

한국석유화학협회

☎ 03127 서울시 종로구 율곡로 190 (여전도회관 6층) / 전화 : (02) 3668-6100 / Fax : (02) 743-1887
[업무지원본부/ 본부장 김영찬(3668-6110) yckim@kpia.or.kr / 과장 최미라(3668-6114) mrchoi@kpia.or.kr]

문서번호 석화협 (업) 제 55호
시행일자 2018. 3. 13
수 신 전국과학교사협회장
참 조 유성철 사무국장
제 목 2018년도 제15회 '화학탐구프런티어페스티벌' 홍보 안내 협조요청

1. 귀 회의 발전을 기원합니다.

2. 교육부와 산업통상자원부가 후원하고 이공계 활성화와 미래 과학 인재 발굴로 한국 위상 정립에 기여하는 '2018년도 제15회 화학탐구프런티어페스티벌 (이하 '화탐')'이 시작됩니다.

3. 자유로운 탐구와 실험중심의 창의력 배양에 초점을 맞추어 진행되는 화학축제에 많은 지도교사와 학생들이 참가할 수 있도록 홈페이지 게재와 함께 전국 과학 선생님들의 많은 관심과 참여를 요청드립니다.

- 대 회 개 요 -

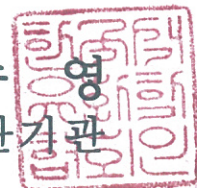
- 행 사 명 : 2018년 제15회 화학탐구프런티어페스티벌
- 주 최 : 롯데케미칼, SK종합화학, 금호석유화학, LG화학, 한화케미칼, 한화토탈
- 주 관 : 한국석유화학협회
- 후 원 : 교육부, 산업통상자원부
- 심 사 : KAIST, 한국화학공학회
- 참 가 대 상 : 3인 1팀(학생 2인+지도교사 1인)(*학교별 최대 30팀 참가가능)
- 제안서접수 : 2018. 4. 1(일)~30(월)

* 보다 자세한 사항은 홈페이지(www.ilovechem.kr) 참조



첨 부 : 2018년 제15회 화탐 개최개요, 포스터, 홍보 책자 각 1부. 끝.

한국석유화학협회장 허 수 영
화학탐구프런티어페스티벌 주관 기관



2018년 제15회 화학탐구프런티어페스티벌

□ 행사개요

- '화학탐구프런티어페스티벌'은 전국 고교생을 대상으로 교육부와 산업통상자원부가 후원, 화학기업 6개사(롯데케미칼, SK종합화학, 금호석유화학, LG화학, 한화케미칼, 한화토탈)와 한국석유화학협회가 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 15회째를 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 : 롯데케미칼, SK종합화학, 금호석유화학, LG화학, 한화케미칼, 한화토탈
- 주 관 : 한국석유화학협회
- 후 원 : 교육부, 산업통상자원부
- 심 사 : KAIST, 한국화학공학회

□ 주요일정(안)

- 제안서 접수 : 4. 1(일)~4.30(월), 홈페이지 접수
- 본선진출팀 발표 : 5.16(수) 예정, 홈페이지 공지(72팀)
- 오리엔테이션 : 6. 2(토), KAIST 창의학습관
- 산업탐방(안) : 7.25(수), 롯데케미칼
- 본 선 : 8.18(토), KAIST 창의학습관
- 수상자 발표 : 9. 3(월) 예정, 홈페이지 공지
- 시상식 : 10.31(수), 롯데호텔서울 크리스탈볼룸
* 제10회 화학산업의 날 공동개최
- 해외탐방 : 2019. 1~2월중, 미국 동-서부 명문대학 등 탐방

□ 제안서(참가) 접수

- 주제 : 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 참여를 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

□ 시상내역 (*시상은 당해년도 시상기준에 따라 변경·수정될 수 있음)

- 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	400만원 / 인

* 팀 부문 수상과는 별도(동상 이상 수상 실적이 있는 지도교사 중 3회 이상 수상자)

* 단, 당해년도 중복 수상 시는 1회로 산정하며, 당해년도 포함 최근 6년간 실적을 대상으로 함