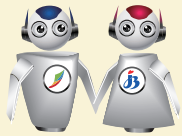


제12회 *지리산* 과학축전

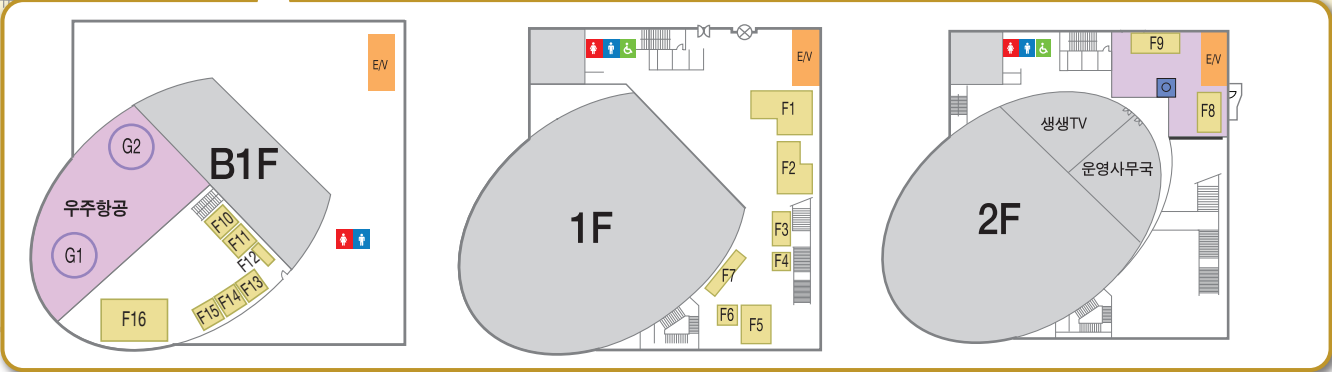
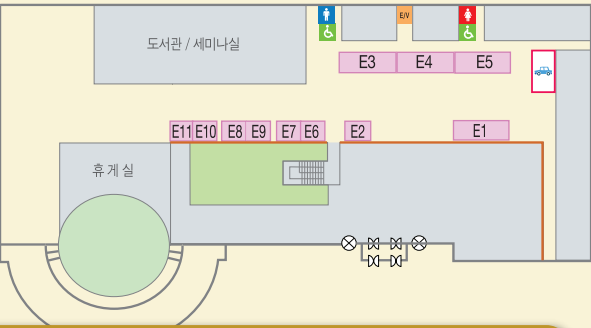


전북과학, 꿈과
희망의 시작입니다!



경연대회/부대행사		
장 소	일 자	프 로 그 램 명
도청 지하2층 실내체육관	9/1-9/3	D 론페스티벌
도청 3층 중회의실 1	9/2-9/3	가족로봇만들기대회
도청 3층 중회의실 2	9/2-9/3	제4회 하노이탑 대회
도청 4층 대회의실	9/1-9/3	로보한 전북로봇대회
KBS 잔디광장	9/2-9/3	로봇페스티벌
	9/2-9/3	(오전) Science Adventure
	9/2-9/3	(오후) 항공우주대회(에어로켓)

