

광복70년

과학기술이  
이끄는  
새로운 도약  
과학창조한국대전  
(제19회 대한민국과학창의축전)



# 역사의 울림

과학기술 70선  
미래창조관

# 과학기술 70선

부스번호	A-01
참여기관	한국과학창의재단
운영일자	7.28 ~ 8.02 (6일간)
참여대상	유아 / 초등 / 중등 / 고등 / 일반
홈페이지	www.kofac.re.kr

## 1 프로그램 개요

- 과학기술 대표성과 70선 및 인물전
- 광복 70년 성장을 이끈 대표성과와 기술개발 주역의 발자취를 조명
- \* 대표성과 실물, 과학자 유품 등 특별전시(대표성과선정위원회 선정)

## 2 프로그램 구성

과학기술 70선은 1단계 ~ 3단계로 구성되어 있다.  
광복 후 40~50년대는 기관이나 개인 차원의 연구 성과, 60년대는 농업과 초기 공업화 진흥정책, 70년대는 중화학공업 육성이 본격화 되며, 80년대는 정부의 기술드라이브 정책 및 민간의 개발 활동이 활발해지고, 90년대는 신산업 창출을 위한 통신, 생명공학 기술 및 우주,원자력 등 거대과학기술의 본격화를 나타내며, 2000~2010년대는 정보통신기술(ICT), 바이오기술(BT), 나노기술(NT) 등 다양한 융·복합 기술의 개발 등 이와 관련되어 단계별로 다양한 오브제가 전시된다.

- 1단계 1945~60년대, 전시 품목은 인물별 유품 전시 및 고효율 시멘트 소성기술(쌍용양회), 화약제조기술 (한국화약)이 전시된다.
- 2단계 1970~90년대, 과학기술의 성장단계에서부터 정보지식산업까지 대한민국 경제성장의 밑거름이 되었던 과학기술 전시로 구성된다.  
전시 품목은, 통일벼 개발(녹색혁명), 백공유도탄 개발, 폴리에스터필름, 한국 고유모텔의 국산차 개발(포니), 불소화합물제조공정, 이취소 유품 이외에도 많은 전시품들이 전시된다.
- 3단계 2000~15년대, 대한민국을 선도하는 대표기업들의 경쟁력있는 과학기술들을 통한 세계 시장으로서의 도약을 보여줄 수 있는 공간이다.  
전시품목은 심해 원유 시추선(삼성중공업), 자동차용 타우엔진(현대자동차), 초전도핵융합연구장치(핵융합(연) 와이브로(삼성전자, 한국전자통신연구원), 신형경수로APR1400(한국수력원자력), LCD용 편광필름(엘지화학), 한국형 고속열차(한국철도기술연구원), 남극세종과학기지건설(해양과학기술원부설 극지연구소), 초음속고등훈련기T-50(한국항공우주산업), 글로벌신약팩티브(주)엘지생명과학기술연구원, 광범핑 세습원자시계KRISS-1(한국표준과학연구원), 인간형 휴머노이드(한국과학기술원(KAIST)) 등이 전시된다.

# 미래창조관

부스번호	A-02
참여기관	한국과학창의재단
운영일자	7.28 ~ 8.02 (6일간)
참여대상	유아 / 초등 / 중등 / 고등 / 일반
홈페이지	www.kofac.re.kr

## 1 프로그램 개요

대한민국을 이끌어 온 기업의 대한민국 과학 혁신기술 전시 및 미래과학 30년을 내다보는 과학기술의 전시공간 기술 오브제와 함께 전시/체험 하여, 대한민국의 꿈과 풍요를 가져다 줄 과학기술의 메시지 전달의 목적이 있다.

## 2 프로그램 구성

- 미래창조관의 주 목적은 현재 기술의 차원을 넘어 머지않아 실현가능하며, 보다 사람들로 하여금 편의 제공 및 실생활에 도움을 줄 수 있는 전시품목으로 구성되어 있다.
- 10대 미래유망기술을 선보일 수 있는 장(場)이 마련되어, 미래기술에 대한정보를 제공한다.
- ‘창조의 나무’가 전시되며, 미래과학30년을 향한 희망의 메시지를 작성할 수 있는 공간이 형성되어 있다.
- 재난구조로 잘 알려진 ‘뚝망이’가 전시될 예정이다.
- 극한환경에서 현지자원을 활용을 통해 기반시설 구축에 필요한 건설 기술을 확보하는 기술이 전시된다.
- ‘드론’은 조종/시연 뿐만 아니라, 영상 촬영을 통해 Sky Control 경험을 제공한다.
- 한국 달탐사연구 및 한국형발사체를 통해 조금 더, 우주와 가까워 질 수 있는 이미지 제고 및 미래의 비전 제시
- ‘VR’가상체험관 대한민국의 미래과학 30년을 내다볼 수 있으며, ‘VR’ 체험 및 동작인식을 통해 미래기술의 모습을 집적할 수 있는 공간이 형성된다.