
제4회 전북 농생명
SW융합페어 및 국제교류행사 개최(안)
(Jeonbuk Agro-bio Software convergence Fair)

2018. 11. 02.

I 행사목적

- 전북 지역 내 농생명 SW산업 생태계를 구성하는 산학연관 상호협력을 위한 협력 네트워킹의 장을 마련하는 한편, 국내외 농생명 SW융합 산업의 최신 기술 동향 및 시장전망 등에 대한 정보 공유의 장 마련
 - “개방형 농생명 SW융합 클러스터 구축 및 운영사업”의 성과 홍보, 농생명 SW융합 기술 및 관련 제품시연과 국내외 전문가 초청 국제교류 세미나 개최
- 전라북도의 ‘아시아 스마트 농생명 밸리 조성’ 실현을 위해 농생명 SW 융합사업 성과에 대한 전북도민의 공감 확산과 글로벌 농생명 SW융합 전진기지로의 육성 의지를 표명

II 행사개요

- 날 짜 : 2018. 11. 6.(화) ~ 7.(수) (2일간)
- 장 소 : 전북대학교 공과대학 8호관
- 주 최 : 과학기술정보통신부, 정보통신산업진흥원, 전라북도, 전주시
- 주 관 : 전자부품연구원 전북본부 (전북SW융합클러스터사업단)
(참여 : 전북테크노파크, 농업기술실용화재단, 전주정보문화산업진흥원)
- 후 원 : 전북대학교 공학교육혁신센터
- 주요참석자 : 최정호 전라북도 정무부지사, 김태열 NIPA 본부장, 신찬훈 KETI 전북본부장 및 지역 유관 기관장, 관련기업 대표 등
- 참가규모 : 150여명(*개막식 참석 기준)
- 전시참가 : 누적 800명 이상(도내 대학 및 일반인, 기업체, 농민 등 참관)
- 행사 주요내용
 - 개막식(식전 축하공연, 주요내빈 인사말씀, 개막퍼포먼스 등)
 - 농생명 SW융합 전시관 및 부대행사(SW코딩 체험교육, 상담부스 운영)
 - 국내·외 전문가 초청세미나
 - 우수기업 성과발표회 및 KETI 기술혁신매치메이킹

III 주요행사 일정(안)

□ 주요 프로그램

개막식	전시회 및 부대행사	초청세미나	기업 교류 행사
<ul style="list-style-type: none"> □ 개막식 <ul style="list-style-type: none"> - 식전 축하공연 - 개회사 - 환영사, 축사 - 개막퍼포먼스 - VIP전시관 투어 	<ul style="list-style-type: none"> □ SW융합 전시회 <ul style="list-style-type: none"> - 24개사 내외 - 우수기업 제품전시 - 유관기관 홍보부스 	<ul style="list-style-type: none"> □ 국내·외 전문가 초청세미나 <ul style="list-style-type: none"> - 국외연사(2명) - 국내연사(5명) 	<ul style="list-style-type: none"> □ 우수기업 성과 발표회 및 KETI 기술혁신 매치메이킹 <ul style="list-style-type: none"> - 우수기업 4개사 - KETI 기술발표 - 교류회(오찬)
<ul style="list-style-type: none"> □ 주요내빈 오찬 	<ul style="list-style-type: none"> □ SW코딩 체험교육 <ul style="list-style-type: none"> - 가상/증강현실 체험 - 3D프린팅 체험 - 소프트웨어코딩 체험 		
	<ul style="list-style-type: none"> □ 상담부스 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 창업지원/정책자금/ IP-특허 상담 		

□ 전체 일정표

시 간	구 분	개막식 & 초청세미나	SW융합 전시회 & 부대행사	기업 교류 행사
		(장소 : 대강당, 2F)	(장소 : 로비, 2F)	(장소 : 세미나실, 2F)
1일차 (11.6)	10:30-11:00	현장등록	SW융합 전시회 & 부대행사	
	11:00-12:00	개막식	SW코딩 체험교육(I)	
	12:00-13:00	오찬	-	
	13:00-13:30	현장등록(~13:30)		
	13:30-18:00	국내·외 전문가 초청 세미나	SW코딩 체험교육(II)	
2일차 (11.7)	10:00-10:30			현장등록(~10:30)
	10:30-14:00		SW융합 전시회 & 부대행사	우수기업 성과 발표회 및 KETI 기술혁신매치메이킹
	14:00-16:00			-

