



\*순서에 관계없이 10개의 미션을 모두 수행하면 됨

온라인 설문 참여하세요!

1. 스마트폰에 QR코드를 열을 다운로드합니다.
2. 앱을 실행하여 QR코드를 스캔한 후 설문에 참여합니다.
3. 설문참여 후 행사장 내 설문부스로 오시면 선물을 드립니다

< 설문1 > 과학&로봇 페스티벌 일일 참가객 설문조사 	< 설문2 > 제18회 지능로봇경진대회 참가인수 설문조사 
---------------------------------------	--

(본 설문은 중앙선관위 K-Poll 시스템을 이용하여 이뤄집니다.)



# 01

## 초청강연

### 빅데이터 전문가 송길영

**일시** \_ 9월 24일(토) 15시 ~ 16시 (60분)  
**주제** \_ 상상하지 말라, 관찰하라.  
**프로필** \_ 현 다음소프트 부사장  
 현 한국데이터마이닝학회 부회장  
 현 숙명여대 소비자경제학과 겸임교수  
 현 서울여대 컴퓨터학과 겸임교수  
 고려대학교 컴퓨터학과 박사



# 02

## 사이언스 아트 오디션

**일시** \_ 9월 25일(일) 14시 ~ 15시  
**장소** \_ 포항종합운동장 무대

**프로그램 내용**  
 - 분야: 과학을 접목한 연주, 노래, 댄스, 퍼포먼스 등 장려한 없음  
 ※당일 현장접수 가능



# 03

## 과학상자 우리가족 과학 올림픽

**일시** \_ 9월 24일(토) 11시 ~ 16시, 학교팀별 과학상자 만들기  
 - 9월 25일(일) 11시 ~ 16시, 가족팀별 과학상자 만들기

**장소** \_ 포항종합운동장 내 무대  
**참가자격** \_  
 - 초등학교 1학년 ~ 중학교3학년  
 - 학교팀별 참가팀은 학생2인이 조를 이루어 참가하여야 하며, 다른 학교 학생이어도 무관.  
 - 가족팀별 참가팀은 4명 이하로 인원을 구성하며 참가한 모든 사람은 작품 제작에 참여가능함.

**프로그램 내용**  
 - 과학상자 이용하여 작품을 제작 ※당일 현장접수 가능

# 04

## 로봇 스마트 골든벨

**일시** \_ 9월 25일(일) 13시 ~14시  
**장소** \_ 만인당 메인무대

**운영방식**  
 - 사전 홍보 접수/현장 접수 - 로봇관련 퀴즈 서버비블 - 우승자에게 기념품 및 상품 제공  
**상품** \_ 1등(로봇청소기) 2등(전자책) 3등(블루투스이어폰)  
 ※당일 현장접수 가능



# 05

## 출동! 과학 수사대

**일시** \_ 9월 23일(금) ~ 25일(일) / 10시 ~ 17시  
**장소** \_ 종합운동장 내 체험 존

**프로그램 내용**  
 - 실제 현장과 유사하게 꾸며진 모의 범죄현장에서 분말, 전자파를 이용해 족적, 지문 등을 직접 채취해보고 다양한 변형 기법을 활용, 범인의 모습을 추정하는 몽타주 프로그램, 광원장비를 활용한 DNA 등 증거 자료 수집, 휴대용 현미경을 이용한 미세증거를 관찰 등라 이동식 증거분석 버스에서 첨단과학수사장비를 관찰



# 06

## 풍선 타고 우주 갈까?

**일시** \_ 9월 23일(금) ~ 25일(일) / 11시 ~ 17시  
**장소** \_ 종합운동장 내 열기구 탑승장

**운영계획**  
 - 탑승인원 : 10인 내외 (전문 운용인력 및 안전요원 탑승인원 제외)  
 - 비행 높이 : 20m 내외  
 - 유료 체험 프로그램 (성인 : 5,000원 / 청소년 : 3,000원)  
 - 기상 상황에 따라 운영 일정 조정  
 ※ 열기구 : 폭 18m, 높이 25m

