

한국석유화학협회

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

문서번호 석화협 (업) 제 41호
시행일자 2017. 3. 7.
수 신 전국 고교 학교장 귀하
참 조 과학(화학)담당교사
제 목 2017년도 제14회 '화학탐구프런티어페스티벌' 참가 요청

1. 교육부와 산업통상자원부가 후원하고 이공계 활성화 및 미래 과학인재 발굴로 과학 한국 위상 정립에 일조하고자, 우리나라 대표 화학기업 6개사와 한국석유화학협회가 추진하는 '제14회 화학탐구프런티어페스티벌'이 오는 4월 1일(토) 제안서(참가) 접수를 시작합니다.

2. 자유로운 탐구와 실험중심의 창의력 배양에 초점을 맞추어 새로운 지식을 창출할 수 있도록 누구나 함께 참여 가능한 고교화학축제에 귀 교의 많은 학생들이 참여하여 화학으로 꿈과 미래를 펼칠 수 있도록 많은 독려를 부탁드립니다.

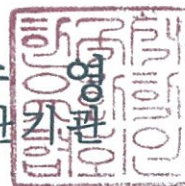
- 대 회 개 요 -

- 행 사 명 : 2017년 제14회 화학탐구프런티어페스티벌
- 주 최 : 한화토탈(주), 롯데케미칼(주), SK종합화학(주), 금호석유화학(주), (주)LG화학, 한화케미칼(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 : 2017. 4. 1(토)~30(일)

*보다 자세한 사항은 홈페이지(www.ilovechem.kr) 참조

첨 부 : 2017년 제14회 화학탐구프런티어페스티벌 개최개요 1부. 끝.

한국석유화학협회장 허 수 영
화학탐구프런티어페스티벌 주관



2017 제14회 Chemical Frontier Festival

화학탐구 프런티어 페스티벌

□ 행사 개요

- '화학탐구프런티어페스티벌'은 교육부와 산업통상자원부 및 석유화학업계가 함께하는 실험과 탐구 중심의 화학프로그램으로, 과학적 근거와 독창성, 논리성 등을 주요 평가 기준으로 창의적인 사고와 새로운 지식을 창출할 수 있도록 고안된 고교 화학축제이며, 2004년부터 개최하여 올해로 14회째를 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 : 한화토탈, 롯데케미칼, SK종합화학, 금호석유화학, LG화학, 한화케미칼
- 주 관 : 한국석유화학협회
- 후 원 : 교육부, 산업통상자원부
- 심 사 : KAIST, 한국화학공학회

□ 주요 일정[안]

- 제안서 접수 : 4. 1(토) ~ 4.30(일), 홈페이지 접수
- 본선팀 발표 : 5.17(수) 예정, 홈페이지
- 오리엔테이션 : 5.27(토), KAIST 창의학습관
- 산 업 탐 방 : 7.27(목) 예정, 한화토탈 대산공장
- 본 선 발 표 : 8.19(토), KAIST 창의학습관
- 수상자 발표 : 9.18(월) 예정
- 시 상 식 : 10.31(화), 장소 추후 통지 예정 (*'제9회 화학산업의 날' 공동개최)
- 해 외 탐 방 : 2018. 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
 - 미래의 과학도로서 “연구윤리에 대한 중요성”을 최우선 기준으로 하여 해당 아이디어가 타 대회 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
 - 동일한 주제로 다수의 탐구대회를 동시 참여하는 것에 따른 부작용을 예방하고자 ‘화탐’에서는 타 대회 동시 참가 등이 확인되는 경우 ‘수상제한’을 하게 되오니 다중 참여에 유의

□ 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)				

○ 교사 부문

수 상	세부시상	부상
화탐 지도교사상 (2명)	한국석유화학협회장상	400만원 / 인

* 팀 부문 수상과는 별도

(동상 이상 및 3회 수상 실적이 있는 지도교사 대상으로 순위산정기준 우수 교사)

* 단, 당해년도 중복 수상시는 1회로 산정하며, 당해년도 포함 최근 5년간 실적을 대상으로 함.

<행사총괄> 한국석유화학협회

[총괄] 김영찬 본부장 T. 02-3668-6110 E. yckim@kpia.or.kr

[담당] 최미라 과 장 T. 02-3668-6114 E. mrchoi@kpia.or.kr

[담당] 하진주 T. 02-3668-6113 E. hjj@kpia.or.kr

<대행기관> JN커뮤니케이션즈

T. 1588-7939

E. ilovechem@ilovechem.kr

'화탐'은 「화학으로 만드는 미래의 꿈」을 슬로건으로 미래과학자를 위한 축제입니다.

여러분의 꿈을 화학산업이 응원합니다 !!!

홈페이지 : www.ilovechem.kr

페이스북 : www.facebook.com/ilovechem.kr

화탐 정보 수신 신청서

(회신 : E-mail : ilovechem@ilovechem.kr / FAX : 0303-3444-2070)

- 학교명 _____
- 과학(화학)담당
 - 선생님 성함 _____ 과목 _____
 - 연락처 (전화) _____ (H.P) _____
 - (FAX) _____
 - E-mail _____

* 위 사항은 일부 선택 기입 가능하며, 화탐 관련 정보 발송 외에는 절대 사용하지 않음을 약속드립니다.

* 본 신청서는 '화탐'에 **신규**로 참가하시는 선생님께서만 작성해주시기 바랍니다.

■ 주요 정보 수신 내용

- 화탐 어나운스먼트 E-mail 발송 (한달에 1회)
- 화탐 주요 내용 SMS 발송 (제안서 접수, 행사 참가 등)

* 화탐 정보 수신을 원하지 않을 경우, 1588-7939 또는 이메일(ilovechem@ilovechem.kr)로 연락바랍니다.

한국석유화학협회
화학탐구프런티어페스티벌 주관기관