

보도일시	2020. 4. 1.(월) 조간(온라인 3. 31. 12:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2020. 3. 31.(화) 09:00	담당부서	과학기술문화과
담당과장	조경옥(044-202-4840)	담당자	윤영인 사무관(044-202-4842)
관련기관	한국과학창의재단 과학문화홍보실 허준영 실장(02-559-3830)		

과학의 달, 내 손 안에서 즐기는 과학여행 어때요

- 4월 과학의 달, '사이언스올' 에서 '온라인 과학축제' 운영(4.1~4.30) -
- 과학강연, 도서강좌, 과학관 체험 등 다양한 과학문화 콘텐츠 제공 -

- 과학기술정보통신부(장관 최기영, 이하 '과기정통부')와 한국과학창의재단(이사장 안성진)은 '4월, 과학의 달'을 맞아, 한 달 동안 과학문화 대표 누리집 '사이언스올'에서 '2020 온라인 과학축제'를 운영한다고 밝혔다.
 - 코로나19로 인해 대한민국 과학축제 등 전국 과학문화 행사가 연기 또는 취소되는 상황이지만, 과학의 달을 맞아 과학의 의미를 되새겨보고, 사회적 거리두기에 따라 늘어난 여유시간을 활용하여 온 국민이 언제 어디서나 과학기술을 함께 즐길 수 있도록 한다는 취지이다.
- 그런 의미에서 올해로 53년째를 맞는 과학의 달 온라인 과학축제의 중점 방향은 ① 언제 어디서나 누구나 과학을 즐길 수 있도록 ② 뉴미디어 플랫폼을 과학문화에 적극 활용하고 ③ 과학기술계가 함께하는 과학이다.
- 온라인 과학축제는 코로나19, 천리안2B호, 지구의 날 50주년 등 최신 과학 이슈를 반영하여, 주별 주제*에 적합한 ① 과학학습, ② 과학 체험, ③ 과학문화 콘텐츠 기반 프로그램을 운영할 계획이다.

※ (1주차, 4.6~12) 바이러스 → (2주차, 4.13~19) 인간·생명
→ (3주차, 4.20~26) 자연·지구 → (4주차, 4.27~30) 우주·미래

□ 첫째, 원격교육 수요를 채워 줄 '온라인 과학학습' 콘텐츠를 제공한다.

- 대중 과학자 TED형 과학 강연 '사이언스 클래스', 과학·예술 융합형 토크 '사이언스 토크쇼', 청소년 대상 과학강연 '온라인 다들배움', 과학 크리에이터가 과학사나 이론을 이해하기 쉽게 설명하는 '과학덕분에' 등 다양한 형식의 과학 강연을 진행한다.

※ 주요 온라인 과학 강연자

(사이언스 클래스) 이명현 박사(과학책방 갈다), 임경순 교수(포스텍)
(사이언스 토크쇼) 박상준 이사(한국SF협회), 이은희 작가(과학 저술가)
(과학덕분에) 과학 크리에이터 1분과학, 과학쿠키, 지식인미나니

- 또한 우수과학도서 저자와 관련 분야 전문가가 직접 들려주는 북 토크쇼 '사이언스 책방' 및 청소년들이 상시 참여하여 게임이나 미션 해결을 통해 수학(알지오매스)과 소프트웨어를 학습할 수 있는 '도전! 수학·SW 학습 미션'도 진행한다.

※ '사이언스 책방' 금주의 우수과학도서

1주차 '바이러스 쇼크'(최강석), 2주차 '게놈혁명'(이민섭), 3주차 '펭귄의 여름'(이원영), 4주차 '우주의 문은 그냥 열리지 않았다.'(강진원, 노형일)

□ 둘째, 실외 활동이 어려운 시기에 집에서 과학을 체험할 수 있는 '사이버 과학체험'도 콘텐츠로 만나 볼 수 있다.

