
‘2019년 ICT 신기술 체험의 날’ 개최 계획

‘2019년 ICT 신기술 체험의 날’ 개최 계획

ICT 신기술에 대한 도민의 이해 증진과 공감대 형성, 전문인력 양성 등 4차 산업혁명 시대 지능정보사회*에 부응하는 도민 역량 강화

* 빅데이터와 인공지능(AI), IoT 등이 결합한 지능정보기술이 전 분야에 보편적으로 활용되는 사회

1 행사 개요

- 일 시 : '19. 10. 1.(화) 10:00 ~ 18:00 * '4차 산업혁명 전략포럼' 행사와 협업
- 장 소 : 순천대 70주년기념관
- 참 석 : 500명(학생, 기업인, 공무원, 유관기관·단체 등)
- 주최·주관 : 전라남도, (재)전남정보문화산업진흥원

전라남도	총괄, 홍보, 대행사 선정, 예산집행
진흥원	체험 콘텐츠 구성, 지역 기업 섭외 및 참가 지원
대행사	행사 부스 설치·운영, 운영인력 배치, 디자인 시안 제작

- 주요내용 : ICT 신기술 시연 및 체험행사(13개 부스)
 - 분 야 : 인공지능(AI), IOT, 드론, 3D프린터, 증강/가상현실 등
 - 참 여 : 14개 기업·기관(지역기업 3, 대기업 3, 타지역기업 3, 대학 2, 진흥원 2, 스마트쉼센터 1)



‘제2회 4차 산업혁명 전략포럼’과 협업 운영

- 일시/장소 : '19. 10. 1. 13:30~16:30 / 순천대 70주년기념관 * 전남포럼 연계
- 주최/주관 : 과학기술정보통신부 / 전남도(신성장산업과), 전남TP, 순천대
- 목 적 : 전남 주력산업의 방향 설정 및 미래 대응전략 마련
- 주요내용 : 4차 산업혁명과 미래사회변혁 교육로드쇼



2

분야별 시연 및 체험행사 세부계획(안)

① 드론1)

연번	제품 및 콘텐츠 《기업/기관명》	내 용	이미지
1	드론축구 및 조종체험 《주날다》	드론 축구 및 조종 체험 - 드론 축구 : 정해진 공간내에서 상대방에 골에 드론을 통과시켜 점수를 획득하는 경기	
2	드론 전시 《주날다》	산업용 대형 드론 전시 및 활용사업 설명	

② 인공지능(AI)²⁾ 및 로봇³⁾



연번	제품 및 콘텐츠 《기업/기관명》	내 용	이미지
1	코딩로봇 《휴인텍**》	프로그래밍(코딩), 시뮬레이션 대로 움직이는 교육용 로봇 전시 및 체험	
2	데이터로봇 《(주)엑셈》	DataRobot, 머신러닝 자동화 플랫폼으로 반복적이고 복잡하던 분석을 자동화, 사용 편리성 기반의 시연	

1) 드론 : 무선전파의 유도에 의해 비행하는 비행기나 헬리콥터 모양의 비행체



2) 인공지능(AI) : 추론능력, 지각능력, 자연언어의 이해능력 등을 컴퓨터 프로그램으로 실현한 기술

3) 로봇 : 스스로 작업하는 능력을 가진 기계 / ** 도내 지역 기업


③ 3D 프린터4)

연번	제품 및 콘텐츠 《기업/기관명》	내 용	이미지
1	3D드로잉펜 체험 《정보문화산업진흥원》	3D프린터가 물건을 그리는 방식을 펜으로 옮김 플라스틱 등 재료를 녹인 뒤 노즐로 한층한층 쌓아 물건을 만드는 것	
2	3D스캔 체험 《정보문화산업진흥원》	3D 핸드스캐너를 활용하여 관람객 상반신 3D 스캔 데이터 관람객 메일로 제공, 향후 3D프린 터를 사용하여 개별적으로 출력할 수 있도록 유도	

④ 증강/가상[AR/VR]의 체험

연번	제품 및 콘텐츠 《기업/기관명》	내 용	이미지
1	AR/VR체험 《시설 임대》	AR/VR 체험시설 임대 운영 (VR360)	
2	근골격계 질환 및 치매 예방훈련용 VR 콘텐츠 시스템 《(주)투케이시스템》	고령자의 신체 활동 및 정신 건강 상태에 대한 관리와 개인별 맞춤형 훈련이 가능한 동작 인터페이스 기반의 근골격계 질환 및 치매 예방 훈련용 VR 콘텐츠 시스템	



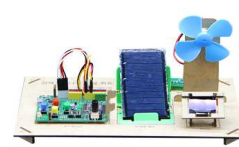

⑤ 사물인터넷(IoT)의 등 기타

연번	제품 및 콘텐츠 《기업/기관명》	내 용	이미지
1	블루이코노미 《전라남도》	블루이코노미 홍보 영상 상영 및 안내 리플렛 배포	

4) 3D 프린터 : 도면을 바탕으로 3차원의 입체 물품을 만들어내는 기계

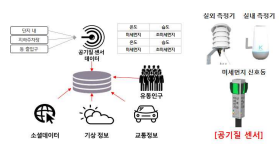
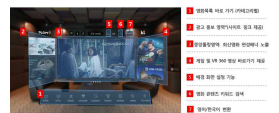

