



## 참가신청 안내

### 참가대상

4개 지역 초등학교 4, 5학년 400명 (총 1,600명 규모)

### 신청기간

2012. 6. 18(월) ~ 7. 13(금)

### 신청방법

홈페이지 접수를 통한 선착순 마감



홈페이지 접속  
(www.hichem.or.kr)



참가신청 페이지 열기



지역선택후 신청정보 작성



신청 완료(SMS 발송)

### 행사문의

'열려라! 즐거운 화학세상' 사무국 (담당 : 박윤정)  
TEL : 02-400-5090 E-mail : 6141102@naver.com

## 행사당일 일정표

12:30~12:40 행사장 도착

12:40~13:00 개회 및 인사말 / 행사 오리엔테이션

13:00~17:00 체험 및 놀이마당

17:00 행사종료

※ 자세한 신청방법과 프로그램은 홈페이지(www.hichem.or.kr)를 참조하세요.



우)110-738 서울 종로구 율곡로 190 여전도회관 601호  
TEL : 02-3668-6172 E-mail : jebb@kpia.or.kr

# 2012 열려라! 즐거운 화학세상



9/1(토)  
Yeosu\_여수  
여수전자화학고등학교

9/8(토)  
Busan\_부산  
낙동중학교

9/15(토)  
Ulsan\_울산  
울산대학교 체육관

|주 최|  
한국RC협의회

|주 관|  
신나는과학을만드는사람들  
어메니티과학연구회  
울산과학연구회  
화학을사랑하는사람들의모임

|후원기관|  
지식경제부, 환경부, 부산광역시교육청,  
울산광역시교육청, 전라남도여수교육지원청,  
충청남도서산교육지원청, 한국석유화학협회,  
한국RC협의회 회원사 등

9/22(토)  
Seosan\_서산  
서령고등학교

한국 Responsible Care 협의회

화학이 있어 즐거운 세상~  
**열**려라! **즐**거운 **화**학세상으로  
 여러분을 초대합니다.

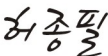
화학은 일상생활에서 물과 공기만큼 소중한 존재입니다.  
 우리가 매일 사용하는 학용품, 핸드폰 등 대부분의 생활용품이 화학  
 으로부터 만들어졌습니다.

화학이 없었다면 핸드폰과 컴퓨터는 나무를 깎고 철을 다듬어 만들고,  
 지금처럼 가벼운 페트병에 음료를 담지 못해 무거운 유리병에  
 담아 운반하고 보관할지도 모릅니다.

화학의 발전으로 이룬 지금의 편리한 생활을 좀 더 윤택하고 풍요롭게  
 만들 수 있는 것도 화학입니다. 건강한 삶을 위한 신약개발, 우주  
 여행의 필수인 첨단소재 개발의 중심에 화학이 있습니다.  
 미래의 주인공인 어린이 여러분이 화학에 대해 관심을 갖고 열심히  
 탐구한다면 우리나라는 세계 최고의 화학 강국이 될 것입니다.

우리나라 화학회사들이 후원하고, 현직선생님들이 직접 지도하는  
 “2012 열려라! 즐거운 화학세상” 에서 다양한 실험과 놀이활동을  
 통해 일상생활 속에 숨겨진 화학의 원리를 깨닫고, 미래에 대한 꿈을  
 키우는 좋은 기회가 되기를 바랍니다.

감사합니다.

2012년 6월  
 한국RC협의회 회장 



2012  
**열려라!**  
**즐거운 화학세상**

본행사를 후원해 주시는 분들

**|주 회|**

한국RC협의회

**|주 관|**

신나는과학을만드는사람들  
 에메니티과학연구회  
 울산과학연구회  
 화학을사랑하는사람들의모임

**|후 원|**

지식경제부, 환경부, 부산광역시교육청, 울산광역시교육청  
 전남여수교육지원청, 충남서산교육지원청, 한국석유화학협회

동서석유화학, 삼성토탈, SK종합화학, LG화학, 여천NCC  
 한국다우케미칼, 한화케미칼, 호남석유화학

금호미쓰이화학, 금호석유화학, 금호피앤비화학,  
 대림산업, 대한유화공업, 동우화인켐, 듀폰, 랑세스코리아  
 카프로, 케이피케미칼, 한국바스프