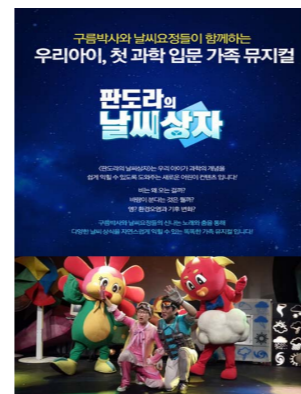


# 07

## 어린이 과학 뮤지컬 “판도라의 날씨 상자”

**일시** \_ 9월 24(토) ~ 9월 25일(일)  
 13:00~14:00 (2회 공연)  
**장소** \_ 포항문화예술회관 소극장(약 250석)

**라닝타임** \_ 70분  
**관람연령** \_ 만 24개월 이상  
**티켓가격** \_ 무료  
**운영계획**  
 - 입장권 : 2016년 9월 24일 ~ 25일 오전 10시 - 12시 30분 (좌석 선착순으로 임의 배정)  
 \* 입장권 배포 장소 \_ 문화예술회관 소극장연장기구 및 행사장 종합안내소



## 제18회 한국지능로봇 경진대회

18 TH KOREA INTELLIGENT ROBOT CONTEST

### 타임테이블

대인 행사 (연인 대회)	9월 23일(금)				9월 24일(토)				9월 25일(일)				
	구분	메이무대	수조	메이무대	보조무대	수조	전시부스	지능로봇부스	메이무대	보조무대	수조	전시부스	지능로봇부스
09:00~10:00	참가자 접수 및 확인												
10:00~11:00	지능로봇 대회상사	수중로봇 할인지 심사	통합개막식				지능로봇 수상대상자 전시 및 시연						수상대상자 전시 및 시연 (일반인 투표)
11:00~12:00													
12:00~13:00	중식중식시간												
13:00~14:00													
14:00~15:00	지능로봇 대회상사	수중로봇 할인지 심사	퍼포먼스 할인지 심사				지능로봇 수상대상자 전시 및 시연						수상대상자 전시 및 시연 (일반인 투표)
15:00~16:00			초강연(송말연)										
16:00~17:00													
17:00~18:00	심사집계 및 참가자 인터뷰												
전시 홍보	로봇가이드 홍보관		한국로봇융합연구원 홍보관		로봇 주제관				역대 수상자 기념관				
부대 행사	세이비블 드론 퍼레이드		로봇 만들기		3D로 그리는 로봇세상				페이스페인팅				
기타	관람객 휴게실 및 현장 인가부스												

### 경진대회 프로그램

대한민국 로봇공학의 미래를 책임질 인재들의 뜨거운 경쟁!

대회명	비전 (목표) 및 주요내용
지능로봇경진대회	• 인간과 사회에 도움이 되는 창의적 로봇 기술 구현 - 자유분야 자작 지능로봇제작 통한 핵심 기술 개발
퍼포먼스로봇 경진대회	• 융·복합형 창의인재 양성 및 대중적 로봇 퍼포먼스 구현 - 휴머노이드 로봇그외 로봇 기능을 활용한 퍼포먼스 구현
F-로봇 아이디어 공모전	• 로봇과 함께하는 미래 사회 제시 - 창의적 아이디어 및 비즈니스 모델 발굴
수중로봇챌린지 (URC)	• 공학적 지식과 기술 구현으로 현실적 과제 도전 - 미션형 문제해결 능력 향상 통한 수중로봇 인재 양성



### 프로그램

프로그램	일시	장소	내용
로봇 골든벨	24일~25일 / 13시-14시	만인당 무대	로봇관련 퀴즈를 재미있게 푸는 로봇 골든벨
퍼포먼스로봇 시연	24일~25일 / 상시	보조무대	다양한 퍼포먼스로봇 시연 및 간단한 체험
수중로봇 체험	상시	수조	수중로봇을 직접 조종, 체험하는 기회
3D펜 체험	상시	체험부스	3D펜을 이용한 체험
로봇 만들기	상시	체험부스	클레이점토 및 레고를 이용한 로봇 만들기
페이스페인팅	상시	체험부스	신기한 로봇 페이스페인팅
기타	상시	기업홍보관	드론퍼레이드, 축구로봇, 골드버그 등 각종 로봇체험

