회 개최 기간 : 2019년 4월~6월 중

나) [과학고등학교 및 과학영재학교]

- 17개 시·도의 과학고등학교 및 과학영재학교는 교내대회를 거쳐 선발하여 학교장이 추천한다.
- 전국대회 참가 모듬 수 : 28 모듬
 - 학교별 1개 모듬

2) 전국대회 참가자 명단 제출

- 제출 기간 : 2019년 7월 12일(금)
- 제출 방법 : 과학고·과학영재고 → 시·도 과교총 → 한국과교총에 제출
- 제출 서류 : 전국대회 참가신청서[서식 2]

라. 전국대회

- ◆ 한국과학교육단체총연합회 주관으로 시행한다.
- ◆ 참가자격 및 인원 : 시·도 예선대회에서 선발된 모듬이 전국대회에 참가한다.
 - 일반계 고등학교 : 시·도 예선대회에서 선발된 35개 모듬(70명)
 - 과학고등학교 및 과학영재학교 : 학교별 예선대회에서 선발된 28개 모듬(56명)
- ◆ 개최 일자: 2019년 7월 27일(토)
- ◆ 개최 장소: 서울특별시교육청과학전시관

마. 결과 발표 및 시상

- ◆ 발표 : 2019년 8월 초 한국과교총 홈페이지 및 시·도 과교총
- ◆ 시상 : 2019년 10월 26일(토), 서울방이초등학교 강당
- ◆ 특전 : 상위 수상 학생과 지도교사는 학생해외과학탐방 행사 참가 예정
- ◆ 제한사항 : 학생해외과학탐방 혜택을 받은 후 2년이 경과되지 않으면 혜택에서 제외한

다. 지도한 학생이 참가하지 못할 경우, 지도교사만 참석할 수 없다. 해당자 중에서 개인의 사정으로 참가하지 못하는 학생은 참가 포기서를 제출하여야 한다.

4. 과학동아리활동발표대회

가. 목적

- ◆ 주변의 사물과 현상에 대해 친구와 협동하여 다양하게 탐구하고 문제를 해결하는 과학 탐구의 장을 마련하여 과학을 즐기는 문화풍토를 조성한다.
- ◆ 과학탐구의 체험 결과를 발표함으로써 새로운 정보를 공유하고 과학적 의사소통 능력을 신장시킨다.

나. 개요

- ◆ 평상시 각급 학교에 조직된 일반 과학동아리 및 스스로 과학동아리 등 과학 관련 동아리활동을 주된 발표 내용으로 한다.
- ◆ 본 대회의 동아리활동 기간은 2019년 3월부터 2019년 8월까지로 한다.
- ◆ 시·도·군·구 교육(지원)청에 지정되어 있거나 시·도·군·구 교육(지원)청으로부터 지원금을 받는 과학동아리가 참가한다(스스로 과학동아리* 참여 가능).
 - * 스스로 과학동아리 : 실패를 통해 스스로 배우는 자기 주도형 과학동아리로, 도전하고 시도하면서 과학 탐구력과 과학적 태도를 체험하는 동아리
- ◆ 지원금을 받은 동아리는 각 시·도 과교총에서 개최하는 예선대회에 의무적으로 참가한다.
- ◆ 시·도 과교총에서는 초·중·고 학교 급별로 한국과교총에서 배정한 동아리 수만큼 선발하여 전국대회에 참가시킨다.
- ◆ 시·도 과교총에서는 년 초에 동아리로부터 활동계획서를 받은 후 적절한 시기에 중간보고서를 통해 활동 상황을 점검하고, 지도 후 최종보고서를 통한 발표대회를 거쳐서 전국대회에 참가시킨다.
- ◆ 전국대회 발표는 초·중·고 학교 급별로 모든 출전 모듬이 참석한 가운데, 동아리활동 내용을 발표하여 과학을 즐기고, 누리고, 나누는 과학 축제형식으로 진행한다.
- ◆ 활동내용은 연구 성격을 떠나 과학에 관심과 흥미를 가지고 순수하게 과학체험 활동중심의 탐구내용이어야 한다.
- ◆ 발표활동을 통해 보다 많은 학생이 새로운 과학탐구 정보를 교류하고 의사소통 능력을 기를 수 있도록 진행한다.
- ◆ 전국대회에는 지도교사 1명과 학생 2명이 참가하여 발표한다.
 - 초등학교는 발표대회에 반드시 5, 6학년 학생이 참가하고, 과학동아리 활동에 주도적으로 참가한 학생이 발표한다.