2F 전북LINC+사업단 융합홍보관



부스 번호	프 로 그 램 명	학 교 명	참여대상	접수방식
A 1	오염된 물을 정화하는 간이정수기 만들기	전주고등학교	유/초/중	현장예약
A 2	물에 녹는 플라스틱 '물라스트'	태인고등학교	유/초/중/고	현장대기
A 3	자세히 보아야 예쁘다. 오솔꽃, 너도 그린다.	처문초등학교	유/초/중/고	현장대기
A 4	베르누이 원리를 이용한 실험을 다양한 방법으로 해보자	발산초등학교	초/중/고	현장대기
A 5	우레탄 용액과 광섬유를 이용한 LED헤라기 만들기	군산중앙중학교	유/초/중/고	현장대기
A 6	나만의 수중정원 만들기	우석고등학교	유/초/중/고	현장대기
A 7	화장품으로 알아보는 과학알로에 수분크림 만들기	비안도초등학교	초/중/고	현장예약
A 8	밀도와 지시약의 만남	함열여자고등학교	초/중/고	현장대기
A 9	슈링클스 마법으로 만드는 액세서리	월성초등학교	유/초	현장대기
A 10	충벌로 쌓아보는 무지개양초	익산공동초등학교	초등	현장대기
A 11	착시와 진상 이해하기	원광중학교	유/초/중	현장예약
A 12	우레탄 마핀 베이커리	이일여자고등학교	초/중	현장대기
A 13	예술과 과학의 융합체험	군산남북초등학교	유/초/중/고	현장대기
A 14	창의성 키워주는 오토마타의 세계	봉서초등학교	유/초/중/고	현장예약
A 15	홀로그램'빛'의 성질 탐구	군산동원중학교	유/초/중/고	현장대기
A 16	DNA추출 및 뉴-구슬을 이용한 DNA모형 만들기	전주새나고등학교	유/초/중/고	현장대기
A 17	무게중심을 이용한 오목이의 원리	전주시대부초등학교	유/초/중/고	현장대기
A 18	다 함께 붕붕붕~ 달려라 태양광자동차!	김제여자고등학교	유/초/중/고	현장예약
A 19	천연 미스트로 미세먼지 막기	전주공영여자고등학교	유/초/중/고	현장대기
A 20	상대변화를 이용한 액체산소와 족제 아이스크림 만들기	전북중학교	초/중/고	현장대기
A 21	반짝반짝! 기구를 만들어 보자	전주영생고등학교	초/중/고	현장예약
A 22	거꾸로 올라가는 물기둥 실험	전북과학고등학교	초/중/고	현장대기

부스 번호	프 로 그 램 명	학 교 명	참여대상	접수방식
A 23	'전기저항=0' 초전도 현상	동암고등학교	초/중/고	현장대기
A 24	전자기타로 나만의 음악 만들기	전북제일고등학교	초/중/고	현장대기
A 25	멈춰요! 신호등 만들기	우석고등학교	초/중/고	현장대기
A 26	256가지 빛의 합성	이리남성여자고등학교	중/고	현장대기
A 27	토양미세균총을 찾아라	전주전여자고등학교	중/고	현장예약
A 28	모기 in the 트랩(모기퇴치 석고팔찌)	김제여자고등학교	유/초/중/고	현장대기
A 29	항기나는 기습기	전주만성초등학교	초/중/고	현장예약
A 30	반짝반짝 빛나는 LED 만들기	봉성초등학교	초/중/고	현장대기
A 31	홀과 나비(홀센서의 원리)	전주서곡중학교	초/중/고	현장대기
A 32	전도체와 부도체를 구분하는 로봇	상관중학교	초/중/고	현장대기
A 33	나만의 카멜레온 열쇠고리	유일여자고등학교	초/중/고	현장예약
A 34	MBL장치를 이용한 pH측정& 이쿠아젤리 만들기	전주전여자고등학교	초/중/고	현장대기
A 35	필라이트를 이용한 분자모형 피켓스피너 만들기	호남제일고등학교	초/중/고	현장대기
A 36	라이트닝 배리베리	지평선고등학교	초/중/고	현장대기
A 37	열과 바람의 완벽한 조화!	전북여자고등학교	초/중/고	현장대기
A 38	액체 자석 만들기	호남고등학교	초/중/고	현장대기
A 39	열감지 야광슬라임/오후 호 만들기	전주여자고등학교	초/중/고	현장예약
A 40	언급란 (feat.망고)	전주여자고등학교	초/중/고	현장대기
A 41	난 쓰러지지 않아!	호남제일고등학교	중/고	현장대기
A 42	색깔이 변하는 팝업카드	성신여자고등학교	초/중/고	현장대기
A 43	Sound of Music	전일고등학교	유/초/중/고	현장대기