## 제13회 포항가족과학축제

생활과학, 창의과학 체험/다양한 과학놀이/과학 공연, 만들기/항공과학 및 기타

시 간	프로그램	운영시간
축제운영 일시	9월 24일(토)~25일(일), 10시 ~ 18시	
생활과학 체험	인간합체 로봇 / 강아지 로봇 / 태양열 자동차 / 전기 자동차 / 오토 바이크 / 자전거 발전기 / 잠수함의 원리 / 집종려 테스트 / 몸에 통하는 전기 / 물레방아의 원리 / 전통 거중기 / 녹로 등	축제기간 상시운영
과학 만들기	주사위 피리 만들기 / 진동기 만들기 / 균형 잡자리 만들기 / 바람총 쓰기 / 물 분수 회오리 만들기 / 나만의 머그컵 만들기 / 나로호 로켓모형 만들기 / APC 만들기 프로그램 등	축제기간 상시운영
과학 놀이	공기 대포 놀이 / 자석 낚시 놀이 / 조선행기 신기전 체험 / 매직 착시 놀이 / 전기 달고나 만들기 / 솜사탕 만들기 등	축제기간 상시운영
무대 공연	키즈 마술 / 풍선 퍼포먼스 / 코믹 마임	24일(토)
모터 패러글라이딩	모터 패러글라이딩의 원리 / 이론 및 비행 시연	25일(일)
비고	당일 상황에 따라 일부 변동될 수 있음	



## 2016 KOREA RC MASTERS

RC 카레이싱 / 드론 레이싱 / RC카 시뮬레이션/RC카 조종/드론 시뮬레이션/드론 조종, 등

시 간	RC 카레이싱	드론 레이싱	부대행사
대회 1일차 (9월 24일 토요일)			
08:00~09:00	대회참가자 등록 및 확인	대회참가자 등록 및 확인	부대행사장 준비
09:00~10:00	▶1/8, 1/10 연습주행 각1회	기체검사 / 롤미팅	
10:00~11:00	▶1/8, 1/10 예선	예선 1라운드	드론 & RC 판매관
11:00~12:00			RC카 시뮬레이션
12:00~13:00	참가자 중식	참가자 중식	RC카 조종
13:00~14:00		예선 1라운드	드론 시뮬레이션
14:00~15:00	1/8, 1/10 예선전 진행		드론 조종
15:00~16:00		예선 2라운드	드론 FPV 체험
16:00~17:00			

대회 2일차 (9월 25일 일요일)			
08:00~09:00	결선참가자 등록 및 확인	선수인원 확인	부대행사장 준비
09:00~10:00	1/8, 1/10 F메인		
10:00~11:00	1/8, 1/10 E메인	예선 3라운드	드론 & RC 판매관
11:00~12:00	1/8, 1/10 F메인		RC카 시뮬레이션
12:00~13:00	참가자 중식	참가자 중식	RC카 조종
13:00~14:00	1/8, 1/10 C메인	예선 4라운드	드론 시뮬레이션
14:00~15:00	1/8, 1/10 B메인		드론 조종
15:00~16:00	1/8, 1/10 A메인	▶개인전 준결승 ▶개인전 결승	드론 FPV 체험
16:00~17:00			

경북과학! 4차 산업혁명을 이끈다!

# 2016 경북 과학&로봇 FESTIVAL

제16회 경북과학축제 / 제18회 한국지능로봇경진대회  
 제13회 포항가족과학축제 / 제1회 R/C Master 대회 / 과학투어

2016. 9. 23 FRI - 25 SUN

포항종합운동장 및 만인당일원

개막식 : 2016.9.24(토)10:30. 만인당

주최 : 경상북도 999988

주관 : KIRO 한국로봇융합연구원 APCTP



