

제18회 용인사이버과학축제 안내

□ 행사개요

- 명 칭 : 제18회 용인사이버과학축제
- 기 간 : 2018.10.20.(토) ~ 10.21.(일) <2일간>
- 장 소 : 시청광장 일원
- 주 최 : 용인시
- 후 원 : 용인교육지원청, 용인시디지털산업진흥원
- 주요내용
 - 가상현실(VR)·증강현실(AR) 체험관
 - 사물인터넷·드론·로봇체험관 (IoT, 3D프린터, 드론, VR, 로봇 등)
 - 용인과학체험한마당 (관내 초/중/고 30여개 학교 참가)
 - 관내 대학교 IT관련 학과·동아리 체험관 (관내 대학교 참가)
 - 관내 IT기업홍보관 및 용인시홍보관 등
 - 청소년 문화공연 등 부대행사 및 이벤트

□ 세부 행사내용

구 분	내 용	비 고
• VR·AR 체험관	· 가상현실(VR)·증강현실(AR) 체험 · VR·AR 게임 및 샌드크래프트 등	정보통신과
• 사물인터넷체험관	· 사물인터넷(IoT) 체험관 운영 · IoT로봇, 3D프린팅, 드론, 가상현실(VR) 등	용인디지털산업 진흥원
• 로봇전시·체험관	· FPV(First Person View)레이싱카 조종 체험 · 화성탐사로봇 전시, 시연 및 조종 체험	역량있는 업체 또는 단체
• 용인과학체험한마당	· 우수 과학작품 전시 및 체험	용인교육지원청
• 관내 대학교 IT체험관	· 관내 대학교 IT관련 학과·동아리 체험	5개 대학교 참가
• IT기업홍보관	· 관내 IT기업 제품 홍보 및 체험	8개 업체 참가
• 용인시홍보체험관	· 용인시 관광, 도로명주소 홍보	관광과, 토지정보과
• 부대행사	· 관내 동아리·동호회 공연(댄스, 음악 등) · 각종 부대행사 및 이벤트	디지털 오토네일 팝아트 에어로켓 발사대회 나눔홍보관(NGO단체)

□ 행사일정 (2일간)

시간	VR·AR 체험관	사물인터넷 체험관	로봇전시 체험관	용인과학 체험한마당	관내 대학교 IT체험관	홍보관	부대행사
09:00 ~ 10:00	행사 준비						
10:00 ~ 11:00	• VR 체험관 - 고정형 열기구 탑승 VR체험 - 모션감각기술 활용, 고충빌딩 VR체험 - 아동형 VR어트랙션 트랙 체험 • AR 체험관 - 샌드크래프트 (특수모래에 영상투영 촉각 인지 체험) - 3D 증강현실 한국사 AR콘텐츠 • 찾아가는 VR·AR 와우스페이스 - 경기콘텐츠진흥원 10.21.(일) 운영	• 사물인터넷DIY 체험 - IoT제품 만들기 - 3D두들려 작품 제작 • IoT 로봇 체험 - 블루투스 연결 로봇조종 - 3D프린터&스캐너 • 가상현실(VR) 체험 - VR콘텐츠 시청, 미션수행	• 드론테마파크 - 정해진 미션수행 등 드론 조종체험 • 화성탐사로봇 - 로봇 전시, 시연 및 조종 체험 • 비행기 제작 - 코딩, 아두이노 전자회로 제작 - 에어로켓 등 다양한 로봇 체험 • FPV레이싱카 - 1인칭시점 고글을 착용하여 RC카 조종 체험	• 초/중/고 우수 과학작품 전시·체험 - 관내 30여개 초중고교 참가	• 경희대학교 • 단국대학교 • 명지대학교 • 용인송담대 • 한국외국어대	• 관내 IT기업 홍보관 • 용인시관광 홍보 • 도로명주소 홍보	• 관내 청소년 문화공연 • 디지털 캐리커처 팝아트 • 희망나눔 캠페인
11:00 ~ 12:00							
12:00 ~ 13:00							
13:00 ~ 14:00							
14:00 ~ 15:00							
15:00 ~ 16:00							
16:00 ~ 17:00							
17:00 ~ 18:00	행사장 정리						

□ 행사장 구성도



구분	내 용	구 성	구분	내 용	구 성
	사물인터넷체험관	5X5MQ텐트 4개		IT기업홍보체험관	3X3MQ텐트 5개
	로봇전시 체험관	태양열 집열판 4개		용인시홍보체험관	3X3MQ텐트 4개
	용인과학체험한마당	3X3MQ텐트 35개/태양열 집열판 5개		종합안내소/운영본부	3X3MQ텐트 1개/5X5MQ텐트 1개
	용인시 대학교IT체험관	3X3MQ 텐트 9개		부대행사및이벤트	3X3MQ 텐트 2개

□ 홍보 포스터

제18회
용인사이버과학축제
10. 20(토)~10. 21(일) 10:00~17:00 용인시청 광장

▶ VR·AR 체험존 ▶ 드론·로봇 체험존 ▶ 과학영재체험 한마당
▶ 용인시·대학교 홍보관 ▶ IT·유관기관 홍보관
▶ 사물인터넷 체험관 ▶ 부대행사(공연 및 이벤트 등)

주최 : 용인시
후원 : 경기도 용인교육지원청 용인시디지털산업진흥원