부스 번호	프 로 그 램 명	기 관 명	참여대상	접수방식
B 1	과학상자로 만들고 코딩으로 배우는 체점 교실	과학상자	초/중	현장대기
B 2	12간지 열쇠고리 만들기	YURBKA과학탐구사	초(고)	현장대기
B 3	입으로 발사하는 과녁 에어로켓	파파8맘클럽	유/초(저)	현장대기
B 4	색상 혼합 회전기 만들기	마이즈	초(고)/중	현장대기
B 5	SW코딩으로 제어하는 청사초롱	스터디랜드	초(고)/중/고	현장대기
B 6	신기한 뱀 매듭 만들기	무지개봉사회	유/초(저)	현장대기
B 7	LED열기구 조명으로 어두운 밤을 밝히자!	숲정이봉사회	초등(저)	현장대기
B 8	원심력과 전상의 트위스트	에디슨교육	초등(저)	현장대기
B 9	바람개비 새소리 및 개구리 피리 만들기	전북대국악동아리	유/초(저)	현장대기
B 10	스팀박스과 함께하는 융합과학체험	원교재사	초(고)/중	현장대기
B 11	가짜 오조봇의 세상으로...로봇코딩활용 부드게임	군산대학교 생활과학교실	초/중	현장대기
B 12	달콤한 과일 캠페이크 만들기 체험	전주야동요연구소 요리비더	유/초	현장대기
B 13	내셔널지오그래픽 한국판 잡지 및 화보집 안내 이벤트	내셔널지오그래픽 한국판	전체	현장대기

