#### 개막식

- · 일시 2024. 4. 13.(토) 10:00-10:40
- 장소 톡톡 과학이바구
- 내용 부산과학축전 개회, 부산과학기술상 시상, 오프닝 이벤트 등

#### 부산과학축전 느린 우체통

부산과학축전의 추억이 담긴

나만의 엽서를 만들어 메시지를 적어주세요.

언제 받을 수 있는지는 비~밀! (행사장 내 "♥-04" 부스)



### **EVENT**

#### 01. 부안과학축전 옥 보물핚기

제한된 시간 내 행사장 안 숨겨진 단어를 찾아 미션 수행!



미션 성공 시 선물 증정! (행사장 내 "지-13" 부스)



#### 02. 현망 인증양 이벤트

부산과학축전 현장에서 즐기는 사진 또는 영상을 찍어 필수 해시태그와 함께 개인 SNS에 인증샷 올리면 추첨을 통해 상품 증정

#필수태그 #부산과학축전 #부산에과학이산다 #부산과학기술협의회



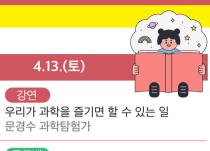
#### 03. SNS 인구후가 이벤트

부산과학기술협의회 SNS(카톡, 인스타, 블로그) 친구 추가하면 상품 증정 (행사장 내 "지-13" 부스)



11:30-12:20

### 톡톡 과학이바구



골든벨 13:00-13:50 부산 속 과학 퀴즈대회 부산과학기술협의회

4.13.(토)

강연 14:30-15:20 AI와 우리의 삶 과학커뮤니케이터 미나니

16:00-16:30 버블 판타지 김풍선의 매직버블



4.14.(일)				
11:00-12:00	강연 우리는 그래도 지구에 살아야 한다 이정모 펭귄각종과학관 관장 (前국립과천과학관 관장)			
13:00-14:20	강연 엑소쌤과 함께 떠나는 지구상 신비한 동물 탐험과 우주대탐험 과학커뮤니케이터 엑소			
14:20-14:50	골든벨 엑소쌤과 함께 도전하는 과학 골든벨 과학커뮤니케이터 엑소			
15:30-16:00	<mark>공연</mark> 코믹 사이언스쇼 "빨간망토" 부산과학기술협의회 과학연극팀			
16:30-17:00	<mark>공연</mark> 드로잉 서커스 크로키키 브라더스			

※ 톡톡 과학이바구 강연·공연 사전/현장접수는 프로그램 시작 20분 전부터 시작됩니다.



### 부산과학축전에서 즐길 수 있는 103개의 다양한 프로그램

#### ○ 지역 과학이바구

내 고장 명물·인물을 알아보고, 그 속 과학원리 익히는 체험장 - 부산의 과학(공룡·대저토마토 등), 부산의 과학자(우장춘·

장기려·장영실·지석영 등)

