

「2018 전파EXPO」 추진계획(안)

<'18. 11. 15. >

미래의 주역인 어린이·청소년들에게 전파에 대한 이해를 높이고
전파에 의해 펼쳐지는 4차 산업의 미래세상 체험의 장을 마련

※ '전파'를 주제로 2007년부터 개최된 국내유일의 전파체험행사(약 7천명 방문)

□ 행사개요

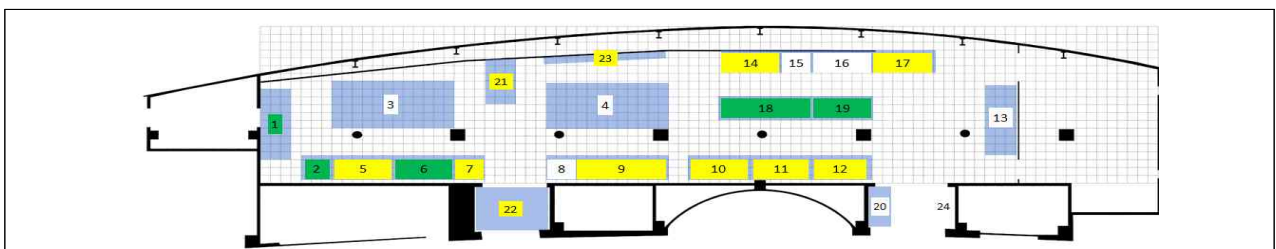
- 행사명 : 2018 전파EXPO
- 주 제 : 전파로 연결되는 우리 미래, 전파가 이끄는 4차 산업혁명
- 기 간 : '18. 11. 22.(목) ~ 11. 25.(일), 4일간
- 장 소 : 국립광주과학관 기획전시실 및 KCA 광장
 - ※ 빛가람 전파EXPO : '18.11.22.(목) ~ 11.23.(금), 2일간, KCA
- 공동주최 : 국립광주과학관, 한국방송통신전파진흥원, 동신대학교(LINC+사업단)
- 참여기관 : 국립전파연구원, 국립재난안전연구원 등 22개 기관 및 단체

국립전파연구원, 국립재난안전연구원, 국방홍보원, 전자부품연구원, 시청자미디어재단(광주시청자미디어센터), 한국전자과학회, (사)한국공동체라디오방송협회, 콘텐츠크리에이터협동조합, 대한드론협회, (사)작은도서관만드는사람들, 경기대학교, 조선대학교 SW융합교육원, 카이스트 무선전력전송연구센터, 한국교통대학교, 한양대학교 청소년과학기술진흥센터, 3D융합사용화지원센터(다원테크), 대전정보문화산업진흥원(주제로원 크래프트), (주)크리스피, 퓨처로봇, GOVR 등 전파관련 産·學·研·官 유관기관

- 행사후원 : 과학기술정보통신부, 광주광역시 및 교육청, 전라남도 및 교육청
- 내 용 : 전파를 주제로 하는 4차 산업혁명 기술 전시·체험, 전파 콘텐츠공모전, 전파를 주제로 하는 프리젠테이션 경연대회 등

□ 세부내용

- 행사장구성 : 국립광주과학관 기획전시실



No	참여기관	프로그램명	No	참여기관	프로그램명
1	국립광주과학관	우주 스케치 스페이스	14	재원크래프트	VR 기반 재난대응 교육용 시뮬레이터
2		3D 펜으로 꿈꾸는 나만의 세상			자전거 교통안전 교육 시뮬레이터
3	동신대학교	Together Open Lab을 통한 地·産·學 동반성장	15	국립재난안전연구원	스마트 재난 상황 관리
4	한국방송통신전파진흥원(KCA)	(1) 신비로운 메신저! 전파(CW) 체험 (2) 5G 기지국 환경친화 디자인 공모전 전시, VHF-DSC 조난신호 원격발사 단말기 시연 (3) 실시간 전자파 측정, 모니터링 관제 시스템	16	카이스트(한국과학기술원)	차량 무선 충전 기술
5	크리스피	책벌레 고고의 AR 동화구연 3D 안경 체험	17	전자부품연구원	정신건강 증진용 VR 콘텐츠 마이크로 그리드 가상체험(VR)
6	국립한국교통대학교	Connected car 기술을 기반으로 하는 교통 안전서비스와 자율주행 가상 체험	18	다원테크	3D 프린팅
7	한국전자통신연구원	멀티터라 5G 이동통신 엑스플 시스템	19	조선대학교 SW융합교육원	4차 산업혁명 시대 오조봇과 함께하는 SW코딩 교실 4차 산업혁명 시대 자무로봇과 함께하는 SW코딩 교실
8	퓨처로봇	AI 지능형 서비스 로봇	20	콘텐츠크리에이티브동조합	전파 영상제
9	국립전파연구원	우주전파환경 교실, 우주전파환경 포토존	21	크리스피	노리 팡 IoT 스마트노리
9	우주전파센터	대양측정 관측체험	22	대한드론협회	상상드론조종체험전 드론 전파를 타고 상상의 나라를 펼치다
10	국방홍보원	전파로 지키는 대한민국	23	휴게공간	
11	경기대학교	VR로 만나는 독립 영웅! VR민족영웅관	24	성문조사	스튜디오, 성문조사 및 기념품 증정
12	GOVR	GoVR VIVE VR체험 GoVR과 함께하는 임시정부 100주년 VR체험			
13	(사)한국공동체라디오방송협회	라디오를 여행하다 2018			

