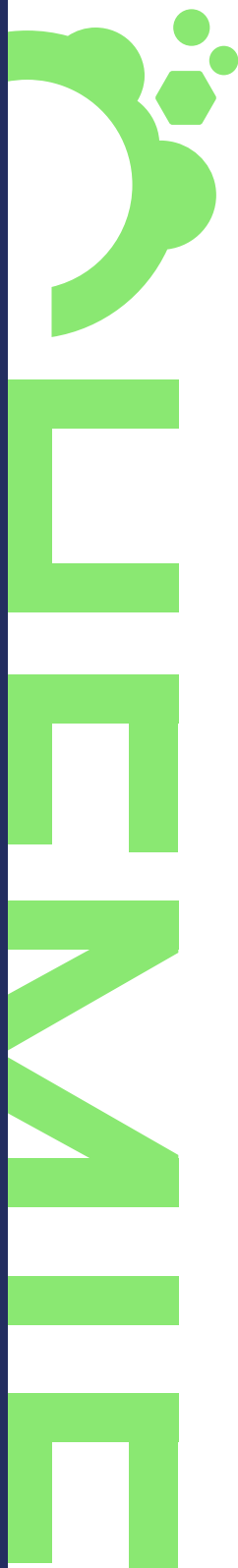


세상은
꿈꾸고,
화학은
실현합니다

한국화학연구원
Korea Research Institute of
Chemical Technology

케미러브
CHEMIE LOVE



케미러브는 어떤 곳인가요?

케미러브는 전 국민이 화학의 가치에 대해 조금 더 알 수 있도록,
스마트폰, 자동차, 의료, IT, 옷 등 생활 곳곳에서 쓰이고 있는
화학을 쉽고 재미있게 소개하는 플랫폼입니다.

케미러브

화학대중화 캠페인

한국화학연구원은 화학에 대한 인식을 전환할 수 있는 다양한 캠페인을 진행
하고 있습니다. 화학 광고영상 제작, 카카오톡 이모티콘과 굿즈 배포 등을 비롯해,
국민 여러분이 직접 참여할 수 있는 이벤트도 개최하고 있습니다.

1. 화학대중화 캠페인 영상

캠페인 영상 1탄 『화학본심』

화학에 마음이 있다면 어떨 거라고 생각하시나요?
우리 생활 속에 언제나 함께 하는 화학, 널리 사람을 이롭게 하려는 화학!
“이게 화학의 본심이야~”



캠페인 영상 2탄 『화학 아닌 것이 없어?』

3D 프린팅으로 만드는 화학제품들! '아니 이것도 화학이라고?'
유튜버 사나고와의 협업을 통해 완성한 신기한 화학의 세계.



2. 화학대중화 굿즈(Goods)

‘세상은 꿈꾸고 화학은 실현합니다’, 캐치프레이즈와 원소 주기율표를
활용해 제작한 다양한 화학대중화 굿즈를 만나보세요.



- 1 화학대중화 플랫폼
(케미러브) 홍보 에코백
- 2 화학대중화 캐치프레이즈
자주 수건
- 3 주기율표 원소 프린팅
스카프
- 4 주기율표 원소 프린팅
넥타이

3. 화학 이모티콘 배포

“네가 왜 거기서 나와?” 카카오톡에서 만나본 귀염귀염~
내 마음에 화학 들어오는 케미티콘, 『일상으로 만나는 화학』 배포
이벤트. 또 다른 이벤트를 만나고 싶다면 한국화학연구원 카카오톡 채널을
추가해 보세요.



4. 케미러브 서포터즈

한국화학연구원과 함께할 수 있는 가장 빠른 길,
케미러브 서포터즈에 지원해보세요! 화학과 관련된 다양한 활동을 통해
화학을 더 사랑하게 될 거예요.



- 1 케미러브 서포터즈 1기
모집 공고 포스터
- 2 서포터즈 활동 01
콜드체인 안심스티커
카드뉴스
- 3 서포터즈 활동 02
꿈의 신소재 그래핀
대량 생산 기술 개발
카드뉴스

화학산업은 우리나라 주력산업이자,
인류의 삶의 질 향상과 현대문명을 이끌어온
우리의 소중한 자산입니다.

한국화학연구원과 함께하는 케미러브는
쉽고 재미있게 화학을 소개하는
화학대중화 플랫폼으로
여러분께 다가가겠습니다.