- 국립 과학관의 최신 특별전 등 전시물을 소개하는 '랜선 과학관 나들이', 출연(연) 연구자 인터뷰를 통해 들려주는 연구현장의 생생한 모습인 '피플 인 사이언스', 카드뉴스·과학실험·웹툰 등 국민이 직접 제작한 과학콘텐츠를 공유하는 '쇼미 더 사이언스' 공모전을 진행한다.

※ 랜선 과학관 나들이 주요 프로그램 : (중앙과학관) '슈퍼버그 : 우리의 삶을 위한 투쟁' 특별전, (과천과학관) 한국과학문명관 등

□ 셋째, 온 국민이 '함께 즐기는 과학문화' 콘텐츠를 제공한다.

- 과학퀴즈 풀이 프로그램으로 매일 참여할 수 있는 '사이언스 올레길'과 주1회 실시간 생중계로 진행되는 '퀴즈! 사이언스'를 운영한다.

- 과학을 직접적·은유적으로 표현한 과학창작곡 등을 경험할 수 있는 과학뮤직 콘서트 ‘스테이지S’도 매주 진행될 예정이며, 최근 대학로에서 공연된 과학연극 ‘이스크라 : 잃어버린 불꽃’(휴머노이드극) 동영상을 제공하며, 소셜미디어 참여 이벤트인 ‘과학문화 챌린지*’도 진행한다.

* 매스댄스 따라하기, 사이언스올 캐릭터인 ‘사이웁스’ 채색하기

- 온라인 과학축제와 연계하여 여러 과학기술계 기관도 온라인 과학 콘텐츠 프로그램 운영에 동참한다.

- 온라인 과학기술 진로멘토링, 원격과학교실 등 온라인 과학학습 프로그램, 온라인 연구시설 투어 영상 등 사이버 과학체험, 과학 기술유공자 소개, 그리기 대회, 명칭 공모전 등 과학문화 콘텐츠 까지 다양한 프로그램을 4월 한 달 동안 진행한다.

- 과기정통부 정병선 1차관은 “올해 4월 과학의 달 행사는 코로나19 확산 방지를 위한 사회적 거리두기가 중요한 시점임을 고려하여, 온라인 과학축제로 준비했다”며 “국민 여러분 모두가 온라인으로 과학을 배우고, 경험하고, 즐기는 시간을 가지시길 바란다”라고 밝혔다.

- 한편, ‘2020 온라인 과학축제’에 대한 자세한 정보는 과학문화 누리집 사이언스올(www.scienceall.com)에서 확인할 수 있다.

붙임 1. 온라인 과학축제 포스터

붙임 2. 온라인 과학축제 주요 프로그램

붙임 3. 온라인 과학축제 참여기관 운영 프로그램



이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면
과학기술정보통신부 운영인 사무관(☎044-202-4842),
한국과학창의재단 허준영 과학문화홍보실장(☎02-559-3830)에게 연락주시기 바랍니다.



The poster features a vibrant orange and yellow background with various science-themed illustrations including a rocket, a space suit, a DNA helix, a microscope, and laboratory equipment. The text is prominently displayed in the center-left.

4월 과학의 달 (April Science Month)

정부혁신 보다 나은 정부 (Government Innovation, Better Government)

2020 온라인 과학축제

4. 1. (수) ~ 4. 30. (목)

www.scienceall.com

'사이언스올' 을 검색해보세요!

온라인 과학 학습(Study Science)

- | 과학 강연(과학×궁하기) | 과학자, 크리에이터에게 직접 듣는 소통형 과학 강연
- | 사이언스 책방 | 저자와 함께 만나보는 우수과학도서
- | 도전! 수학·SW 학습 미션 | 도형, 코딩 학습 플랫폼에서 즐기는 학습 미션

사이버 과학체험(Experience Science)

- | 랜선 과학관 나들이 | 인방에서 체험하고 즐기는 과학관
- | 피플 인 사이언스 | 과학자가 전하는 연구 성과와 과학 진로
- | 쇼미더 사이언스 | 국민 누구나 참여하는 과학문화 콘텐츠 공모전