다. 예선대회

1) 예선대회 계획서 제출

- 계획서 제출 : 2019년 6월 7일(금)
- 제출 경로 : 시·도 과교총 → 한국과교총
- 제출 서류 : 개최 계획서 (세부계획 포함)
- 서식 다운로드 : 한국과교총 홈페이지 [자료실]-[각종 서식],[서식 5-1]

2) 전국대회 출전 모듬의 신청서 제출

- 제출 일자 : 2019년 9월 6일(금)까지
- 제출 경로 : 시·도 과교총 → 한국과교총
- 참가대상 : 시·도·군·구 교육(지원)청에 지정되어 있거나 시·도·군·구 교육(지원)청으로부터 지원금을 받는 과학동아리가 참가한다(스스로 과학동아리 포함).
- 선발방법 : 시·도 과교총 주관으로 별도 계획에 의해 선발
 - 전국대회 참가 신청, 발표 및 심사 방법 참고
- 선발 모듬 수 : [초·중] 각 25개 모듬
 - 서울, 부산, 인천, 경기, 충남, 전남, 경북, 경남 : 각 2 모듬 이하, 그 외 시·도 : 각 1 모듬 이하)
 - [고] 43개 모듬 (서울, 경기 : 4 모듬, 부산, 인천, 충남, 전남, 경북, 경남 : 3 모듬, 대전, 강원, 충북, 전북, 대구, 광주, 울산, 제주 : 2 모듬, 세종 : 1 모듬)

3) 최종보고서 제출

- 제출 대상 : 전국대회 출전하는 동아리
- 제출 경로 : 각급 학교 과학동아리 → 한국과교총
- 제출 시기 : 2019년 9월 11일(수)
- 보고서(A4용지 20쪽 이내) 5부

라. 전국대회

◆ 한국과학교육단체총연합회 주관으로 한다.

◆ 참가대상 및 인원

- 각 시·도 학생 수에 비례하여 배정된 모듬 참가
- 초등학교, 중학교, 일반계 고등학교, 과학고등학교 및 과학영재학교 각 모듬당 대표 학생 2명과 지도교사 1명

◆ 개최 일자 및 장소

- 개최 일자 : 2019년 9월 28일(토)
- 개최 장소 : 서울특별시교육청과학전시관

◆ 발표 내용 및 방법

- 탐구 활동내용과 결과물에 대해 10분간 발표하고, 5분간 질의 응답한다.

마. 결과 발표 및 시상

- ◆ 발표 : 2019년 10월 초순 한국과교총 홈페이지 및 시·도 과교총
- ◆ 시상 : 2019년 10월 26일(토), 서울방이초등학교 강당
- ◆ 특전 : 상위 수상 학생(2명)과 지도교사는 학생해외과학탐방 참가 예정
- ◆ 제한사항 : 학생해외과학탐방 혜택을 받은 후 2년이 경과되지 않으면 혜택에서 제외한다. 지도한 학생이 참가하지 못할 경우 지도교사만 참석할 수 없다. 해당자 중에서 개인의 사정으로 참가하지 못하는 학생은 참가 포기서를 제출하여야 한다.

5. 한국과학창의력대회

가. 목적

- ◆ 4차 산업혁명 시대를 능동적으로 이끌어 갈 창의성과 리더십을 가진 창의융합인재를 육성한다.
- ◆ 과학적으로 사고하는 능력과 창의적으로 문제를 해결하는 창의융합적인 사고력을 신장시킨다.
- ◆ 메이커 활동과 연계하여 창의적 아이디어를 통해 독창적인 창작물을 산출할 수 있는 능력을 함양한다.

나. 개요

- ◆ 대회의 취지에 알맞게 과학성과 창의성이 포함된 참신한 과학 창의주제와 평가방식으로 운영한다.
- ◆ 한국과교총이 대회를 직접 주관하여 공정하고 투명하게 운영한다.
- ◆ 시·도 과교총의 적극적인 참여로 역할을 분담하여 운영한다.
 - 응시자의 거주지에 해당하는 17개 시·도 지역별로 시험장을 배정한다.
- ◆ 전문가 회의를 통하여 보다 높은 신뢰도와 타당도가 높은 과학창의력 문항을 개발한다.
- ◆ 대회 참가자의 자격 기준은 학교장 추천을 받은 학생으로 하며, 1차 전국대회를 거쳐 2차 전국대회를 실시한다.
- ◆ 참가대상은 초등학교 4~6학년, 중·고등학교 1~3학년 학생으로 한다.
- ◆ 1차 대회에서는 창의적 과학 문제해결력을 중심으로 지필평가를 실시하고, 2차 대회에서는 융합과학적인 창의 산출물을 제작하는 탐구활동을 수행 평가한다.
- ◆ 평가는 학교 급별 및 학년별로 구분하여 실시한다.

다. 1차 전국대회

- 1) 참가대상 : 4개 그룹
 - 초등학교 4~6(I), 중학교 1~3(II), 고등학교 1~3(III), 과학고등학교·과학영재학교(IV)
- 2) 참가자격 및 인원