IV 주요행사별 세부 계획(안)

1) 개막식 행사

□ 개막식

○ 일시/장소 : 2018. 11. 6.(화), 11:00~12:00(60분)/대강당(2F)

○ 참석 : 최정호 전라북도 정무부지사, 김태열 NIPA 본부장, 신찬훈 KETI 전북본부장 및 지역 유관 기관장, 관련기업 대표 등(150명 내외)

시 간		행사순서		내 용	비고
10:45~10:57	12'	티타임		○ VIP 티타임	
10:57~11:00	3'	이 동		○ 행사장 입장	
11:00~11:08	8'	축하공연		○ 일정 안내 및 식전 축하공연	사회 : 이소연 아나운서
11:08~11:11	3'	내빈소개		○ 국민의례 및 내빈소개	
11:11~11:16	5'	홍보영상		○ 홍보 영상 상영	
11:16~11:25	9'	본 행 사	인사말씀	○ 개회사 (3')	신찬훈 본부장 (전자부품연구원)
				○ 환영사 (3')	최정호 정무부지사 (전라북도)
				○ 축 사 (3')	김태열 본부장 (정보통신산업진흥원)
11:25~11:30	5'	퍼포먼스		○ 개막 퍼포먼스 및 기념촬영	
11:30~11:50	20'	투 어		○ SW융합 전시관 투어	
11:50~12:00	10'	이 동		○ 오찬장 이동	오찬(수라온)

□ 주요내빈 오찬

○ 일시/장소 : 2018. 11. 6.(화), 12:00~13:00(60분)/수라온

○ 참석 : 개막식 참석 주요내빈 13명 내외

- 최정호 전라북도 정무부지사, 김태열 NIPA 본부장, 신찬훈 KETI 전북본부장 및 지역 유관 기관장, 관련기업 대표 등




2) SW융합 전시회 및 부대행사

□ SW융합 전시회

- 일시/장소 : 2018. 11. 6.(화), 10:30 ~ 11. 7.(수), 16:00/로비(2F)
- 전시규모 : 18개 기관(기업 17개사, 기관 1) ※붙임3 참조
- 목 적 : 농생명 SW 클러스터 사업의 R&D 및 사업화 지원 대상 우수 기업의 기술 및 제품 시연 기회 제공
- 참 석 : SW융합 관련 산·학·연 전문가 및 일반인, 학생, 기업체, 농민 등
- 주요내용 : R&D 참여(수혜) 기업 및 참여기관 홍보 부스 설치 및 운영

□ SW코딩 체험교육

- 일시/장소 : 2018. 11. 6.(화), 10:00 ~ 16:30/로비(2F)
- 목 적 : 도내 미취학 아동과 초·중·고등학생을 대상으로 다양한 SW 코딩 체험 교육기회를 제공하여 SW융합기술에 대한 저변 확대
- 참 석 : 도내 중·고등학생 40명 내외(김제 여중, 고창 해리고)
- 프로그램

체험명	내용	비고
가상/증강현실 (VR/AR)	가상과 현실을 넘나드는 새로운 세계로의 경험, 가상현실과 증강현실이란 무엇이며 그 차이점을 경험해 보고 가상현실기기를 실제로 체험	
3D프린팅	3D프린팅에 대한 이론을 알고 구동을 직접보면서 3D프린팅과 관련된 산업과 직업군을 이해, 3D모델링 프로그램을 실습해보고, 내머릿속의 상상이 출력물로 완성되는 과정을 체험	
소프트웨어코딩	하드웨어, 소프트웨어, 프로그래밍 코딩에 대한 개념과 연관성을 알아보고 프로그램 코딩을 위한 알고리즘의 기초와 순서도를 작성해보는 체험	