함께 즐기는 과학문화(Enjoy Science)

- | 사이언스 올레길 | 매일 게임처럼 참여하는 과학 퀴즈
- | 퀴즈 사이언스 | 실시간 퀴즈 토크쇼
- | 스테이지 S | 과학 퍼포머가 참여하는 콘서트
- | 과학문화 챌린지 | 과학 유행, 킥러링 챌린지
- | 과학 연극 | 인간과 로봇의 휴대노이드극 '이스크라: 잃어버린 불꽃'

주최 과학기술정보통신부 (Ministry of Science and ICT)

주관 한국과학창의재단 (Korea Science and Creativity Foundation)

구분	주요 내용	업로드
① 온라인 과학학습 (Study Science)		
▪ 과학강연(과학×곱하기)	①(사이언스 클래스) 대중적인 과학자의 TED형 강연영상(60분)	매주(화) 19시 (생중계)
	②(사이언스 토크쇼) 영화·스포츠·음악 등 과학·예술융합형 토크 영상(60분)	매주(수) 12시
	③(과학덕분에) 과학커뮤니케이터 팀별 과학사, 과학이론 등 설명 영상(60분)	격주(목) 19시 (생중계)
	④(다들배움) 과학커뮤니케이터의 청소년 대상 과학강연 영상(60분)	매주(금) 12시
▪ 사이언스책방	우수과학도서 저자, 전문가 등 패널이 도서내용을 설명하는 영상(60분)	매주(목) 12시
▪ 도전!수학·SW학습 미션	알지오매스 활용 디자인 해보기, EBS 연계 온라인 코딩·수학문제 풀이 등	(접수)4.1~19 (게재)4.20~30
② 사이버 과학체험 (Experience Science)		
▪ 랜선 과학관 나들이	국립과학관 특별전 등 전시품 소개 및 체험 영상(30분)	매주(월) 14시
▪ 피플 인 사이언스	출연연 등 소속 과학자가 전하는 연구 성과, 과학의 의미 등 인터뷰 영상(10분)	매주(목) 15시
▪ 쇼미 더 사이언스	카드뉴스, 과학실험영상, 웹툰(과학자) 콘텐츠 공모전	(공모)4.1~20 (공유)4.21~30
③ 함께 즐기는 과학문화 (Enjoy Science)		
▪ 사이언스 올레길	매일 과학퀴즈 풀이(총 100문항) ※ 1일(5개)×19회+10개 / 청소년 수준	매주 평일 12시 (4.6~4.30)
▪ 퀴즈! 사이언스	실시간 퀴즈 풀이(15문제)	매주(월) 17시 (생중계)
▪ 스테이지 S	과학분야 뮤지션(노래, 춤)을 활용한 뮤직 콘서트 영상(30분)	매주(수) 19시
▪ 과학연극	휴머노이드극 ‘이스크라 : 잃어버린 불꽃’ 영상	4.1(수) 12시
▪ 과학문화 챌린지	(틱톡) 매스댄스 영상(15초) 공유·확산 (SNS) 사이웁스 채색하기 공유·참여	매일 (4.1~4.30)