- 과학에 관심이 많고 흥미도가 높은 학생, 과학 탐구대회 및 과학 체험활동 경험이 있는 학생 등
- 학년별 4명 이내(단, 학년당 학급 규모가 11학급 이상의 경우 6명 이내)
- 3) 일시 : 2019년 7월 6일(토)
 - 초등학교 : 9:00~10:00,
 - 중학교, 일반계 고등학교, 과학고등학교, 과학영재고등학교 : 11:00~12:00
- 4) 대회 참가방법 및 응시절차
 - 응시를 원하는 학생은 한국과교총 홈페이지(www.kofses.or.kr)에서 학교장 추천서 양식을 내려 받아 작성한 후, 학교(담당 부서)에 제출한다.
 - 담당 부서(학년 부장, 과학부장 또는 연구부장)에서는 학교장 추천을 거쳐 한국과교총 응시절차에 따라 대상 학생을 인터넷에 접수한다(수험번호 추후 공지).
 - 접수기간 : 2019. 5. 29.(수)~6. 14.(금), 17:00
 - 한국과교총 홈페이지에 수험번호가 공지되면 수험표를 내려 받는다.
 - 인터넷에서 해당되는 수험번호의 시험장 위치를 확인한다.
 - 시험 당일 학교장 추천서(사진 부착, 학교장 직인-2곳)와 수험표, 필기도구(볼펜)를 지참하고 시험장에 입실한다.
 - 감독관에게 추천서를 제출하고 본인 대조 확인을 받고 시험을 치른다.
 - 전국대회(2차) 시험대상 및 절차
 - 2차 시험대상자로 선정된 학생은 8월 중순 경 한국과교총 홈페이지(www.kofses.or.kr)에서 시험장소 및 시험시간을 확인한다(별도의 통보 없음).
 - 2차 수험번호는 1차 수험번호를 그대로 사용하며, 수험표도 지참한다.
 - 흑색 필기도구(연필과 볼펜)를 지참하여 2차 시험에 응시한다.

라. 2차 전국대회

- ◆ 한국과학교육단체총연합회 주관으로 한다.
- ◆ 참가대상 및 인원 : 1차 전국대회에서 선발된 학년별 10명 내외의 학생
- ◆ 일시 및 장소 : 2019년 8월 31일(토), 서울특별시교육청과학전시관
- ◆ 진행 및 방법
 - 과학 창의문제에 관한 창의 융합과학적 산출물을 제작하고 평가한다.

마. 결과발표 및 시상

- ◆ 발표 : 2019년 10월 초
- ◆ 시상 : 2019년 10월 26일(토), 서울방이초등학교 강당
- ◆ 특전 : 최우수상 수상 학생은 학생해외과학탐방 참가 예정
- ◆ 제한사항 : 학생해외과학탐방 혜택을 받은 후 2년이 경과되지 않으면 혜택에서 제외한다.
해당자 중에서 개인의 사정으로 참가하지 못하는 학생은 참가 포기서를 제출하여야 한다.

II. 과학교사 전문성 향상을 위한 행사

1. 과학교육연구대회

가. 목적

- ◆ 학생들의 과학적 능력과 창의력을 계발하고 촉진하기 위하여 참신한 과학 학습방법을 구안하는 능력을 개발하여 과학교사의 전문성을 신장시킨다.
- ◆ 과학탐구 및 실험 실습능력을 충분히 갖추어 꿈과 끼를 키울 수 있는 탐구학습 중심의 과학 교육과정 운영에 이바지한다.
- ◆ 배움을 즐기는 행복 교육을 위한 우수 지도사례를 공모하여 발표하도록 함으로써 현장 과학교육의 연구 분위기를 조성한다.

나. 개요

[주제 : 학생들의 꿈과 끼를 키울 수 있는 과학교육]

- 학생 참여 중심 수업을 통한 흥미도 제고 -

- ◆ 개인 연구로 국한하며 공동 연구는 허용하지 않는다.
- ◆ 과학 내용에서 어려운 개념이나 원리를 쉽게 이해시킬 수 있는 실험과 ICT를 활용한 최신 교수학습을 연구 주제로 한다.
- ◆ 희망자는 참가신청서와 연구 계획서를 한국과교총에 제출한다.
 - 참가신청서와 확인서는 한국과교총 홈페이지[자료실]
- ◆ 제출한 연구계획서(실험기구개발 계획서)를 대상으로 예비 심사하며, 통과된 계획서를 연구대회 본선 참가 대상으로 한다.
- ◆ 연구계획서가 선정된 경우에 한해 본선 대회 연구보고서를 제출한다.
- ◆ 연구보고서를 심사하여 발표 및 대면 심사자를 선정한다.
- ◆ 입상 교원에게는 교육부장관상을 수여하고, 교육공무원 승진규정에 따른 연구점수를 부여한다.
- ◆ 연구내용이 표절이나 기 출품내용으로 수상한 경우는 연구점수를 박탈하고 향후 3년간 본 대회에 출전할 수 없다.
- ◆ 동상(3등급) 이상 수상자는 매년 연속 대회에 참가할 수 없다.
- ◆ 우수 작품은 자료집을 발간·배포하여 학습지도 우수사례를 일반화하며, 이듬해 전국과학 교육담당자대회에서 발표할 기회를 부여한다.