대한민국 임시정부 수립 100주년 기념 존

○ 세부 프로그램 : 44종 (과학관 프로그램 6종 포함)

No.	기 관 명	프로그램 참여내용	비고	
			광주	나주
1	국립광주과학관	- 우주 스케치 스페이스 - 3D 펜으로 꿈꾸는 나만의 세상 - 사이언스콘서트 - 일렉트릭 웨이브 쇼 'Electric Wave Show' - 슈퍼스타R '댄스로봇' - 루체리움-스타카와 함께하는 천체관측(22일, 나주)	○	○
2	한국방송통신전파진흥원	- 신비로운 메신저! 전파(CW) 체험 - 5G 기지국 환경친화 디자인 공모전 전시, - VHF-DSC 조난신호 원격발사 단말기 시연 - 실시간 전자파 측정, 모니터링 관제 시스템 - KCA 홍보관 전자파 바로알기(교육)	○	○
3	동신대학교	Together Open Lab을 통한 地·産·學 동반성장 - 남도 8경 VR 체험 - 스마트 스텝퍼 - 3D 디오라마 - 3D 프린팅 및 드론체험 - 드론안전 기초교육 - 360° Live	○	○
4	(주)크리스피	- 책벌레 고고의 AR 동화구연 - 3D 안경 체험 - 노리 팡 - IoT 스마트노리	○	

5	한국교통대학교	- Connected car 기술을 기반으로 하는 교통안전 서비스와 자율주행 가상 체험	○	
6	퓨처로봇	- AI 지능형 서비스 로봇	○	○
7	국립전파연구원 우주전파센터	- 우주전파환경 교실 - 태양흑점 관측 체험 - 우주전파환경 포토존	○	
8	국방홍보원	- 전파로 지키는 대한민국		○
9	경기대학교	- VR로 만나는 독립 영웅! VR 민족 영웅관	○	
10	GOVR	- GoVR ViVE VR체험 - GoVR과 함께하는 임시정부 100주년 VR체험	○	
11	(사)한국공동체라디오방송협회	- 라디오를 여행하다 2018	○	
12	대전정보문화산업진흥원 (주제로원 크래프트)	- VR 기반 재난 대응 교육용 시뮬레이터 - 자전거 교통안전 교육 시뮬레이터	○	
13	국립재난안전연구원	- 스마트 재난 상황 관리	○	
14	카이스트(한국과학기술원)	- 차량 무선 충전 기술	○	
15	전자부품연구원	- 정신건강 증진용 VR 콘텐츠 - 마이크로 그리드 가상체험(VR)	○	
16	대전정보문화산업진흥원 (주제로원 크래프트)	- 3D 프린팅	○	
17	조선대학교 SW융합교육원	- 4차 산업혁명 시대 오조봇과 함께하는 SW코딩 교실 - 4차 산업혁명 시대 지무로봇과 함께하는 SW코딩 교실	○	○
18	콘텐츠크리에이터협동조합	- 전파영상제	○	
19	대한드론협회	- 상상드론조종체험전 드론 전파를 타고 상상의 나라를 펼치다	○	



20	한양대학교 이동과학기술진흥센터	2018 전파 EXPO 이동과학교실 - 전파과학강연극 - 전파과학체험부스 - 전파특별강연		○
21	시청자미디어재단	- 전파 EXPO와 함께하는 미디어 나눔 버스		○
22	(사)작은도서관만드는사람들	- 책 읽는 전파 도서관		○

- ☞ 붙임 1. 2018 전파EXPO 행사장 구성(안)
2. 행사포스터

붙임 1 2018 전파EXPO 행사장 구성(안)

1	국립광주과학관	9	국립전파연구원 우주전파센터	17	전자부품연구원
2	국립광주과학관	10	국방홍보원	18	다원테크
3	동신대학교	11	경기대학교	19	조선대학교
4	한국방송통신전파진흥원	12	GOVR	20	콘텐츠크리에이터협동조합
5	크리스피	13	(사)한국공동체라디오방송협회	21	크리스피
6	한국교통대	14	제로원크래프트	22	대한드론협회
7	애틀리	15	국립재난안전연구원	23	전자파학회
8	퓨처로봇	16	카리스트	24	설문조사 및 기념품 배포

국립광주과학관 기획전시실

							
1	퓨처로봇	2	동신대학교	17	KCA	1	한양대학교
						2	시청자미디어재단
						3	광주국립과학관
						4	조선대학교SW융합교육원
						5	국립전파연구원
						6	작은도서관만드는사람들
						7	지역 상생 부스

나주 KCA 본사신청사 1층

나주 KCA 야외광장