붙임 3

온라인 과학축제 참여기관 운영 프로그램

◆ 출연(연), 국립과학관, 학회 등 총 18개 기관*, 34개 프로그램 운영

* 중복 제외

□ (온라인 과학학습) 6개 기관, 7개 프로그램

연번	콘텐츠명	주요 내용	운영기간	참여대상	URL	운영기관
1	나만의 멘토가 되어주세요	- 핵융합연구자를 꿈꾸는 학생 대상 온라인 멘토링 지원	4월 중	전 연령	www.facebook.com/fusionnow/	국가핵융합연구소
2	한국생명공학 연구원과 함께하는 BIO 특특!	- 최근 이슈인 감염병에 대한 대중 강연	4.2(목) 14:00~15:10	전 연령	youtube.com/user/kribadmin	한국생명공학연구원
3	원격 영상 진로 멘토링	- 발사체, 달탐사 분야 과학자와의 진로멘토링	4.1, 4.3	초등	www.kari.re.kr	한국항공우주연구원
4	원격과학교실	- 과학문화소외지역 학교 대상 화상회의시스템 활용 과학수업	1,2 학기 중	초중등	화상회의시스템사용	국립과천과학관
5	필사이언스포럼	- 과학이슈를 주제로 한 분야별 전문가 토론 '인공지능의 창의적 활용과 인재양성' 주제	4.28	전 연령	m.kjdaily.tv	국립광주과학관
6	과학해설프로그램 온라인제공	- 과학해설프로그램(과학실험소, 과학시연 등) 동영상 제공	4월 중	전 연령	www.sciencecenter.or.kr	국립광주과학관
7	Walking on the Campus	- 과학 지식 및 분야 관련 정보 설명 영상	매달 1~2회	전 연령	https://www.youtube.com/user/ustpr	과학기술연합대학원대학교

□ (사이버 과학체험) 5개 기관, 9개 프로그램

연번	콘텐츠명	주요 내용	운영기간	참여대상	URL	운영기관
1	집에서 뭐하니? 재미있는 과학여행!	- 중앙과학관 온라인 콘텐츠 이용후기(e-과학기술자료관, 과학학습 등) SNS 이벤트	3.18~4.5	전 연령	www.science.go.kr	국립중앙과학관
2	과학관 TV	- 과학이슈, 체험프로그램, 팩트체크, 강연 등 과학 동영상 콘텐츠	상시	전 연령	youtu.be/x2Xrc8gmw48	국립중앙과학관
3	한국의 태양 KSTAR 온라인 투어	- KSTAR 견학 프로그램을 재현한 연구시설 안내 영상	4월 중	전 연령	youtube.com/user/KstarNFRRI	국가핵융합연구소
4	KIMS 배달해 과학	- 가정에 희망 과학키트 배송, 가족이 함께 제작 체험 후 후기 등재	4.1~5.31	초중고, 학부모	sangsang.kims.re.kr/bbs/content.php?co_id=03_01	재료연구소

연번	콘텐츠명	주요 내용	운영기간	참여대상	URL	운영기관
5	미리보는 2020 과학관	- 2020년 과학관 주요 프로그램에 대한 사전 홍보 콘텐츠로 주1회 게시	3.24~	전 연령	blog.naver.com/nsm2010	국립과천과학관
6	이야기로 만나는 과학관 -바이러스편	- '바이러스'를 다양한 관점에서 재조명해 보는 전문 콘텐츠로 주1회 게시	3.27~4.17	전 연령	blog.naver.com/nsm2010	국립과천과학관
7	과학관 100배 즐기기	- 과학관 이용 꿀팁 및 시연프로그램, 주제 해설 프로그램 탑재	4.7~계속	전 연령	www.sciport.or.kr	국립부산과학관
8	과학집들이	- 집에서 쉽게 구할 수 있는 재료를 활용한 온라인 과학 실험교육 영상콘텐츠	3월말~4월	전 연령	https://www.youtube.com/channel/UC-g6WF8JGrbhU3dKBMYS1A	국립부산과학관
9	방구석 똑딱똑딱 패밀리 챌린지	- 가족이 함께 집에서 참여할 수 있는 대회 진행	4.1~29	전 연령	www.sciport.or.kr	국립부산과학관