다. 참가 및 일정

- ◆ 참가대상 : 초·중등 교원

- ◆ 계획서 제출 : 2019년 4월 19일(금) 한국과교총 사무처로 제출
 - 계획서 5부와 소속 기관장 확인서 1부
- ◆ 계획서 심사결과 통보 : 2019년 5월 중순
- ◆ 보고서 제출 : 2019년 8월 23일(금) 한국과교총 사무처로 제출
 - 보고서 5부(보고서 요약본 - 별도양식)는 추후 안내에 따라 메일로 제출한다.
- ◆ 보고서 심사 및 발표자 선정 발표 : 8월 말경
- ◆ 발표대회
 - 개최 일자 : 2019년 9월 7일(토)
 - 개최 장소 : 무학중학교

라. 결과 발표 및 시상

- ◆ 발표 : 2019년 9월 말 (한국과교총 홈페이지 및 개별 통보)
- ◆ 시상 : 2019년 10월 26일(토), 서울방이초등학교 강당
- ◆ 특전 : 연구점수 부여 (수상자 수는 교육부 연구대회 관리규정에 따름)

구분	수상 인원	특전
금상	참가자의 작품 수에 따라서	교육부장관상-연구점수 부여(1.50점)
은상	20% 범위에서 1:2:3의 비율로	교육부장관상-연구점수 부여(1.25점)
동상	결정됨	교육부장관상-연구점수 부여(1.00점)

2. 과학교사동아리 연구활동 지원

가. 목적

- ◆ 유·초·중·고등학교 과학교사들의 자율적인 과학교사동아리 연구활동을 지원하고, 과학교사가 교육주체로서 연구역량 및 학습공동체가 될 수 있도록 과학교사상을 구현한다.
- ◆ 과학중심의 융합인재 교육을 위한 전문성을 함양하여 학교현장에 창의융합 인재교육이 정착될 수 있도록 교사의 동아리 연구활동을 지원한다.

나. 개요

[주제 : 지역의 특성을 연계한 진로교육 프로그램 개발 연구]

- 자유학기제, 메이커 활동, 창업체험형 진로교육 등을 중심으로 -

- ◆ 과학교사동아리 연구활동 계획서를 심사하여 IDEA형 과학교사상을 구현할 수 있는 과학교사동아리 선정 및 지원으로, 교사의 연구역량 강화 및 학습 공동체간 교류를 지원한다.
- ◆ 활동결과 보고대회를 개최하여 연구활동 결과가 우수한 과학교사 동아리에는 교육부장관상을 수여한다.

- ◆ 연구활동은 학술적 이론연구보다 교실수업 개선을 위한 자료개발, 교수·학습방법의 개선 및 학생용 과학프로그램 개발 운영 등에 중점을 둔다.
- ◆ 우수한 과학교사동아리로 선정된 연구활동 결과물을 널리 보급하기 위해 연구결과 자료 집을 발간하여 배포한다.

다. 연구활동 과제

- ◆ 연구활동
 - 학술적 이론연구보다 교실수업 개선을 위한 구체적인 자료개발, 교수·학습방법의 문제점 개선방법, 학생용 과학프로그램 개발 운영
 - 교실에서 활용할 수 있는 실천중심 과학 진로프로그램 개발
 - 2015 개정 교육과정이 현장에 정착될 수 있는 실천 연구
 - 사물인터넷(IoT), 빅데이터 등 ICT를 활용한 교수·학습 방법 개선 자료개발
- ◆ 과학교사동아리 활동
 - 과학 수업개선을 위한 회원 세미나, 연구 발표대회, 회원 연수, 자료개발 및 보급 등 연구회 활동

라. 참가대상 및 선정

- ◆ 참가대상
 - 국·공·사립 유·초·중·고등학교(유치원, 특수학교 포함)로 구성된 기존의 과학교육 관련 교과교육연구회(모듬)나 새로 구성되는 과학교과교육연구회(모듬) 중 본부, 시·도·군·구 교육(지원)청에 등록된 과학교사동아리로 유·초·중·고등학교 과학교육 개선을 위한 과학교사동아리
- ◆ 연구활동 계획서 제출
 - 계획서 제출일 및 장소 : 2019년 4월 19일(금) 한국과교총 사무처
 - 제출 서류 : 한국과교총 홈페이지 [자료실] → [서식 4] 5부
 - ① 과학교사 과학교육 연구활동 신청서[서식 4-1]
 - ② 과학교사동아리 연구활동 계획서[서식 4-2]
 - ③ 연구비신청서 1부[서식 4-3] ※ 참고 : 연구비 산정·집행기준
 - ④ 시·도 과교총 확인서 1부 [서식13]
 - 계획서 심사 및 결과 통보 : 2019년 5월 중순

마. 연구비 지원액

- ◆ 연구활동 계획서 심사결과에 따라 연구비를 지원한다.
- ◆ 2회에 걸쳐 분할 지급한다(선정 과학교사동아리 모듬당 200~300만원).
 - 1차 : 지원금의 1/2 (5월중)

- 2차 : 나머지 금액 (9월중)

바. 활동결과물 제출 및 발표대회

1) 중간보고서 제출

- 제출 마감 : 2019년 8월 23일(금) 한국과교총 사무처
- 중간보고서 서식[서식 4-4]에 의거 개인 실정에 맞게 작성

2) 결과보고서 제출

- 제출 마감 : 2019년 10월 16일(수) 한국과교총 사무처
- 연구결과보고서 5부 제출

※ 연구물을 제출하지 않거나 연구비를 전용한 경우는 연구비를 반납해야 함.