#### ● 산업 과학이바구

내 고장 산업(미래산업, 과학관, 연구소, 기업, 민간단체)과 함께 하는 체험장

- 함께 만드는 친환경 발전소, 화이트해커와 블랙해커 미니대회 등

#### ○ 학교 과학이바구

부산광역시교육청창의융합교육원 및 중·고·대학생이 직접 만들고 소개하는 과학교육 체험장

- 중·고 동아리 체험부스, Open Lab 등

#### ○ 톡톡 과학이바구

#### 전문가 강연과 과학공연이 어우러진 체험장

- 전문가 및 과학커뮤니케이터 강연, 골든벨 퀴즈쇼, 코믹 사이언스쇼 등

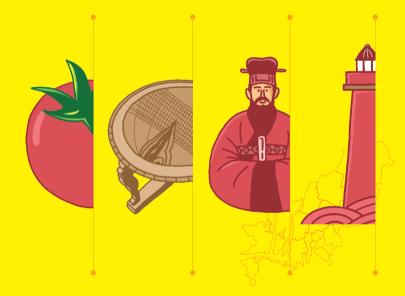






# 제23회 부산과학축전

부산에 과학이 산다



2024. **4.13.(토)~14.(일)** | 오전 10시 - 오후 5시 벡스코 제1전시장

주최 문 부산광역시 😏 부산광역시교육청

주관 📤 부산과학기술합의회 🙆 부산광역시교육청창의용합교육원

후원 🕝 과학기술정보통신부 🥼 한국과학창의재단 💌 국제신문 🖪 지난 부산은행 🔃 🕻 🗀 🗖 기술보증기금

# 교지역 과학이바구

NO.	부스명	기관명
지-01	부산 속 과학	부산과학기술협의회
지-02	킹왕짱 대저토마토	부산과학기술협의회
지-03	생선의 맛있는 변신!	부산과학기술협의회
지-04	메시지를 품은 등대	부산과학기술협의회
지-05	천하무적 광안대교	부산과학기술협의회
지-06	부산에도 공룡이	부산과학기술협의회
지-07	항원 게 섰거라!	부산과학기술협의회
지-08	희망의 실	부산생활과학교실 재능기부단
지-09	알고 보면 한 집안!	부산생활과학교실 재능기부단 ③ 동구노인복지관 ③ 기장구노인복지관
지-10	해를 품은 시계	부산과학기술협의회
지-11	나도 다박사!	부산생활과학교실
지-12	부산과학 길라잡이	부산과학문화거점센터
지-13	다박사의 보물의 지도	부산과학기술협의회
지-14	3D펜으로 나만의 멋진 안경만들기	영도팹랩 X 부산과학기술협의회
지-15	부산을 잇는 일곱빛깔 다리	기술보증기금 X 부산과학기술협의회
지-16	부기야! 반가워!	기술보증기금 X 부산과학기술협의회

🙆 산업 과학이바구				
NO.	부스명	기관명		
산-01	미래 모빌리티	국립부산과학관		
산-02	함께 만드는 친환경 발전소	한국수력원자력		
산-03	코딩으로 배우는 바다생물	국립수산과학관		
산-04	초전도가 바꾸는 미래 세계	한국기초과학지원연구원 부산센터		
산-05	바닷바람을 부치는 부채	부산해양자연사박물관		
산-06	<ul><li>화이트해커와 블랙해커 미니 대회</li><li>코딩으로 떠나는 부산여행</li></ul>	<ul><li>員 부산정보산업진흥원X코어시큐리티(주)</li><li>월 부산정보산업진흥원X부산과학기술협의회</li></ul>		
산-07	인공지능 연구소	LG디스커버리랩 부산		
산-08	신발모형 레이저우드 키링	한국신발관		
산-09	종합해양연구선 이사부호 만들기	한국해양과학기술원		
산-10	경찰 과학수사(KCSI)	부산광역시경찰청		
산-11	마법종이로 만드는 하구생물 키링	낙동강하구에코센터		
산-12	'어리'를 날려 보낸 토네이도	국립밀양기상과학관		
산-13	119 응급의료센터	부산광역시 소방재난본부		
산-14	골든타임을 지키는 심폐소생술!	부산광역시 소방재난본부		
산-15	119소방안전 VR체험	부산광역시 소방재난본부		
산-16	오늘밤 별자리가 궁금해?	밀양아리랑천문대		
산-17	업사이클장난감 키링 만들기	[민간활동] (사)글로벌청소년교육문화		
산-18	손으로 만드는 곤충의 생태	[민간활동] (사)칼라클레이문화예술협회		
산-19	기후위기 마그네틱	[민간활동] 송협주판화공방		
산-20	전기자동차와 로켓의 과학원리 체험	[민간활동] 아크모-부산칠드런스뮤지엄		
산-21	3D / VR도 체험하는 과학의 세계	㈜모컴		
산-22	디지털 AI 체육운동 'XR' 스포터	㈜코드리치		
산-23	모두를 위한 신경과학&현미경	오선하이테크㈜		
산-24	실감형 미래 과학실	㈜베스트텍		

