

# 2016 제13회 화학탐구 프런티어 페스티벌

Chemical Frontier Festival

## 행 사 개 요

- ‘화학탐구프런티어페스티벌’은 교육부와 산업통상자원부 및 석유화학업계가 함께 하는 실험과 탐구 중심의 화학프로그램으로, 과학적 근거와 독창성, 논리성 등을 주요 평가 기준으로 창의적인 사고와 새로운 지식을 창출할 수 있도록 고안된 고교 화학축제로써, 2004년부터 개최하여 올해로 13회째를 맞이함
- 슬 로 건 : ‘화학으로 만드는 미래의 꿈’
- 참가대상 : 전국 고교 재학생 (탐구성 : 학생 2인과 지도교사 1인)
- 제안주제 : 화학적 원리를 응용한 자유주제

## 주최 및 후원

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

## 주요 일정[안]

- 제안서 접수 : 4. 1(금) ~ 4.30(토), 홈페이지 접수
- 본선팀 발표 : 5.13(금) 예정, 홈페이지
- 오리엔테이션 : 5.28(토), KAIST 창의학습관
- 산 업 탐 방 : 7.21(목), 한화케미칼 사업장 또는 연구소
- 본 선 발 표 : 8.20(토), KAIST 창의학습관
- 수상자 발표 : 9.19(월) 예정
- 시 상 식 : 10.31(월), 63컨벤션센터 그랜드볼룸 (\*‘제8회 화학산업의 날’ 공동개최)
- 해 외 탐 방 : 2017. 1~2월 중

## 제안서[참가] 접수

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

○ 유의사항

- 제안서(참가) 양식을 홈페이지에서 다운로드, 작성 후 온라인 접수 (4.1~4.30, 18:00)
- 해당 아이디어가 타대회 수상작 또는 공개논문내용, 전년도 동일주제 및 유사내용 등 타인 아이디어 등을 모방하여 제출한 것이 확인될 경우에는 자동실격 처리되며, 본선진출 또는 수상 후 확인될 경우에도 즉시 자격 및 수상내용 취소

## 평가 기준

- 제안서 : 독창성, 과학적 근거와 가치, 고교 수준의 실험 가능성 등
- 본 선 : 독창성, 정교성, 과학적 지식 및 탐구능력, 논리적 전달력 등

## 시상 내역

- 시 상 : 국무총리상(1팀), 장관상(2팀) 등 총 72팀
- 팀 부문 (학생 및 지도교사)

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

○ 교사 부문

수 상	세부시상	부상
화탐 지도교사상 (2명)	한국석유화학협회장상	300만원 / 인

\* 팀 부문 수상과는 별도 시상 (동상 이상 수상 지도교사 대상으로 순위산정기준 우수 교사로 선정)

\* 단, 당해 연도 중복 수상시는 1회로 산정하며, 기준년도는 2012년부터 적용

## 관련 문의

\* 기타 궁금하신 사항은 아래 연락처로 문의 주시기 바랍니다.

- ▶ 행 사 [총 괄] 한국석유화학협회 (총괄) 김영찬 본부장 02-3668-6110 yckim@kpia.or.kr  
(담당) 최미라 대 리 02-3668-6114 mrchoi@kpia.or.kr

[대행기관] 제이엔커뮤니케이션즈 1588-7939 ilovechem@ilovechem.kr

- ▶ 안 내 [홈페이지] [www.ilovechem.kr](http://www.ilovechem.kr) [페이스북] [www.facebook.com/ilovechem.kr](http://www.facebook.com/ilovechem.kr)