3) 발표대회

- 일시 : 2019년 11월 2일(토)
- 장소 : 서울특별시교육청과학전시관
- 연구활동 내용과 결과물에 대한 15분간 발표, 5분간 질의응답
- 정산서 제출 : 2019년 11월 2일(토), 발표대회 당일 제출[서식 8-5]
- 우수 과학교사동아리에 교육부장관상 수여

3. 과학교사의 과학교육연구 지원

가. 목적

- ◆ 과학의 발달에 따라 새롭게 정립되거나, 국가·사회적 요구에 따라 새롭게 반영될 필요가 있는 창의적인 과학교육의 모델을 제시한다.
- ◆ 교사들의 연구풍토를 조성하여 창의적인 과학교사상을 구현하고, 과학교사의 연구역량을 강화하여 전문성을 신장한다.

나. 개요

[주제 : 모든 학생을 위한 과학으로서 과학적 소양 함양을 위한 과학교육 프로그램 연구]

- ◆ 개인 연구로 국한하며, 공동 연구는 허용하지 않는다.
- ◆ 희망자는 연구활동 신청서와 연구계획서를 한국과교총에 제출한다.
- ◆ 연구계획서를 심사하여 선정된 교사에게는 연구비를 지원한다.
- ◆ 현장에 실제로 적용할 수 있는 사례중심의 연구를 원칙으로 한다.
- ◆ 연구결과 보고대회를 실시하여 우수교사에게는 교육부장관상을 수여한다.
- ◆ 우수논문으로 선정된 연구활동 결과물을 널리 보급하기 위해 연구결과에 대한 자료집을 발간하여 배포한다.

다. 참가 및 선정

◆ 참가대상

- 유·초등학교 교사 및 중·고등학교 과학교사로서 소속기관장의 추천 받은 자

◆ 연구활동 계획서 제출

- 계획서 제출일 및 장소 : 2019년 4월 19일(금), 한국과교총 사무처
- 제출 서류 : 한국과교총 홈페이지 [자료실] → [서식 8] 5부
 - ① 과학교사 과학교육 연구활동 신청서[서식 8-1]
 - ② 과학교육 연구활동 계획서[서식 8-2]
 - ③ 연구비 신청서 1부[서식 8-3] ※ 참고 : 연구비 산정·집행기준
 - ④ 확인서 1부 [서식13]

◆ 계획서 심사 및 결과 통보 : 2019년 5월 중순

◆ 연구활동 계획서 심사결과에 따라서 연구비를 지원한다.

◆ 1인 총액 지원금은 200만원이며, 2회에 걸쳐 분할 지급한다.

- 1차 : 100만원 (5월중)
- 2차 : 100만원 (9월중)

라. 계획서 제출 방법

◆ 소속기관장의 추천을 받은 교사.

※ 연구의 내용이 표절작이거나 재활용 등이 발견되면 추천자가 책임을 짐.

마. 활동결과물 제출 및 발표대회

1) 중간보고서 제출

- 제출 마감 : 2019년 8월 23일(금) 한국과교총 사무처
- 중간보고서 서식[서식 8-4]에 의거 개인 실정에 맞게 작성

2) 결과보고서 제출

- 제출 마감 : 2019년 10월 16일(수) 한국과교총 사무처
- 연구결과 보고서 5부 제출

※ 연구물을 제출하지 않거나 연구비를 전용한 경우는 연구비를 반납해야 함.

3) 발표대회

- 일시 : 2019년 11월 2일(토)
- 장소 : 서울특별시교육청과학전시관
- 연구활동 내용과 결과물에 대한 15분간 발표, 5분간 질의응답
- 정산서 제출 : 2019년 11월 2일(토), 발표대회 당일 제출[서식 8-5]
- 우수 연구교사에게 교육부장관상 수여

Ⅲ. 과학교육 관련 학술 행사

1. 전국과학교육담당자대회

가. 목적

- ◆ 2019년도 교육부 ‘과학교육종합계획’ 실천방안의 성공적 추진 및 차기 년도 과학교육의 방향을 정립한다.
- ◆ 시·도 과학교육 발전방안과 과학교육 담당자의 전문성 향상 등의 계획을 수립하여 과학 교육 컨트롤타워의 기반을 마련한다.

나. 내용

- ◆ 과학교육종합계획 실천방안 협의
- ◆ 과학탐구·실험교육 활성화 장학지도 방안 협의 : 시·도 과학교육담당자
- ◆ 2019년도 한국과교총 사업(과학창의대회) 계획 협의 : 시·도 과교총 회장, 사무국장
- ◆ 대회 자료집 발간
- ◆ 2018 과학교육연구대회 수상자 사례 발표

다. 일시 : 2019년 3월 28일(목)~3월 29일(금) (1박 2일)

라. 장소 : 천안상록리조트(공무원연금공단)

마. 참가 대상 (300명 예정)

- ◆ 시·도 교육청 과학교육담당 장학관·장학사와 지역교육지원청 과학교육담당 장학사
- ◆ 시·도 교육과학연구원 과학교육담당자
- ◆ 시·도 과학교육단체총연합회 회장 및 사무국장
- ◆ 한국과학교육단체총연합회 임원

2. 과학교육전문직 국외학술체험연수

가. 목적

- ◆ 최신 과학교육 동향과 이슈를 파악하여 과학교육 활성화 및 진흥방안을 탐색하고, 창의 융합인재 양성교육에 관한 전문성을 신장한다.
- ◆ 주요 선진국 유관기관의 교육·문화를 체험하여 우수사례를 벤치마킹한다.

