

겨울방학 전국 주요 과학문화 행사

권역	기관명	프로그램명	내용
서울	서울시립과학관	연말연시 및 부분일식 관측행사	○(일시) '19.12.15~'20.2.23 ○(장소) 서울시립과학관 ○(내용) 연말연시 분위기가 풍기는 공연 및 전시와 부분일식 관측과 별자리 관련 부대행사 운영
		과학 캠프	○(일시) '20.2월중 ○(장소) 서울시립과학관 ○(내용) 어린이 및 청소년 대상 과학체험 프로그램 및 진로탐색, 멘토와의 만남 등 1박2일 과학캠프
		신나는 겨울방학! 매직쇼	○(일시) '20.01.12 ○(장소) 서울시립과학관 ○(내용) [매직쇼] 과학적 원리가 숨어있는 다양한 공연과 함께 즐거운 겨울방학 만들기
		신나는 겨울방학! 샌드아트쇼	○(일시) '20.01.19 ○(장소) 서울시립과학관 ○(내용) [샌드아트쇼] 과학적 원리가 숨어있는 다양한 공연과 함께 즐거운 겨울방학 만들기
		신나는 겨울방학! 사이언스쇼	○(일시) '20.02.09 ○(장소) 서울시립과학관 ○(내용) [사이언스쇼] 과학적 원리가 숨어있는 다양한 공연과 함께 즐거운 겨울방학 만들기
		신나는 겨울방학! 버블쇼	○(일시) '20.02.23 ○(장소) 서울시립과학관 ○(내용) [버블쇼] 과학적 원리가 숨어있는 다양한 공연과 함께 즐거운 겨울방학 만들기
	한국과학 기술연구원	KIST 과학탐방	○(일시) '20.1~2월 (매주수요일) ○(장소) 한국과학기술연구원서울본원 ○(내용) 매주 수요일 KIST 역사관 및 연구현장 견학을 통해 KIST의 역사와 연구성과 체험
	한국물리학회	한국물리학회 대중강연	○(일시) '20.02.15 오후2시 ○(장소) 세종대학교AI센터B116 ○(내용) 물리인증제 대중강연-4차산업혁명과 한국형 천재시대의 종말
경기	국립과천과학관	인간과 도구	○(일시) '19.12.24~'20.01.05 ○(장소) 국립과천과학관(중앙홀) ○(내용) 선사시대 도구의 가치와 제작방법, 석기인들의 사고력 전시
		SC와 함께하는 과천과학수사대	○(일시) '20.01.02~'20.03.01 ○(장소) 국립과천과학관 ○(내용) 현대사회 범죄를 예방하고 진실을 밝히는 과학기술
		SC와 함께하는 과학탐구생활	○(일시) '20.01.02~'20.03.01 ○(장소) 국립과천과학관 ○(내용) 태양, 태풍, 식물 등을 주제로 한 과학체험
		SC와 함께하는 과학왕국 쇼	○(일시) '20.01.02~'20.03.01 ○(장소) 국립과천과학관 ○(내용) 바람과 밀도에 대한 과학 실험 쇼
	자연과별가평천문대	무료관측행사	○(일시) '20.01.17~'20.01.18 / '20.02.06~'20.02.07 ○(장소) 자연과별가평천문대 ○(내용) 무료천체 관측행사, 정원대보름 무료행사

권역	기관명	프로그램명	내용
대전	국가핵융합연구소	퓨전스쿨과학캠프	○(일시) '20.01.14~'20.01.17 ○(장소) 국가핵융합연구소 ○(내용) 초·중학생 대상 STEAM기반 과학교육 프로그램
	국립중앙과학관	겨울방학 과학교실	○(일시) '20.01.07~'20.01.23 ○(장소) 국립중앙과학관 과학교육관 ○(내용) 과학실험, 실습 프로그램
		겨울방학 STEAM캠프	○(일시) '20.01.02~'20.01.22 ○(장소) 국립중앙과학관 과학캠프관 ○(내용) 스마트시티를 주제로 한 2박3일간의 과학 캠프 6기
		과학한국 끝없는 도전 특별전	○(일시) '19.12.24~'20.03.01 ○(장소) 국립중앙과학관 특별전시관 ○(내용) 과학기술 100주년을 기념하여 과학기술 발달사 등 전시