## 메23회 부만과학축먼 부으 안내도



	<ul><li>학교 과학이</li></ul>	时子
NO.	부스명	기관명
학-01	학교 과학이바구 운영본부	부산광역시교육청창의융합교육원
학-02	전시물과 과학터치♥ 돌려돌려, 피젯스피너!	부산광역시교육청창의융합교육원[과학전시관]
학-03	전시물과 과학터치♥ 놀러와요, 과학놀이터!	부산광역시교육청창의융합교육원[과학전시관]
학-04	슬기로운 과학탐구생활	부산광역시교육청어린이창의교육관
학-05	내가 만든 보드게임에도 수학이!	부산광역시교육청창의융합교육원[부산수학문화관]
학-06	전시물과 과학터치♥ 흔들흔들, 푸코의 진자!	부산광역시교육청창의융합교육원[과학전시관]
학-07	내 손목에 반짝이는 태양계 대탐험	부산광역시교육청창의융합교육원[부산과학체험관]
학-08	디지로그 목공 메이커	부산광역시교육청창의융합교육원 [동래메이커교육체험센터]
학-09	여름이 길어졌어요! 친환경 버물리 만들기	부산광역시교육청창의융합교육원 [환경교육체험센터]
학-10	<ul><li>친환경과 만난 커피 찌꺼기</li><li>반짝반짝 빛나는 야광 탱탱볼 만들기</li></ul>	<ul><li>금양중학교 과학탐구실험반</li><li>만덕중학교 창의과학반</li></ul>
학-11	<ul><li>레파로! (섞인 물감 되돌리기)</li><li>뚝딱이들의 신기한 정전기 대모험!</li></ul>	<ul><li>대동중학교 Hornblende</li><li>대동중학교 뚝딱이들</li></ul>
학-12	<ul><li>⑤ '자동 진공 청소기' 내 책상은 내가!!</li><li>◎ 구슬로 알아보는 느림의 미학</li></ul>	<ul><li>영남중학교 과학탐구동아리</li><li>대동중학교 구슬특공대</li></ul>
학-13	열에너지로 수소를 수확하자!	부산장안고등학교 사이언스 ABC
학-14	생태와 인체의 신비 창의과학 탐구 체험	한얼고등학교 창의과학탐구반
학-15	컬러 인쇄의 원리	경일중학교 꿈공작소
학-16	크로마토그래피로 봄꽃 가습기 만들기	동아고등학교 과학동아리연합팀
학-17	요소 결정으로 만드는 보석 나무!	명호중학교 이터널스
학-18	"커피향 품은 다육이" 화분 만들기	부산중앙중학교 에그로아띠
학-19	날씨를 예측해 주는 스톰 글라스	모라중학교 P.E.B.C.
학-20	바다의 향기, 디퓨저 & 해양의 불꽃, 젤캔들	신덕중학교 이클립스
학-21	<ul><li>● 천체랑 놀자 (별자리 그립톡/무드등 제작)</li><li>● 재미있는 탄성력 세상</li></ul>	<ul><li>양운중학교 양운 스펙트럼</li><li>신덕중학교 과학수학사랑반</li></ul>
학-22	Y-CUSS, 일몰에서 일출까지	용인고등학교 화학실험동아리
학-23	<ul><li>昼 전력 생산 챌린지: 우리가 만든 발전기</li><li>❷ Y-PER 천연 손수건 만들기</li></ul>	<ul><li>대연고등학교 과학 영재 동아리</li><li>용인고등학교 생명과학실험동아리</li></ul>
학-24	<ul><li>클 로봇팔로 날 집어 봐!</li><li>╝ 싱글벙글 혈액형 판별 &amp; 혈구 관찰 &amp; 키링 제작</li></ul>	<ul><li>경혜여자고등학교 호심탐탐</li><li>해운대고등학교 의생명공학 심화탐구반</li></ul>
학-25	<ul><li>향기를 타고, 화석을 찾아~!</li><li>뭉게뭉게 구름과 스노우볼 만들기</li></ul>	<ul><li>員 금정고등학교 과학탐구반/지구환경탐구반</li><li>❷ 신도중학교 과학실험반</li></ul>
학-26	<ul><li>탄소중립, 환경을 생각하는 한 걸음</li><li>● 아이스노우 아이스크림</li></ul>	<ul><li>● 배정고등학교 그린리더스</li><li>● 항도중학교 S-Know</li></ul>
학-27	Ե 보로노이 다이어그램 및 상자 만들기 쌀 "자기야~ 카트 탈래?"	<ul><li>員 브니엘예술중학교 QUEST</li><li>월 브니엘예술중학교 TMI</li></ul>
학-28	<ul><li>⑤ 화학적 신호등 만들기/생성형 AI 체험</li><li>◎ 이기대에 각섬석이 산다?!</li></ul>	<ul><li>부산동성고등학교 과학-정보연구동아리</li><li>남산고등학교 위드사이언스</li></ul>
학-29	이곳에도 힘이? 저곳에도 힘이!	연일중학교 연일 STEAM
학-30	<ul><li>내 손으로 그리는 소리</li><li>부산 과학을 표현하는 나만의 전기 자동차</li></ul>	<ul><li>초연중학교 끝없는 물음표</li><li>연일중학교 연일 MAKER</li></ul>
학-31	<ul><li>● 종이비행기, 세계 기록 깨기!</li><li>● 티타늄을 이용한 열쇠고리 만들기 (아노다이징)</li></ul>	<ul><li>부산동고등학교 물리연구부</li><li>부산동고등학교 화학연구부</li></ul>
학-32	현실로 다가온 로봇과 상생하는 미래사회	부산대학교 로봇기술연구센터
학-33	반려동물과 함께 펫테크	동명대학교 반려동물대학