나. 내용

- ◆ 외국의 최신 과학교육 동향과 이슈 파악
- ◆ 과학교육 활성화 및 진흥방안 탐색

- ◆ 선진문화 체험 및 과학마인드 제고

다. 일시

- ◆ 2019년 7월 중

라. 장소

- ◆ 미정

마. 참가 대상

- ◆ 교육부 과학교육담당 전문직
- ◆ 17개 시·도 교육청 과학교육담당 전문직
- ◆ 한국과학교육단체총연합회 회장

3. 과학교육자종합학술대회

가. 목적

- ◆ 전국 규모로 과학교육 관련 전문가들이 참여하여 과학교육에 대한 현안을 종합적으로 논의하고 우리 과학교육 발전을 도모한다.
- ◆ 2015 개정 교육과정이 교육현장에서 정착될 수 있는 방안을 모색하고, 과학교육 이론과 교육현장을 잇는 가교 역할을 지원하여 과학교육컨트롤타워의 기반을 조성한다.

나. 개요

- ◆ 과학교육 관련 교수, 교사, 전문직 등이 참여하는 전국적인 규모로 과학교육 관련 학회와 공동으로 '참여형 과학 축제' 형태로 실시한다.
- ◆ 과학의 내용, 과학교육이론, 과학교육정책 등에 대한 전문가의 강연을 실시하고 토론탐다.
- ◆ 학교현장에서 실제로 적용 가능한 교수학습 방법에 대한 워크숍을 실시한다.
- ◆ 과학교육 관련 학회와 공동으로 학술 세미나, 공청회, 논문 발표 등을 실시한다.

다. 참가 및 선정

- ◆ 참가 대상 : 과학교육 관련 유·초·중·고등 과학교사, 교대·사대 교수, 과학교육 전문직, 관련 학회 담당자, 연구기관 소속 연구원, 단체 및 기업 관계자 등
- ◆ 개최 일시 및 장소 : 2019년 12월 예정(장소 및 세부일정은 추후 공지)
- ◆ 참가 안내 : 2019년 10월 말 한국과교총 홈페이지에 학술대회 세부사항을 공지하고, 개별 신청 및 참여 안내
- ◆ 구두발표 및 포스터 세션에서 과학교사의 과학교육 연구지원 및 과학교사동아리 연구활

동 지원, 과학교육 연구대회 수상자들의 발표를 권장하여 과학교육 연구 및 교육현장의
연계를 강화함

4. 학생해외과학탐방

가. 목적

- ◆ 학생들의 해외교류를 활성화하여 글로벌 공동체 역량을 강화하고, 외국의 교육기관과 과학 관련 탐방을 통해 과학적 사고력을 제고하고, 미래 국가발전의 과학인재를 육성한다.

나. 개요

- ◆ 외국의 과학시설과 기관, 학교를 탐방하여 상호 친선활동과 유용한 정보를 교환한다.
- ◆ 외국의 선진 과학문화를 체험하여 과학마인드를 확장한다.

다. 대상

- ◆ 한국과교총 주관 전국대회의 수상 학생, 교사(지도교사 및 유공교원 포함), 한국과교총 관계자 등

라. 기간 : 2020년 1월 예정

마. 장소 : 미정

IV. 과학 대 축제

1. 특수학교 과학 싹 잔치

가. 목적

- ◆ 사다리프로젝트의 일환으로 장애에 관계없이 다양한 관찰, 실험, 탐구활동을 제공함으로써 장애우들에게도 생활 속 과학에 대한 흥미와 호기심의 장을 마련한다.

나. 개요

- ◆ 선정된 시·도 과교총은 특수학교 자율장학 협력학교의 참여 하에 공동행사를 개최하고 보고서를 제출한다.
- ◆ 선정된 시·도 과교총에서는 특수학교 과학 싹 잔치 계획서를 한국과교총에 제출한다.
- ◆ 대상 시·도 선정은 한국과교총에 제출된 계획서를 기초로 한다.
- ◆ 실험부스 활동을 주된 내용으로 하여 과학체험활동, 탐구활동 등 과학 축제를 전개한다.
- ◆ 개최보고서 및 정산서를 2019년 11월 8일(금)까지 한국과교총으로 제출

다. 참가대상 : 특수학교의 학생, 교사, 학부모

라. 계획서 제출 : 2019년 4월 5일(금)

마. 선정·통보 : 2019년 5월 초

바. 개최 일시 : 특수학교 과학 싹 잔치 개최 : 6월~10월 중

2. 과학 싹 큰 잔치

가. 목적

- ◆ 무한한 상상력과 창의력을 갖추고 바른 인성을 겸비한 과학융합인재를 양성하기 위한 과학 축제의 장을 마련한다.
- ◆ 과학을 만나고 즐기면서 체험할 수 있는 과학 체험의 장을 조성하고, 학생과 모든 이들이 과학문화를 체험하도록 과학 축제형식으로 진행한다.
- ◆ 청소년들이 과학의 이치를 보다 쉽게 이해할 수 있도록 다양한 시범·실험활동에 참여하는 기회를 제공함으로써 우리 생활 속의 과학을 찾아보는 계기를 마련한다.
- ◆ 과학 및 과학교육의 저변확대와 기초과학의 활성화와 융합형인재 양성에 기여한다.