		슈퍼버그 : 우리의 삶을 위한 투쟁	○(일시) '20.01.10~'20.05.10 ○(장소) 국립중앙과학관 창이나래관 ○(내용) 항생제의 개발과 그에 대한 슈퍼박테리아의 저항을 통해 항생제 내성의 위험성을 일깨워 항생제 오남용 방지와 올바른 사용, 실천을 촉진하는 전시
	대전시민천문대	1월1일 일출관측행사	○(일시) '20.01.01 ○(장소) 대전시민천문대 ○(내용) '20년 신년맞이 일출 관측회
		정월대보름행사	○(일시) '20.02.08 14시~22시 ○(장소) 대전시민천문대 ○(내용) 정월대보름 관측행사-달에게 소원을 적어보자
		겨울방학 천문공작교실	○(일시) '20.01.09 / '20.01.16 ○(장소) 대전시민천문대 ○(내용) 초·중학생 대상 천문 관련 공작으로 천문학에 대한 흥미고취
		금요황금특강	○(일시) '20.01.27 / '20.02.21 (매월 셋째주 금요일) ○(장소) 대전시민천문대 ○(내용) 음악과 과학이 어우러진 토크형식의 강연 프로그램
		성인천문강좌	○(일시) '20.2~5월 (매월 격주 일요일) ○(장소) 대전 시민천문대 ○(내용) 성인을 대상으로 한 천체관측 실습 프로그램
		어린이천문교실	○(일시) '20.2~7월 (매월 첫째주 목요일) ○(장소) 대전 시민천문대 ○(내용) 초등 3~6학년 대상 천문 우주 기초 프로그램
	한국생명공학연구원	KRIBB BIO 교실	○(일시) '20.01.21~'20.01.22 ○(장소) 한국생명공학연구원 본관동 대회의장(1층) ○(내용) 바이오과학 강연, 연구실 투어, 체험학습 등
	한국지질자원연구원	'19-20 동계 교원연수	○(일시) '20.01.06~'20.01.10 / '20.01.13~'20.01.17 ○(장소) 한국지질자원연구원 ○(내용) 현직교사 대상 교원 직무연수
	한국천문연구원	'20 동계 교원천문연수	○(일시) '20.01.13~'20.01.17 ○(장소) 한국천문연구원 장영실홀 331-2호 ○(내용) 현직 교사 대상 천문연수

권역	기관명	프로그램명	내용
대전	한국항공우주연구원	항공우주 가족과학캠프	○(일시) '20.01.10 ○(장소) 한국항공우주연구원 ○(내용) 과학강연, 연구시설 견학 및 과학 체험
		중학생 진로캠프	○(일시) '20.01.07 ○(장소) 한국항공우주연구원 ○(내용) 진로 멘토링, 연구시설 견학 및 과학체험
		개별견학	○(일시) '20.01.06, 01.13, 01.20, 02.10, 02.24 ○(장소) 한국항공우주연구원 ○(내용) 연구시설 견학
충북	증평좌구산천문대	정월대보름 관측회	○(일시) '20.02.08 ○(장소) 증평좌구산천문대 ○(내용) 정월대보름 관측행사
		사분의자리 유성우 관측회	○(일시) '20.01.04 ○(장소) 증평좌구산천문대 ○(내용) 유성우 관측행사
	충북자연과학교육원	발명학교 운영	○(일시) '20.01.13~'20.01.30 ○(장소) 충북자연과학교육원 ○(내용) 발명 방법에 의한 창의력 향상과 발명품 제작 실습
	충주고구려천문과학관	정월대보름 전통놀이 행사	○(일시) '20.02.06~'20.02.10 ○(장소) 충주고구려천문과학관 ○(내용) 정월대보름날을 기념하여 보름달 촬영 및 달 강연, 전통놀이 행사 개최
		겨울방학 특강	○(일시) '20.01.11~'20.01.12 / '20.01.18~'20.01.19 ○(장소) 충주고구려천문과학관 ○(내용) 겨울방학 기간 일반시민을 대상으로 하는 특별 천문 특강 프로그램, 천문 관측, 천체투영관, 천문강연, 천문공작, 천문과학실험으로 구성