□ (함께 즐기는 과학) 10개 기관, 18개 프로그램

연번	콘텐츠명	주요 내용	운영기간	참여대상	URL	운영기관
1	수학 용어 영상 콘텐츠 공모전	- 네이버 수백백과의 표제어를 정확, 재미있게 설명하는 영상 공모	4.6~5.6 (변동 가능)	전 연령	kms.or.kr	대한수학회
2	자동차 문화/기술 캠페인	- 자동차 기술 발전에 따른 안전과 편의성 등에 관한 영상 콘텐츠	연중	전 연령	www.ksae.org	한국자동차공학회
3	과학의 달, 과학상상그림 공모전	- 과학기술을 주제로 미래 상상 그리기 공모전	4.6~17 (신청 기간)	유·초·중	jrdoctor.kbsi.re.kr	기초과학지원연구원
4	카드뉴스 시리즈	- 우리가 알아야할 천문학 이야기 카드뉴스 제공	4월 중	전 연령	www.kasi.re.kr	한국천문연구원
5	이름짓기 이벤트	- 국내 첫 군집위성 '스나이프' 홍보 및 이름짓기 이벤트	4.15~5.14	전 연령	www.kasi.re.kr	한국천문연구원
6	2020 화학창의 콘텐츠 공모전	- 화학 이모티콘 및 영상 콘텐츠 공모	4.20~5.18 (미정)	전 연령	chemielove.krict.re.kr	한국화학연구원
7	연구성과 토크쇼	- 광주바이오에너지개발센터의 연구원이 바이오신기술을 토크쇼형태로 설명해주는 3분 이내 영상	4.24~30 (예정)	전 연령	http://a1.pise.pw/RNDNP	한국에너지기술연구원

연번	콘텐츠명	주요 내용	운영기간	참여대상	URL	운영기관
8	주말N.gif	- '과학의 달, 말엔 과학도서 한권씩 읽기!'라는 주제로 캐릭터 gif 쇼트영상 제작	4.3	전 연령	https://www.facebook.com/kier.re.kr	한국에너지기술연구원
9	문화VIEW 대학생기자단	- 영화 리뷰, 에너지절약 등 에너지기술/환경 주제 시리즈 기사 2건 제작·제공	4.21/23	전 연령	https://blog.naver.com/energygium	한국에너지기술연구원
10	에너지VIEW 대학생기자단	- 지구온난화, 재활용, 광합성 등 에너지기술/환경을 주제로 한 시리즈 기사 6건 제작·제공	4.2·3·5 주차화/목	전 연령	https://blog.naver.com/energygium	한국에너지기술연구원
11	에너지카페	- '과학사 속 성공을 위한 실패 이야기'를 주제로 한 심도 깊으면서 흥미로운 기사 제작·제공	4.5	전 연령	https://blog.naver.com/energygium	한국에너지기술연구원
12	과학의 달 기념 이행사 이벤트	- 과학의 달 기념 '과학'으로 이행사 짓기 이벤트	4.1~10	전 연령	https://www.facebook.com/kier.re.kr	한국에너지기술연구원
13	ASMR 이벤트	- 식목일을 맞아해 온실 가스 관련 연구자료를 활용한 1분 내외의 ASMR 퀴즈 영상 제공	4.3~5	전 연령	http://a1.pise.pw/RNDNP	한국에너지기술연구원
14	철도기술 연구성과 영상 시청후기 공모	- 철도연 유튜브 또는 언론에 연구성과를 소개, 시청 후 후기 공모	4.13~28	초·중·고	blog.naver.com/kriblog	한국철도기술연구원
15	온라인 철도과학기술 퀴즈	- 철도기술 관련 퀴즈 이벤트	4.20~24	전 연령	blog.naver.com/kriblog	한국철도기술연구원
16	과학의 달 기념 온라인 이벤트	- 천리안 2B호 관련 퀴즈 이벤트	4.13~19	전 연령	instagram.com/karistroy_kari	한국항공우주연구원
17	아트사이언스 페스티벌 온라인이벤트	- 아트사이언스페스티벌 참가 후기 SNS 인증 이벤트	4.21~5.5 (예정)	전 연령	https://blog.naver.com/sciencenter	국립광주과학관
18	과학기술유공자 소식	- 2019년 선정 과학기술 유공자 인터뷰영상 및 질의응답형 인터뷰 기사 소개	4.21 (오픈, 발송 예정)	전 연령	http://koreascientists.kr	한국과학기술한림원