나. 개요

- ◆ 한국과교총이 주관하여 실시한다.
- ◆ 다양한 시범·실험 과학부스를 마련하여 실험·관찰·탐구활동에 관심 있는 사람들이 직접

참여할 수 있는 기회를 제공한다.

- ◆ 유치원과 각급 학교, 과학 관련 연구소 및 기관, 과학관련 단체, 외국의 과학단체 등의 신청을 받아, 심사와 워크숍을 통하여 선발된 양질의 내용들이 부스활동을 전개할 수 있도록 지원한다.
- ◆ 시·도 과학 싹 잔치와 특수학교 과학 싹 잔치의 우수 모듬들이 참가한다.
- ◆ 프로그램 자료집을 발간하여 과학에 대한 흥미를 높이고 지속적인 관심을 유도한다.
- ◆ 학생들이 과학을 통해 아이디어를 구현할 수 있는 메이커활동을 연계하여 실시한다.

다. 참가대상 : 유치원 원아, 초·중·고 학생 및 교사, 학부모, 일반 대중

라. 개최 일시

- ◆ 기간 : 2019년 10월 26일(토)~27일(일) 2일간
 - 첫째 날(26일, 토) : 개회식, 시범·실험 과학활동, 시상식(전국대회)
 - 둘째 날(27일, 일) : 시범·실험 과학활동
- ◆ 장소 : 올림픽공원 평화의 광장
- ◆ 안전 대책 : 행사장에 안전요원 배치 (행사실시 전 안전교육 실시)

마. 시상식

- ◆ 일시 및 장소 : 2019년 10월 26일(토) 15:00 서울방이초등학교 강당
- ◆ 참가대상 : 대통령상, 국무총리상 수상자, 전국대회 수상학생 및 지도교사, 교사대회 수상자
- ◆ 내용 : 전국대회 시상식 및 학생해외과학탐방 대상자 예비 모임

■ 각종 대회 시상 계획

- ◆ 일시 : 2019년 10월 26일(토)
◆ 장소 : 서울방이초등학교 강당

보기

모둠수	
학생 수	교사 수

- ◆ 시장자 수

사 업 명			학 교	최우수상		금 상		은 상		동 상		장 려 상		
학 생	모든 한국 학생을 위한 과학 행사	자연관찰 탐구대회	초등학교 5, 6학년	1		4		12		22		59		
				2	1	8	4	24	12	44	22	118	59	
		과학탐구 실험대회	중학교 1, 2학년	1		4		10		16		39		
				2	1	8	4	20	10	32	16	78	39	
		고등학교 과학 탐구대회	일반고	1		2		5		8		19		
				2	1	4	2	10	5	16	8	38	19	
			영재·과학고	1		1		1		1		24		
				2	1	2	1	2	1	2	1	48	24	
		과학 동아리활동 발표대회	초등학교	1		1		4		5		14		
				2	1	2	1	8	4	10	5	28	14	
			중학교	1		1		4		5		14		
				2	1	2	1	8	4	10	5	28	14	
			고등학교	1		1		9		11		21		
				2	1	2	1	18	9	22	11	42	21	
		한국과학 창의력대회	초등학교	3		6		9		12				
			중학교	3		6		9		12				
	고등학교		4		8		12		16					
	교 사	과학교사 전문성 향상	과학교육 연구대회	초·중·고	·	·	·	1	·	2	·	3	·	·
			과학교사 연구활동 지원	초·중·고	·	·	·	2	·	2	·	2	·	·
	누 계				24	7	48	17	120	49	176	73	380	190
총 수상인원			1,084명 (교사 및 학생)											
- 한국학생과학탐구올림픽에서 우수한 성적을 얻은 학생에게 정부포상(대통령상 예정) - 한국학생과학탐구올림픽 최우수상 수상 모듬 학생 중 1명과 연구교사 및 최우수 수상 지도교사 중 1명 정부포상 (국무총리상 예정) - 교육부장관상 31개(최우수상 수상 학생 및 교사 대회 입상자) - 교육부장관 표창장 18개(최우수상 지도교사 7, 시·도 예선대회 및 과학 싹 잔치 11)														