한국화학연구원
34114 대전광역시 유성구 가정로 141
T (042) 860-7114, 7001
F (042) 861-7022

정밀·바이오화학연구본부(울산)
44412 울산광역시 중구 종가로 45
T (052) 241-6000
F (052) 241-6126

chemielove.krict.re.kr
www.krict.re.kr

KRICT
한국화학연구원

Korea Research Institute of
Chemical Technology

Chemie Love

케미러브 사이트 바로가기



화학대중화 콘텐츠

웹툰, 유튜브, 음식... 가장 재미있는 것들이 화학과 만난다면?
케미러브에서는 영상, 웹툰, 도서 등 다양한 형식으로 화학을 소개하고 있습니다.
화학이 어렵다는 틀을 깨고 싶다면, 좀 더 재미있게 화학을 알고 싶다면 반드시 만나봐야 할 콘텐츠들이 여러분을 기다리고 있습니다.

1. KBS 화학 다큐멘터리

KBS와 한국화학연구원이 합작해 만든 특별 기획 다큐멘터리 『물질은 인간에게 무엇인가』. 이 세계를 이루고 있는 1억 4천만 물질 이야기, 화학의 진면목에 대해 지금 한 번 보실래요?

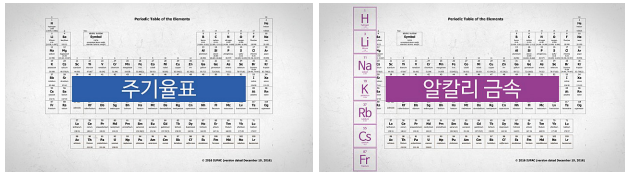


1부 1억 4천만 물질의 세계

2부 케미롭게 살아가기

2. 주기율표 원소 영상

화학의 기본은 주기율표! 주기율표가 대체 무엇인지, 이 세상을 이루고 있는 118개 원소의 특징은 무엇인지 한눈에 볼 수 있어요.
한국화학연구원이 대한화학회와 공동제작한 국내 유일 100여 편의 원소 영상을 만나보세요.



3. 화학을 이야기로? - 1. 웹툰 『일상케미』

우리의 주인공 화연과 사람, 은찬의 고등학교 시절 화학에 대해 안 좋은 기억이 있었던 은찬이 화연을 만나 어떤 미래를 그려가는지 궁금하다면? 일상에서 알아두면 좋은 케미스토리, 『일상케미』.



4. 화학을 이야기로? - II. 웹드라마 『아이러브케미』

화연과 사람, 은찬이가 드디어 성인이 되어서 다시 한자리에 모였다! 이번엔 다른 친구도 등장...? 생활 속 화학 이야기와 함께 연구원에서 펼쳐지는 달콤쌔스러운 로맨스 『아이러브케미』가 여러분을 찾아갑니다.



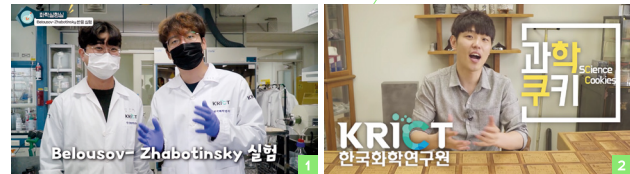
5. 켐박 진로상담소

화학에 조금 관심이 생겼는데, 나중에 화학을 진로로 하고 싶은데 궁금한 게 많아요~ 도와주세요, 화학 박사님! 『��박 진로상담소』.
연구원의 하루는 어떨까요? 연구원 브이로그 에피소드.



6. 케미스트리 실험실

알록달록 크로마토그래피부터 커피에서 카페인 추출하기, 현재까지 설명할 수 없는 화학반응까지, 우리 화학실험 같이 해볼까요?
한국화학연구원에서 근무하고 있는 연구원과 과학유튜버 '공돌이용달', '과학쿠키', '지식인미나리'가 함께하는 '케미스트리(Chemis try) 실험실'로 여러분을 초대합니다.



7. 화학대중화 도서

『케미토피아』, 『맛있는 화학』, 『안전한 화학』, 『실험실 안전 실전 가이드』, 『청소년이 묻고 화학자가 답한다, 진짜 궁금했던 원소 질문 30』, 『진짜 궁금했던 생활화학 질문 30』 등 화학대중화 도서를 만날 수 있습니다.