충남	천안홍대용과학관	별빛체험교실	○(일시) '20.01.16~'20.01.17 ○(장소) 천안홍대용과학관 ○(내용) 별의 일생에 대한 이론학습과 실제 관측
		성운성단체험교실	○(일시) '20.01.30~'20.01.31 ○(장소) 천안홍대용과학관 ○(내용) 성운성단 은하에 대한 이론학습과 실제 관측
		정월대보름 관측행사	○(일시) '20.02.08 ○(장소) 천안홍대용과학관 ○(내용) 정월대보름 관련 전통문화 행사와 공개 관측 행사
대구	국립대구과학관	윈터 사이언스 페스티벌	○(일시) '19.12.21~'20.02.02 ○(장소) 국립대구과학관 ○(내용) 겨울방학을 맞이하여 빛과 우주, 로봇을 주제로 한 과학문화 체험행사 운영
		설맞이 '알·쓸·신·전' [최종놀이 활]	○(일시) '20.01.23~'20.01.27 ○(장소) 국립대구과학관 ○(내용) 알아두면 쓸데있는 신기한 전통과학 이야기 시즌2 진행 (우리 민족의 최종병기였던 '활'에 대한 역사적 의미와 그속 에 숨어있던 과학 원리를 알아보는 전시 및 체험 제공)

권역	기관명	프로그램명	내용
대구	국립대구과학관	우주를 담은 새해	○(일시) '20.01.26 ○(장소) 국립대구과학관 ○(내용) '경자년' 새해를 맞이 하여 달력과 육십갑자의 개념, 나라별 새해풍습 등을 알아보는 해설 (복조리 만들기 체험 제공)
		독도의 자연 소규모 특별기획전	○(일시) '19.12.19~'20.05.31 ○(장소) 국립대구과학관 ○(내용) '독도'의 자연과 생태계를 조망하는 특별기획전 개최로 독도의 경관 및 지리적 특징, 독도에 서식하는 다양한 생물종 소개
		'19 1회 과학탐구 사진공모전 수상작 전시회	○(일시) '19.12.24~'20.02.23 ○(장소) 국립대구과학관 ○(내용) '자연의 관찰, 과학의 발견'을 주제로 펼쳐진 '과학탐구 사진공모전' 수상작 전시회
		'20 경자년 쥐띠 해 기념전	○(일시) '20.01.24~'20.02.29 ○(장소) 국립대구과학관 ○(내용) 경자년 쥐띠해를 맞이하여 십간십이지와 쥐의 역사적·문화적 의미를 되새기고 영화 속의 쥐를 통해 재미있게 쥐를 접할 수 있는 기념전
		화석 특별전 [Trace 화석으로 보는 생명의 흔적]	○(일시) '19.10.01~'20.03.29 ○(장소) 국립대구과학관 ○(내용) 지역 자연사를 재조명하고 화석 속 다양한 생명에 대한 호기심과 흥미를 유발하는 화석 특별전
		계측영상장비 특별전 [세계와 닿고, 세계를 담다]	○(일시) '19.10.01~'20.03.29 ○(장소) 국립대구과학관 ○(내용) 기증자의 뜻을 기리고 계측영상 장비의 과학을 재조명하는 계측영상 장비 특별전 개최, 물리 실험기기와 영상장비를 직접 보고 만지며 자연현상의 신비로운 체험
	국립대구기상과학관	겨울방학 특별프로그램	○(일시) '20.01.18~'20.02.23 ○(장소) 국립대구기상과학관 ○(내용) 겨울방학 특별체험 교육 프로그램 4종
경북	구미과학관	모든이를 위한 과학공작소	○(일시) '20.1~2월(주말 운영) ○(장소) 구미과학관 ○(내용) 겨울방학 기간 중 창작연 만들기 등 체험 프로그램
		정월대보름 맞이 천체관측행사	○(일시) '20.02.07 ○(장소) 구미과학관 ○(내용) 망원경 활용 천체관측 및 천체공작 활동