부스 번호	프 로 그 램 명	기 관 명
C 1	특구육성사업 참여기업 제품 8종 전시	전북연구개발특구본부
C 2	건설기계 모형 만들기	건설기계부품연구원
C 3	LED 식물재배기 전시 / LED 식물공장 체험	전북대학교 LED농생명융합기술연구센터
C 4	한지소재 섬유제품 전시	ECO융합섬유연구원
C 5	메이신 핸드크림, SMART원자로 3D 모형 만들기	한국원자력연구원 첨단방사선연구소
C 6	생활속 군 관찰 체험 / R&D지원성과 및 디자인 성과물 전시	(재)전라북도생활물산진흥원
C 7	LED 가로등 및 그린에너지 관련 제품 전시	원광대학교 전기융합신기술연구센터
C 8	중이모형 선박 제작 체험	한국조선해양기자재연구원 전북지역본부
C 9	플렉서블 OLED 조명기구 전시	한국과학기술연구원 전북분원
C 10	플라즈마 체험	국기핵융합연구소 플라즈마기술연구센터
C 11	각종 한미경 체험(실체현미경, 투과형 공학현미경, 비디오현미경)	한국기초과학지원연구원 전주센터
C 12	풍향풍속계 만들기	전주시상지청
C 13	전기안전체험(과부하체험 설비, 감전 체험 설비 등)	한국전기안전공사 전기안전연구원
C 14	똑똑한 농기계 만들기	한국생산기술연구원
C 15	DNA구조 만들기, 생명피줄 만들기	한국생명공학연구원
C 16	연료전지 키트 외 7종 전시/체험	우석대학교 FIC
C 17	전기자동차 전시 / 미래형자동차 작소퍼즐 맞추기 체험	자동차융합기술원
C 18	초경량 스마트 전통 스커트	전북창조경제혁신센터
C 19	셀룰러 태양열 조리기를 이용한 팝콘 만들기	(재)전북테크노파크 산재생애나사업단
D 1	스마트팜 (원천기술미래농업농산물가공 관련 전시)	전라북도 농업기술원
D 2	로봇발제기 전시 및 제품홍보	쥬하다
D 3	방재로봇 전시/시연	한호기술
D 4	이두이노를 활용한 화분 돌보미 태양광 전원을 이용한 이동형 펌프 전시 라비농장 전시/체험 농가온실 스마트 설계방식시스템 전시 노파 드론 전시/체험	전주부품연구원농생명(SM클러스터사업단) 위 주식회사 주식회사 플레이블 주이름솔루션 쥬우리항공
D 5	중기관찰 체험, 새싹재배기 만들기 체험	국립청소년농생명센터
D 6	플라젠 모형 조립 체험, 탄소제품 전시	한국탄소융합기술원
D 7	전라북도 주요 관광지 항공촬영 VR 체험	전라북도 관광총괄과
D 8	젤리리 홍보관	한국스키우트연맹
E 1	태양광 미니 자동차 만들기, 창업동아리 제품 전시	전북대학교 LINC+사업단
E 2	3D 프린터를 활용한 액세서리 출력	군산대학교 LINC+사업단
E 3	AR적용 보드게임 및 VR체험, 한방 다이어트 약차 시음	우석대학교 LINC+사업단
E 4	가상현실VR체험	전주대학교 LINC+사업단
E 5	IoT를 이용한 스마트가스 체험, 레고마인드스톰을 이용한 로봇제작	원광대학교 LINC+사업단
E 6	도구 없이 기열되는 발열체 체험, 기업제품 전시	쥬척한기술
E 7	한지 신발 만들기 체험	남중중이문화원
E 8	아이스 군고구마 제품 전시/시식	쥬그로스타임에프앤비
E 9	미스크팩, 풀클렌징 등 제품 전시/체험	윌네이저
E 10	3D프린팅 시제품 전시 및 시연회	3D프로
E 11	생물기름 제품 전시 및 시연행사	한국오기낙쥬
F 1	KT IoT 홈(사물인터넷) 체험	KT전북본부
F 2	UKA90로봇수트 시연, 로봇코딩 체험	쥬로보빌더
F 3	로보티즈제품 전시/체험	로보티즈
F 4	3D프린팅 연계 닥종이 인형만들기	박금숙다종이인형연구소
F 5	3D스캐닝 장비 체험 및 이벤트	고래아레
F 6	3D 프린터 소재를 직접 만들고 출력하기	두원상사
F 7	3D프린팅+로봇만들기(각종, 드론 시뮬레이터 체험)	알싸인레포츨
F 8	빅데이터를 이용한 건강 예측 (My Health Bank)	국민건강보험공단
F 9	VR안전교육(신박/항공/지하철 위급상황시 대피 가상 교육)	대한안전교육협회
F 10	드론축구 전시, 경기영상 홍보	디클래스
F 11	AR 홀로렌즈 체험	몬스터방송 스튜디오
F 12	AR 스타일 피팅 거울(모델이 되어보자)	에프엑스이어
F 13	허들서바이벌 (VR체험)	가이즈스포츠쥬
F 14	진포해전 (MR체험)	쥬모아지오
F 15	부안원자 박물관 (VR체험) 시크릿쥬쥬 알파벳 워리어 (AR체험) 스푸키즈잉글리쉬 (AR체험)	쥬노바쥬 쥬픽스게임즈 쥬하오문
F 16	태권도 가상 겨루기 (VR체험)	쥬모아지오
F 17	화이트레빗(이상한 나라의 엘리스) VR&4D체험	쥬호미
F 18	슈퍼왕스 비행, 굴삭기 시뮬레이터 체험	바로텍시너지
G 1	천체투영관	국립청소년우주센터
G 2	에어비온스	국립청소년우주센터
G 3	119	전북소방본부
G 4	루체올스타캐(태양 흡점관측 등) / 미니 캐리커처 만들기	국립광주과학관
G 5	기상체험차량(기상 변화 발생 원리 등 체험)	전주시상지청
G 6	(9/2-9/3)부품이동현장교실초·중등학생 / 멸종위기 동·식물 배지 만들기	환경보전협회
G 7	(9/2-9/3)모바일 주니어캠퍼스 / 친환경자동차 만들기 체험	BMW코리아 미래재단
G 8	(9/1)KCS과학수사대	전북지방경찰청
H 1	(9/1-9/3) UHD콘텐츠 시연, (9/3) KBS방송국 견학	KBS전주방송총국
H 2	JTV MAGIC FM DJ 체험	JTV전주방송
H 3	내맘대로 종이비행기 체험, 이색 비눗방울 체험	
H 4	파트너즈 축육, 반신육	
H 5	페이스 페인팅	