

# 한국석유화학협회

☎ 03127 서울시 중로구 을곡로 190 (여전도회관 6층) / 전화 : (02) 3668-6100 / Fax : (02) 743-1887  
[ 업무지원본부/ 본부장 조형일(3668-6110) hilcho@kpia.or.kr / 하진주(3668-6113) hjj@kpia.or.kr ]

문서번호 석화협 (업) 제38호  
시행일자 2019. 2. 28  
수 신 전국 고교 학교장 귀하  
참 조 과학(화학)담당교사  
제 목 2019년도 제16회 '화학탐구프런티어페스티벌' 참가 요청

1. 교육부와 산업통상자원부가 후원하고 이공계 활성화 및 미래 과학 인재 발굴로 과학 한국 위상 정립에 기여하고자, 우리나라 대표 화학기업 6개사와 한국석유화학협회가 추진하는 '제16회 화학탐구프런티어페스티벌'이 오는 4월 1일(월)부터 제안서(참가) 접수를 시작합니다.

2. 자유로운 탐구와 실험중심의 창의력 배양에 중점을 두는 화학탐구프런티어페스티벌에 귀 교의 많은 학생들이 참여하여 화학으로 꿈과 미래를 펼칠 수 있도록 많은 관심과 지도 부탁드립니다.

## - 대 회 개 요 -

- 행 사 명 : 2019년 제16회 화학탐구프런티어페스티벌
- 주 최 : SK종합화학(주), 금호석유화학(주), (주)LG화학, 한화케미칼(주), 한화토탈(주), 롯데케미칼(주)
- 주 관 : 한국석유화학협회
- 후 원 : 교육부, 산업통상자원부
- 심 사 : KAIST, 한국화학공학회
- 참 가 대 상 : 3인 1팀(교사1인+학생2인) (\*학교당 30팀 참가 가능)
- 제안서접수 : 2019. 4. 1(월)~30(화) 16:00까지

\* 보다 자세한 사항은 홈페이지([www.ilovechem.kr](http://www.ilovechem.kr)) 참조

※ 행사 내용을 학교 게시판 및 홈페이지 게재 부탁드립니다.

첨 부 : 2019년 제16회 화탐 개최개요, 포스터, 리플렛 각 1부. 끝.

한국석유화학협회장 문 동 준  
화학탐구프런티어페스티벌 주관



## 제16회 화학탐구프런티어페스티벌 행사 계획(안)

### □ 행사개요

- ‘화학탐구프런티어페스티벌’은 전국 고교생을 대상으로 교육부와 산업통상자원부가 후원하고, 화학기업 6개사(SK종합화학, 금호석유화학, LG화학, 한화케미칼, 한화토탈, 롯데케미칼)와 한국석유화학협회가 함께하는 실험과 탐구 중심의 화학프로그램으로, 과학적 근거와 독창성, 논리성 등을 주요 평가 기준으로 창의적이고, 과학적인 사고방식을 제고할 수 있는 고교 화학 축제이며, 2004년부터 개최하여 올해로 16회째를 맞이함.
- 슬 로 건 : ‘화학으로 만드는 미래의 꿈’
- 참가대상 : 전국 고교 재학생 (팀 구성 : 학생 2인과 지도교사 1인)
- 제안주제 : 화학적 원리를 응용한 자유주제

### □ 주최 및 후원

- 주 최 : SK종합화학, 금호석유화학, LG화학, 한화케미칼, 한화토탈, 롯데케미칼
- 주 관 : 한국석유화학협회
- 후 원 : 교육부, 산업통상자원부
- 심 사 : KAIST, 한국화학공학회

### □ 주요일정(안)

- 대회 홍보 : 2019. 2월~3월, 전국고교 홍보물(포스터 등) 배포
- 제안서 접수 : 4. 1(월)~4.30(화) 16:00까지, 홈페이지 접수
- 본선진출팀 발표 : 5.15(수) 예정, 홈페이지 공지(72팀)
- 오리엔테이션 : 5.25(토), KAIST 창의학습관
- 산업탐방(안) : 7.25(목), SK종합화학
- 본 선 : 8.17(토), KAIST 창의학습관
- 수상자 발표 : 9. 2(월) 예정, 홈페이지 공지
- 시상식 : 10.31(목), 롯데호텔서울 크리스탈볼룸  
\* 제11회 화학산업의 날 공동개최
- 해외탐방 : 2020. 1.30(목) ~ 2. 7(금), 유럽 명문대학 등 탐방

## □ 평가기준

- 예선 : 독창성, 과학적 근거와 가치, 고교 수준의 실험 가능성 등
- 본선 : 독창성, 정교성, 과학적 지식 및 탐구능력, 논리적 전달력 등

## □ 제안주제

- 화학적 원리를 응용한 자유주제
  - 환경, 에너지, 생명, 사회탐구, 전통과학, 기타 등

## □ 시상내역 (\* 시상 부문은 제반 사항에 따라 변경될 수 있습니다.)

- 팀 부문(학생 · 지도교사) : 72팀

수 상		세부시상	시상	부상	비고	
학생 및 교사	대 상( 1팀)	국무총리상	팀별 시상	교사, 학생 개별부상	은상이상 수상학생 해외탐방	
	장 관 상( 2팀)	교육부 장관상 산업통상자원부 장관상				
	금 상( 2팀)	카이스트 총장상 한국화학공학회장상				
	은 상( 6팀)	주최사 대표이사상				
	동 상(14팀)	한국석유화학협회 회장상		학생 개별부상		
	입 선(47팀)					

- 우수지도교사 부문 : 2명

수 상	세부시상	부상
우수지도교사상	교육부 장관상	각 400만원

\* 팀 부문 수상과는 별도(역대 수상실적에 따라 선정)

## □ 화탐 관련 웹 안내

- 홈페이지 : [www.ilovechem.kr](http://www.ilovechem.kr)
- 화탐 페이스북 : [www.facebook.com/ilovechemff](http://www.facebook.com/ilovechemff)