

1. 행사개요



○ ‘열려라! 즐거운 화학세상’이란?

‘열려라! 즐거운 화학세상’은 한국RC협의회에서 주최하고, 전문 화학 및 과학 강사진이 지도하는 프로그램으로 협회 및 화학기업의 후원으로 2003년부터 초등학교 4~6학년을 대상으로 개최되고 있습니다. 동 행사는 어린이들에게 화학에 대한 관심과 흥미를 높이고 화학에 대한 꿈을 펼칠 수 있는 기회를 제공하는 연례 화학체험 프로그램으로 금년 8, 9월 2개 지역에서 개최될 예정입니다.

○ 추진목적 (화학기업들이 선도하는 미래형 인재 양성)



화학산업 이미지 제고

- 화학 및 화학산업의 역할과 중요성을 인식, 긍정적 이미지 형성
- 일반대중 및 어린이에게 화학산업에 대한 올바른 정보형성/공유

지역사회와 열린채널

- 사회공헌 프로그램을 통한 지역사회와 우호적 관계구축
- 지역교사모임과의 연계로 지역사회 활동으로 발전

이공계 활성화

- 어린이들에게 쉽고 재미있는 생활 속 화학체험 기회제공
- 현직 교사가 직접 참여하는 양방향 학습 프로그램
- 미래 우수인재 양성

○ 프로그램 구성

- 화학실험 : 우리 생활 속 화학원리를 실험 활동을 통해 살펴보며 화학에 대한 관심과 흥미 유발
- 화학산업 홍보 마술쇼 : 클로징 세레모니 형식으로 참가 학생들에게 화학산업 흥미 유발 및 친근한 이미지 형성

○ 행사 세부일정

- 일시·장소

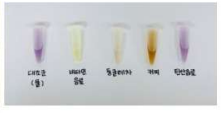
- (여수) 2023년 8월 19일(토) 13:00, 흥국실내체육관
- (서산) 2023년 9월 2일(토) 13:00, 대산읍 행정복지센터 체육관

- 대상 : 초등학교 4~6학년 400명(지역별 200명)

- 신청

- 신청기간 : 2023년 7월 10일(월) ~ 8월 25일(금)
- 신청방법 : 온라인 참가신청서 작성 후 제출
- 신청주소 : <https://forms.gle/3w1vwQLsLjyPQprS7> (7월 10일 오픈예정)

○ 프로그램 세부내용

주제 (체험 LAB명)	실험 목표	실험	비고
신소재 (석유화학 LAB)	· 석유화학 산업 소개 · 지속가능한 환경을 위한 친환경 소재 개발	· 몰라스틱 실험 · 열가소성 플라스틱 키링 만들기	 
신약 (생명과학 LAB)	· 생명과학 산업 소개 · 우리 몸과 백신·의약품 · 인류의 미래를 위한 신약의 중요성	· 황산화 활성 효과 실험	 
전지 (첨단소재 LAB)	· 첨단소재 산업 소개 · 리튬이온 배터리 충전 원리 · 에너지효율을 높이는 발전 방식의 변화 관찰	· 전기자동차 만들기	
섬유 (섬유패션 LAB)	· 섬유산업 소개 · 친환경 원료 및 재활용 섬유를 이용한 그린패션	· 나일론 합성 실험 · 업사이클링 에코백 만들기	 

2. 2023년도 행사추진(안)



※ 2022년 행사 추진 결과

2022 열려라! 즐거운 화학세상

- 100일간의 도전, 어린이 화학기자단 300명 양성
- 기사작성 : 1,212건
- 행사후원 : 17개사
- 행사일정
 - 모집 : 2022. 6. 1 ~ 6. 30
 - 활동 : 2021. 7. 7 ~ 10. 14
 - 시상 : 2022. 10. 31



1. 미디어 교육

- ✓ 온라인 강연 3회
- ✓ 연재 만화 6회 (24p)



2. 기자단 탐구 활동

- ✓ 기사 작성 1,229건 / 기사 업로드 및 첨삭 765건
- ✓ 토론 발제 78건, 6건 선발 / 743건의 찬반 의견 참여
- ✓ 인턴데이 진행(우수 기자 5명)



3. 실험 활동

- ✓ 웰컴 키트 300명 발송
- ✓ 실험 영상 제작 6회 / 실험 후기 245건 작성

3. 과거 후원현황 (2017~2022년)

회원사명	2017년	2018년	2019년	2021년	2022년
금호석유화학	골드	골드	골드	골드	플래티넘
금호피앤비화학					
DL케미칼	골드	골드	골드	골드	골드
DIGAIRGAS					
대한유화	골드	골드	골드	골드	골드
동서석유화학	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘
동우화인켐	골드	골드	골드	골드	골드
듀폰코리아	골드	골드	골드	골드	실버
랑세스코리아					
롯데엠시	실버	실버	실버	실버	실버
롯데이네오스화학					
롯데정밀화학				골드	
롯데케미칼	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘
머크					
삼남석유화학	실버	실버	실버	실버	실버
서흥					
아케마					
애경케미칼	실버	실버			
에보닉코리아	실버	실버	실버	실버	실버
SH에너지화학					
SK스페셜티			실버		
SK지오센트릭	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘
SKC		실버	실버	실버	실버
에어리퀴드코리아	실버	실버	실버	실버	실버
LX MMA	실버	실버	실버		
LG화학	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘
여천NCC	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘
OCI					
용산화학					
이수화학			실버		
이스트만화이버코리아					
인피니움코리아					
GS칼텍스					
케이씨아이					
KPX케미칼					
코베스트로코리아		실버	실버		
코오롱인더스트리	실버	실버	실버	실버	실버
폴리미래					
태광산업					
한국바스프	골드	골드			
한국알콜산업					
한국ASK케미칼즈					
한국이네오스스티롤루션	골드				
한화솔루션					
한화토탈에너지스	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘	플래티넘
한국트린지오	실버				
효성화학					