	예천천문우주센터	초청 음악회	○(일시) '20.01.11 ○(장소) 예천천문우주센터 ○(내용) 싱어송라이터 초청음악회 및 야간 공개 관측회
		정월대보름 달맞이 관측회	○(일시) '20.02.08 ○(장소) 예천천문우주센터 ○(내용) 대보름달 및 야간 천체 관측
부산	국립부산과학관	멘델레예프 원소를 말하다	○(일시) '19.11.29~'20.03.29 ○(장소) 국립부산과학관 ○(내용) 19년 UN지정 '국제 주기율표의 해'를 기념하기 위한 특별전

권역	기관명	프로그램명	내용
부산	국립부산과학관	우주로의 도전	○(일시) '19.12.13~'20.03.01 ○(장소) 국립부산과학관 ○(내용) 우주에서의 생활과 우주산업에 대해 알아보고 다양한 체험이 가능
		설레는날 과학민속놀이	○(일시) '20.01.24~'20.01.27(1월25일휴관) ○(장소) 국립부산과학관 ○(내용) 과학관 야외마당에서 펼쳐지는 전통놀이마당과 체험마당, 창작 사물놀이 등 다양한 체험행사 운영
		정월대보름 맞이·달에착륙한지구 인의근황'	○(일시) '20.02.09 ○(장소) 국립부산과학관 ○(내용)正月대보름을 맞아 보름달 및 거울철 별자리 관측, 만들기 체험 등
	부산과학교육원	Science Math & Art 클래스	○(일시) '20.01.04~'20.02.29 (매주 토요일) ○(장소) 부산과학교육원과학전시관 ○(내용) 체험전시물과 연계한 STEAM 체험 교육 및 메이커 교육
울산	한국생산기술연구원 울산지역본부	에너지·산업 영마이스터 프로그램	○(일시) '20.01.06 / '20.01.08 ○(장소) 한국생산기술연구원 울산지역본부 4층 교육세미나실 ○(내용) 취업역량 강화 교육 및 현장 견학
경남	거창월성우주창의 과학관	별빛달빛 월성과학캠프	○(일시) '20.02.20~'20.02.21 ○(장소) 거창군 월성청소년수련원 ○(내용) 지역아동센터 학생 초대 과학체험교육
경남		정월대보름 공개관측회	○(일시) '20.02.08 ○(장소) 거창로터리 ○(내용) 천체 망원경으로 보름달 관측 및 과학 만들기 체험
경남	별새꽃돌과학관	공룡화석탐사여행	○(일시) '20.02.15 / '20.02.16 ○(장소) 고성덕령리일대 ○(내용) 현장탐사여행
광주	국립광주과학관	도전! 코딩로봇 프로그램	○(일시) '20.01.11~'20.03.22 ○(장소) 국립광주과학관 ICT랩 ○(내용) 로봇을 코딩설계하여 문제를 해결하는 교육프로그램
		ICT랩 기초 코딩 교육프로그램	○(일시) '20.01.11~'20.03.01 ○(장소) 국립광주과학관 ICT랩 ○(내용) 코딩 기본개념을 배우고, 기초를 닦는 ICT 교육 프로그램
		핸즈온 블록코딩 1기	○(일시) '20.01.11~'20.02.29 ○(장소) 국립광주과학관 STEAM LAB ○(내용) 블록을 통해 알고리즘을 만들고 주어진 문제를 논리적으로 해결해보는 언플러그드 코딩교육 프로그램
		씽씽(ThinkThink) 스팀교육	○(일시) '20.01.14~'20.01.23 ○(장소) 국립광주과학관 STEAM LAB ○(내용) 생활 속 문제해결을 위한 탐구, 체험 중심의 융합교육 프로그램
		코딩을 위한 수학! 수학을 위한 코딩!	○(일시) '20.01.11~'20.02.29 ○(장소) 국립광주과학관 STEAM LAB ○(내용) 코딩을 통해 수학개념과 원리를 익히는 수학교육 융합교육 프로그램

권역	기관명	프로그램명	내용
광주	국립광주과학관	나는야 실감미디어 크리에이터	○(일시) '20.01.11~'20.02.08 ○(장소) 국립광주과학관 과학실 ○(내용) 실감미디어(가상현실, 증강현실, 소셜방송) 창작 교육 프로그램