금호폴리켐, 스타이론코리아, 애경유화, 예보닉데구사코리아  
 LG MMA, 이수화학, 코오롱인더스트리



## 여수 프로그램 안내

일시: 2012년 9월 1일(토) 12:30~17:00  
장소: 여수전자화학교등학교

### 체 / 험 / 활 / 동



#### 1. 폐품이용 태양광 자동차 만들기

류왕선(구례동중), 김덕환(광양중), 장병기(광양고)



#### 2. 수질오염측정

류재인(남평초), 고문석(백운고), 박상희(여천고)



#### 3. 연료전지의 원리를 알아

홍경환(고성중), 김운환(남악고), 이송미(예향중)



#### 4. 재활용 PS컵받침 만들기

이경미(벌교여중), 이나리(목포여고), 기현(순천승평중)

### 놀 / 이 / 마 / 당



#### 1. 마블링의 세계

이정희(남평중), 전영혜(장덕고), 임웅목(과학교)



#### 2. 친환경 EM활성액 만들기

임대홍(순천풍덕중), 최유정(백운고), 배정주(부영여고)

### ■ 행사장 가는 길

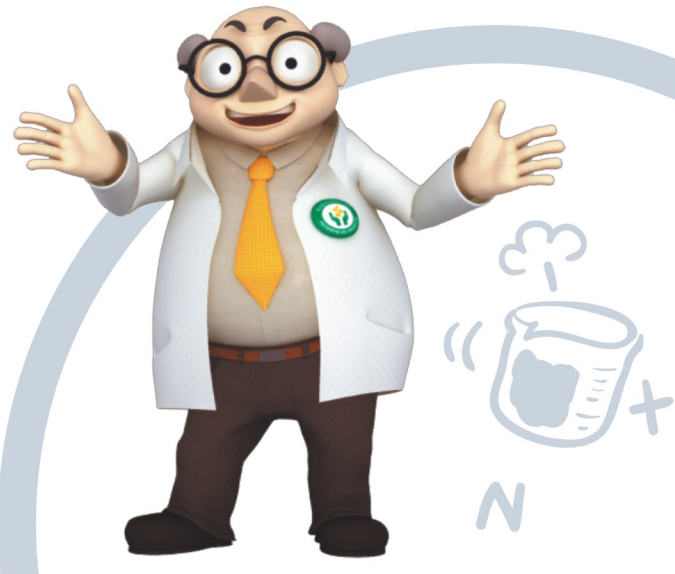


## 여수전자화학교등학교

<http://www.yeosumeca.hs.kr>

전라남도 여수시 대동 1길 45 여수전자화학교

Tel : 061-691-2684 Fax : 061-631-7482







## 울산 프로그램 안내

일시: 2012년 9월 15일(토) 12:30~17:00

장소: 울산대학교 체육관

### 체 / 험 / 활 / 동



#### 1. 산소(숨) 전지 만들기

소종문(울산중앙고), 김미진(학성중), 김승민(향산초)



#### 2. 어떤 물이 좋을까요?

윤대혁(울산미래정보고), 한수주(아음중), 김현진(영화초)



#### 3. 친환경 자외선차단 로션

조희종(울산제일고), 김영준(온양초), 진영남(향산초)



#### 4. 열가소성 목걸이

박형식(방어진고), 하효준(울산양정초), 이영애(백양초)

### 놀 / 이 / 마 / 당



#### 1. 빨대 스프링클러

김범환(옥동초), 이성현(염포초), 김원재(명산초)



#### 2. LED 슈팅라이트

장원경(송정초), 박찬겸(삼정초), 최광일(서부초)