5) AR(증강현실)/VR(가상현실) : 현실이 아니지만 마치 현실인 것처럼 생각하고 보이게 하는 기술


6) 사물인터넷(IoT) : 인터넷을 기반으로 모든 사물을 연결하여 정보를 상호 소통하는 기술

연번	제품 및 콘텐츠 《기업/기관명》	내 용	이미지
2	미래 ICT 진로상담 《전남스마트습센터》	미래 유망 ICT 직업에 대한 진단, 필요능력, 진로검사, 관련 정보를 QR코드를 활용하여 전달	
3	스마트 보행안전 시스템 《주시스원》	보행자 안전을 위한 지능형 스마 트 횡단보도 보행안전 시스템	
4	넥스트 코딩, IOT코딩 키트 《순천대 산학협력단》	순천대학교에서 자체 개발한 3D기 반의 SW코딩솔루션, 사물인터넷을 구현하기 위한 교육용 도구	
5	4차산업혁명시대 창업 상담 《순천대 창업지원단》	창업관련 전문가 상담 및 컨설팅, 창업지원단 홍보 기념품 제공, 창 업지원사업 안내 등	

6 대기업 부스

* 인공지능, 빅데이터 등 여러 분야 콘텐츠를 종합하여 운영

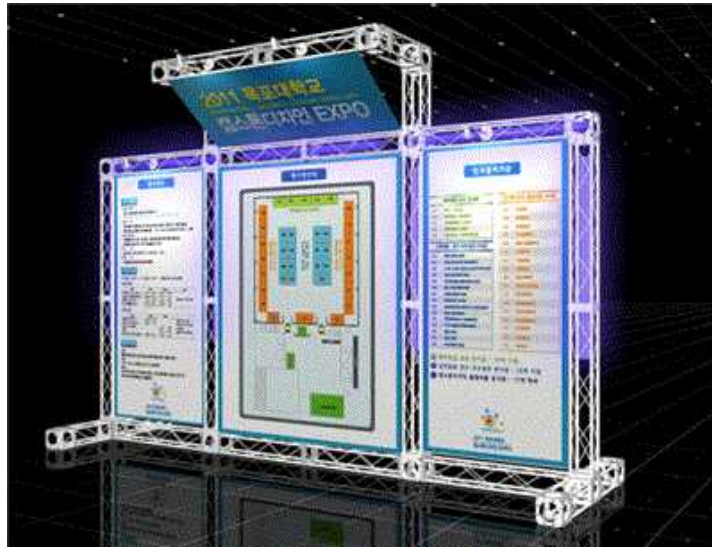
연번	제품 및 콘텐츠 《기업/기관명》	내 용	이미지
1	KT와 함께하는 4차 산업혁명	<ol style="list-style-type: none"> 공기질관리 : IOT기반 KT Air Map - 미세먼지 측정 및 관제 솔루션 SafeMate : IoT기반 화장실 비상벨 시연 및 체험 GiGA Sensig : 환경 관제 모니터링 빅데이터 플랫폼 - 빅데이터를 활용한 관광객 및 상권 분석 등 KT Super VR VR 시연 (360도 영상 VR 게임 등) 	 
2	5GX VR/AR체험 《(주)SK텔레콤》	5GX VR(가상현실)과 AR(증강현실)체험 - 해리포터, AR동물원	

연번	제품 및 콘텐츠 《기업/기관명》	내 용	이미지
3	VR/AR체험 (이동식 차량) 《LGU+》	일상어택 트럭(VR, AR 체험차량) - VR서커스(공연, 아이돌Live VR콘텐츠) - AR예능 자판기(AR 영상 촬영)	

참고1

ICT 시연 및 체험 부스 제작

○ 부스 설치 모습



○ 부스 규격

<ul style="list-style-type: none"> • 트러스 부스 - 가로 3m × 높이 2.5m 	<ul style="list-style-type: none"> • 옥타늄 부스 - 가로 3m × 높이 2.5m 	<ul style="list-style-type: none"> • 몽골 부스 - 가로 3m × 높이 2.5m

참고2

4차산업 관련 ICT 주요 기술

기술명	주요 내용	
가상현실	<ul style="list-style-type: none"> 현실이 아니지만 마치 현실인 것처럼 생각하고 보이게 하는 기술 	
드론	<ul style="list-style-type: none"> 무선전파의 유도에 의해 비행하는 비행기나 헬리콥터 모양의 비행체 	
사물인터넷	<ul style="list-style-type: none"> 인터넷을 기반으로 모든 사물을 연결하여 정보를 상호 소통하는 기술 	
인공지능	<ul style="list-style-type: none"> 추론능력, 지각능력, 자연언어의 이해능력 등을 컴퓨터 프로그램으로 실현한 기술 	
로봇	<ul style="list-style-type: none"> 스스로 작업하는 능력을 가진 기계 	
3D프린터 /스캐너	<ul style="list-style-type: none"> 도면을 바탕으로 3차원의 입체 물품을 만들어내는 기계 	
스마트팜	<ul style="list-style-type: none"> 정보통신기술을 농업에 적용해 생산효율성을 높일 수 있는 농장 	
홀로그램	<ul style="list-style-type: none"> 공간에 놓인 물체를 보는 것 같은 착각을 불러일으키는 영상 	
스마트팩토리	<ul style="list-style-type: none"> 생산과정에 디지털 자동화 솔루션이 결합된 지능형 생산공장 	