		동계특별전-스포츠는 즐거워	○(일시) '19.12.17~'20.03.01 ○(장소) 국립광주과학관 기획전시실 ○(내용) 스포츠와 첨단과학을 주제로 한 전시, 체험 등 동계특별전
		상상+메이커스	○(일시) '20.01.14~'20.01.23 / '20.02.04~'20.02.13 ○(장소) 국립광주과학관 무한상상실 ○(내용) 2070년에 우리가 사는 집을 상상해보고 설계하는 프로젝트
		창의력쑥쑥 놀이수학 1기	○(일시) '20.01.11~'20.02.29 ○(장소) 국립광주과학관 미래실, 창조실 ○(내용) 놀이활동을 통해 수학적 개념과 원리를 학습하고 수학적 사고력을 키우는 프로그램
		바이오랩 겨울방학 정기프로그램-작은 세상의 비밀	○(일시) '20.01.17~'20.02.13 ○(장소) 국립광주과학관 바이오랩 ○(내용) 현미경 세포관찰 등 실험관측 프로그램
		야간천체관측-밤하늘 관측대장	○(일시) '20.01.07 / '20.02.04 ○(장소) 국립광주과학관 별빛누리관 ○(내용) 야간 천체관측 프로그램 (망원경 조립, 조작, 천체 관측등)
		빛탐구실 겨울방학 정기프로그램-DIY 라이트아트	○(일시) '20.01.04~'20.02.01 / '20.02.18~'20.02.21 ○(장소) 국립광주과학관 빛탐구실 ○(내용) 빛의 성질을 활용한 자신만의 작품 만들어 보기
		과학영재융합탐구 1기	○(일시) '20.01.11~'20.03.21 ○(장소) 국립광주과학관 실험실 ○(내용) 물리학, 화학, 생명공학, 지구과학, 수학 5개 분야 융합교육
		매스버스킹	○(일시) '20.01.18 / '20.02.15 ○(장소) 국립광주과학관 전시관 2층 ○(내용) 수학선생님과 함께하는 수학과 예술융합 체험 프로그램
		'20 설맞이 특별행사	○(일시) '20.01.24~'20.01.27 ○(장소) 국립광주과학관 전역 ○(내용) 온 가족이 함께 참여하여 새해소망과 다짐을 나누고 함께 즐기는 참여의 장. 사이언스매직쇼, 설맞이 전통놀이 과학문화 행사
		별빛학교	○(일시) '20.01.08 / '20.02.05 ○(장소) 국립광주과학관 천체투영관, 별빛누리관 ○(내용) 천문학 소개, 별자리 해설, 야간 관측
		과학관과 박물관 이야기' 겨울방학 특별교육	○(일시) '20.01.14~'20.02.05 ○(장소) 국립광주과학관, 국립광주박물관 ○(내용) 국립광주과학관과 국립광주박물관이 함께하는 겨울방학 특별교육
		설 특별 프로그램	○(일시) '20.01.24~'20.01.27 ○(장소) 국립광주과학관 전역 ○(내용) 세계 설 관련 풍습, 놀이 및 설문화 속 과학찾기 등

권역	기관명	프로그램명	내용
전북	별새꽃돌과학관	가창오리 군무 탐사여행	○(일시) '20.01.11~'20.01.12 ○(장소) 군산 ○(내용) 현장 탐사 여행
전남	국립청소년우주센터	'20년 까만밤 관측캠프	○(일시) '20.01.20~'20.01.23 ○(장소) 국립청소년우주센터 ○(내용) 망원경을 이용한 관측캠프 운영
제주	서귀포천문 과학문화관	성운과 성단 관측프로그램	○(일시) '20.01.07~'20.01.26 ○(장소) 서귀포천문과학문화관 ○(내용) 오리온 대성운, 플레이아데스성단 관측
제주		노인성(Canopus) 관측프로그램	○(일시) '20.02.11~'20.03.15 ○(장소) 서귀포천문과학문화관 ○(내용) 무병장수의 별 '노인성' 관측