화학대중화 행사

여러분이 직접 참여할 수 있는 화학대중화 행사입니다. 여러 공모전과 다양한 행사가 준비되어 있으니 문을 두드려보세요.

1. 화학창의콘텐츠 공모전

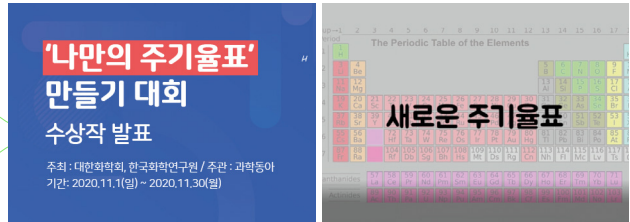
다양한 분야에서 내가 생각하는 화학 콘텐츠를 직접 만들어 볼 수 있어요. 화학창의콘텐츠공모전에서 톱득 뒤는 아이디어를 보내보세요.



2020 원고접수부문 대상 수상작

2. 나만의 주기율표 만들기 대회

이 세상에 하나뿐인 나만의 주기율표 만들어보기. 톱득 뒤는 감상과 아이디어를 주기율표로 표현해보세요. 중·고등학생이면 누구나 참여할 수 있습니다.



2020 고등부 대상 수상작

3. 화학 포스터 그리기 대회, 화학 시화 그리기 대회

대한화학회와 공동 주최하는 화학 포스터 그리기 대회와 화학 시화 그리기 대회. 중·고등학생이면 누구나 참여할 수 있습니다.



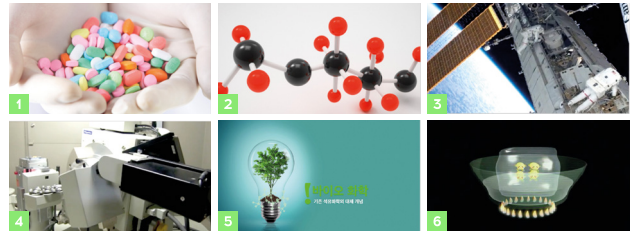
- 2020 화학 시화·포스터 그리기 대회 안내문
- 2020 화학 포스터 그리기 대상 수상작
- 2020 화학 시화 그리기 대상 수상작

교실 속 생생 화학

수업 시간에 배우는 화학을 더욱 풍부하게~ 선생님과 학생이 함께 이용할 수 있는 화학 학습 자료의 모든 것! 지금 바로 방문해보세요.

1. 눈으로 보는 화학

『화학을 글로 배웠어요』 말로만, 글로만 배우는 시대는 갔다! 교과 과정 속 화학을 눈으로 볼 수 있는, 유튜브에 있는 각종 실험 영상들이 한곳에! 그리고 연구원의 연구내용 및 첨단 연구장비를 눈으로 탐방하는 교육기부 영상 교재 5편.



- 질병을 치료하는 신약개발, 어떻게 이루어질까요?
- 나노세공체와 마이크로파를 이용한 화학합성
- 탄소 소재의 이해
- 화학 물질의 기기 분석
- 바이오화학
- 교과과정 관련 영상 모음

2. 케미 에듀 카페

- 화학 분야로 진로를 정하고 싶는데 어떤 전공이 있는지 궁금하다면? 『화학 관련 학과 소개』 클릭클릭.
- 선생님들을 위한 학습 자료 모두 모여라~ 누구나 다운반으실 수 있는 『교사 교육 자료』
- 교과서 속에 있는 화학 이야기를 재미있게 풀어놓은 『교과서 속 화학』



3. 노벨화학상, 화학에세이

역대 노벨화학상 수상자와 건강, 환경, 생활, 역사 등 다양한 분야에 대한 화학 에세이가 있습니다.

4. 한국화학연구원

한국화학연구원은 풍요롭고 건강하며 안전한 삶을 위해, 화학 관련 원천 기술을 개발하고 국가·사회문제 해결에 기여합니다.

우리를 위한 화학, 지구를 위한 화학

Chemistry for Us → Us: Utilization & Sustainability
Chemistry for EARTH

한국화학연구원
Korea Research Institute of
Chemical Technology

케미러브
CHEMIE LOVE