□ 상담부스 운영

- 일시/장소 : 2018. 11. 6.(화), 10:30 ~ 17:00, 11. 7.(수), 10:00 ~ 14:00/로비(2F)
- 목 적 : 참여기업의 수요에 맞춰 지원사업 소개 및 상담부스 운영
- 참 석 : 전시기업 및 부스 참관객
- 주요내용 : 창업지원/정책자금/IP·특허 상담부스 운영

3) 초청 세미나

□ 국내·외 전문가 초청 세미나

- 일시/장소 : 2018. 11. 6.(화), 13:30 ~ 18:00/대강당(2F)
- 목 적 : 4차 산업혁명에 대비한 농생명 SW/ICT 융합분야의 최신기술 및 산업동향 발표를 통한 국내·외 전문가 기술교류 활성화
- 참 석 : 기업 관계자 및 융합페어 참석자(100명 내외)
- 주요내용 : 농생명 SW/ICT 관련 국내·외 전문가 초청 세미나
- 세부일정표

시 간	행사순서	내 용	초청연사	
13:00-13:30	30'	등 록	세미나 참석 등록	사회 : KETI 이은희 팀장
13:30-14:15	45'	국외연사 초청강연 (좌장 : 서현권 교수)	Decentralized Wastewater Re-use : an efficient source of irrigation water	Eytan Levy (Levy Ventures, Israel)
14:15-15:00	45'		"New Ag-Tech for Sustainable Agriculture in Spain (Almeria)"	Diego Teruel Giménez (Tecnova, Spain)
15:00-15:15	15'	휴 식	Coffee Break	-
15:15-15:45	30'	국내연사 초청강연	전북 ICT농생명 기업의 글로벌 진출 제안	김범술 고문 (KAIST 기업가정신연구센터)
15:45-16:15	30'		스마트팜 빅데이터 활용기술	나명환 교수 (전남대학교)
16:15-16:45	30'		ICT를 활용한 농산물 스마트 저장기술	박석호 농업연구관 (국립농업과학원)
16:45-17:00	15'	휴 식	Coffee Break	-
17:00-17:30	30'	국내연사 초청강연	ICT 농업에서의 데이터와 기계학습	노혜민 박사 (전북대학교)
17:30-18:00	30'		네덜란드 스마트팜 농업로봇 실용화 연구사례에 기반한 국내 농생명융합 발전 방안	서현권 교수 (충남대학교)
18:00	-	폐 회	세미나 폐회	환영만찬(옛촌)

4) 기업 교류 행사

□ 우수기업 성과 발표회 및 KETI 기술혁신매치메이킹

- 일시/장소 : 2018. 11. 7.(수), 10:30 ~ 12:30/세미나실(2F)
- 목 적 : SW융합클러스터 지원사업을 통해 수혜 받은 기업들의 성과보고를 통한 사업의 성과확산 및 관련 기업들 간의 협력 교류 확산 도모
- 참 석 : SW융합클러스터 수혜기업 및 SW융합 관련 산·학·연 전문가 등
- 주요내용 : 우수기업 성과 발표 및 KETI 기술 발표
- 세부일정표

시 간		행 사 순 서	내 용	초청연사
10:00-10:30	30'	등 록	참석자 등록	사회 : KETI 이은희 팀장
10:30-10:50	20'	우수기업 성과 발표회	(주)에스에스엘	장영원 대표
10:50-11:10	20'		메디앙시스템	박기선 대표
11:10-11:30	20'		(주)이모션	윤정호 부장
11:30-11:50	20'		퍼펙트시스템제이비	나경성 대표
11:50-12:10	20'	KETI 기술혁신 매치메이킹	모비우스(Mobius) 활용 스마트 농장 서비스 구축 사례	성낙명 선임 (IoT플랫폼연구센터)
12:10-12:30	20'		IoT 기반 스마트팜 통합 환경제어시스템 기술소개	노동희 전임 (IT응용연구센터)
12:30-14:00	90'	교류회	산학연 협력 교류회	오찬(수라온)



장소 외관



개막식 & 초청세미나(대강당, 2F)



전시 및 부대행사(로비, 2F)



기업 교류 행사(세미나실, 2F)

[행사 장소]