◎ 시·도 과학교육단체총연합회 대회별 업무 일정

◆ 참고 대상 : 각 시·도 과교총 회장 및 사무국장

사업명 일정	모든 한국 학생을 위한 과학 행사					과 학 썩 큰 잔 치
	자 연 관 찰 탐 구 대 회	과 학 탐 구 실 험 대 회	고 등 학 교 과 학 탐 구 대 회	과 학 동아리활동 발 표 대 회	한 국 과 학 창의력대회	
예 선 대 회 개최계획서 제 출	3.15.(금) [서식1]	3.15.(금) [서식1]	3.15.(금) [서식1]	3.15.(금) [서식5-1]	.	3.15.(금) [서식3]
예 선 대 회 개 최 시 기	4월 ~ 7월	4월 ~ 7월	4월 ~ 6월		7.6.(토)	6월 ~ 10월
전 국 대 회 신 청 서 제 출	8.30.(금) [서식2]	7.26.(금) [서식2]	7.12.(금) [서식2]	9.6.(금) [서식5-1]		
예 선 대 회 보 고 서 제 출	보고서	12.6.(금) [별도 서식] ※ 일정, 장소, 참가자, 주관자, 심사위원, 대회 문제, 심사기준표, 수상자 명단 등 상세 내용 포함				
	정산서	12.20.(금) [서식9]				
전 국 대 회	9.21.(토)	8.10.(토)	7.27.(토)	9.28.(토)	8.31.(토)	10.26.(토) ~ 10.27(일)
개 최 장 소	추후 공고	서울특별시 교육청 과학전시관	서울특별시 교육청 과학전시관	서울특별시 교육청 과학전시관	서울특별시 교육청 과학전시관	올림픽공원 평화의광장
발 표	10월 초순	9월 초순	8월 초순	10월 초순	10월 초순	
시 상	10월 26일(토) 15:00 서울방이초등학교					

◎ 한국과학교육단체총연합회 임원명단

직 책		성 명	소 속
회 장		권 치 순	한국과교총 회장
수석부회장		채 동 현	전주교육대학교 교수
위 원 장	정 책 위 원 회	박 문 수	한국교육여행협회 사무처장
	교사연구위원회	이 항 로	대전동신과학고등학교 교장
	학생탐구위원회	김 득 호	창덕여자고등학교 교장
	학 술 위 원 회	홍 영 식	서울교육대학교 교수
상임위원		김 경 옥	전 오륜중학교 교장
		김 경 기	상경중학교 교장
		한 흥 열	무학중학교 교장
		박 병 태	명신초등학교 교감
		류 형 근	경동고등학교 교사
		최 현 동	오정초등학교 교사
사 무 처		한 찬 수	사무총장
		이 현 서	수석부장
		이 희 란	부장

주 소	서울특별시 성북구 아리랑로17, 민국빌딩 7층
전화번호	02-745-4464 ~ 5 (팩스) 02-745-4466
홈페이지	www.kofses.or.kr
이 메 일	kofses@kofses.or.kr

◎ 시·도 과학교육단체총연합회 임원명단

지역	회 장		사무국장		
	성 명	소속 및 직책	성 명	소속 및 직책	전화번호
서울	한봉희	서울특별시교육청과학전시관 관장	홍정림	서울특별시교육청과학전시관 남산분관장	02-311-1270
부산	박현준	부산광역시과학교육원 원장	김종숙	부산광역시과학교육원 교육연구사	051-750-1221
대구	장진주	대구창의융합교육원 원장	우형직	대구창의융합교육원 교육연구사	053-231-1152
인천	윤진수	인천광역시교육과학연구원 과학교육부장	최유진	인천광역시교육과학연구원 교육연구사	032-880-0758
광주	최 속	광주광역시창의융합교육원 원장	정경옥	광주광역시창의융합교육원 교육연구사	062-220-9764
대전	배상현	대전교육과학연구원 원장	염주연	대전교육과학연구원 교육연구사	042-865-6334
울산	박용완	울산과학관 관장	초라미	울산과학관 교육연구사	052-220-1721
세종	정영규	다정고등학교 교장	안재현	세종특별자치시평생교육학습관 주무관	044-410-1458
경기	허명희	경기도융합과학교육원 원장	이명희	경기도융합과학교육원 교육연구사	031-870-3901
강원	조정식	강원교육과학정보원 과학정보교육과장	김경호	강원교육과학정보원 교육연구사	033-769-1060
충북	박재환	충청북도자연과학교육원 원장	정관숙	충청북도자연과학교육원 교육연구사	043-229-1812
충남	문일규	논산여자고등학교 교장	이덕성	충청남도교육청과학교육원 교육연구사	042-580-3330
전북	김영찬	전라북도과학교육원 원장	오현춘	전라북도과학교육원 교육연구사	063-917-7133
전남	김경미	전라남도과학교육원 원장	김은정	전라남도과학교육원 교육연구사	061-331-2132
경북	오선미	경상북도교육청과학원 원장	이승하	경상북도교육청과학원 교육연구사	054-230-5536
경남	유창영	경상남도교육청과학교육원 원장	차동석	경상남도교육청과학교육원 교육연구사	055-760-8425
제주	김근수	제주미래교육연구원 원장	강창익	제주미래교육연구원 과학수학교육부장	064-710-0840

예보



KOFSES