### ■ 행사장 가는 길



## 울산대학교 체육관

<http://www.ulsan.ac.kr>

울산광역시 남구 대학로 93 울산대학교 체육관

Tel : 052-277-3101

Fax : 052-247-6574



## 부산 프로그램 안내

일시: 2012년 9월 8일(토) 12:30~17:00  
장소: 낙동중학교



### 체 / 험 / 활 / 동

#### 1. 소금쟁이 어항 만들기

김경애(신덕중), 조미애(낙동중), 변미경(사직고)

#### 2. 물 위에 쓴 이름으로 이름표 만들기

오성련(경남고), 김성희(다살림), 임미연(다살림)

#### 3. 복사 용액으로 편지지 만들기

김태연(부경고), 구복희(사직중), 조현주(연천중)

#### 4. 이온수사대 - 칼슘 이온을 잡아라

심정애(교육정보원), 신수경(다살림), 박춘성(장안고)

### 놀 / 이 / 마 / 당

#### 1. 생명의 씨앗 멀리 날리기

이성현(과학교육원), 박동배(하남중), 천영명(학장중)

#### 2. 흙 속에서 구한 철가루

김민화(인지중), 황해영(구포중), 김상현(동아중)

### ■ 행사장 가는 길



### 낙동중학교

<http://www.nak-dong.ms.kr>

부산광역시 강서구 대저로 159 낙동중학교

Tel : 051-971-0009

Fax : 051-971-0454





## 서산 프로그램 안내

일시: 2012년 9월 22일(토) 12:30~17:00

장소: 서령고등학교

체 / 험 / 활 / 동

## 1. 부엌의 화학! 음식물도 지시약?

박명순(태릉고), 임 혁(원목고), 심선희(서울고)  
지재화(태릉고), 정선화(월계고), 김혜진(월계고)

## 2. 부풀어 오르는 머핀

손미현(용마중), 전화영(경북고), 김경숙(은평고)  
이세연(명덕고), 한마음(명덕고), 손유미(세종과학고)

### 3. 케미컬 밀링

권은주(월계고), 박영희(대왕중), 박순혜(대곶중)  
김희경(성수중), 전찬희(범박고), 김경숙(청담중)

#### 4. 도금을 이용한 나만의 팬던트 만들기

박상희(성신여고), 김민우(신곡중), 류제정(부평초)  
강수연(잠실고), 김지영(구로고), 박가영(하늘초)

날 / 이 / 마 / 당

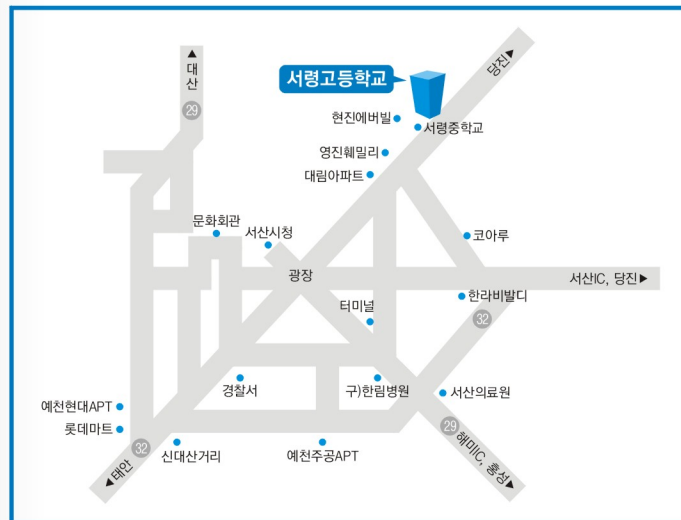
## 1. 스티로폼을 이용한 분자구조 만들기

종숙영(면목고), 김미영(혜성여고), 채광선(금촌고)  
김화중(한광중), 신혜영(혜성여고), 이병진(구현고)

## 2. 아이스팩 만들기

김현화(보인고), 류화수(보인고), 김준영(진명여고)  
이은주(보인고), 이정경(삼평고), 정요셉(샘물중)

## ■ 행사장 가는 길



서령고등학교

<http://www.seoryeong.hs.kr>

충청남도 서산시 서령로 117-1 서령고등학교

Tel : 041-661-8620      Fax : 041-664-8154

