

교육부와 과기정통부가 협력하여 SW인재 키운다 '2023 대한민국 디지털 인재 페스티벌' 개최

- 초·중등 SW교육 페스티벌과 대학 중심 SW인재 페스티벌 공동 추진

교육부(부총리 겸 교육부 장관 이주호)와 과기정통부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')는 디지털 전환 과정에서 소프트웨어(이하 'SW')·인공지능(이하 'AI') 교육과 인재양성의 중요성을 알리고, 디지털 심화시대로의 도약 의지를 표명하기 위한 「2023 대한민국 디지털 인재 페스티벌」을 11월 3일(금)부터 11월 4일(토) 이틀간 일산 킨텍스에서 개최한다.

올해 행사는 지난해까지 따로 개최되었던 'SW교육 페스티벌'과 'SW인재 페스티벌'을 공동으로 개최함으로써, 초·중·고교시기부터 대학, 그리고 산·학 협력의 SW교육 및 인재양성까지 단계별 프로그램을 한 자리에 모은 '미래 디지털 인재를 위한 SW 축제'라는데 그 특징이 있다.

① 전시장 10홀에서는 SW교육페스티벌(이하, '교육페스티벌')이 'SW로 연결되는 우리, AI로 만나는 미래'를 주제로 오프라인·온라인* 병행으로 진행된다. SW교육 활성화를 위해 2015년에 첫 개최된 이래 SW교육에 관심 있는 학생, 교사, 학부모 등 누구나 참가하여 SW교육을 체험 할 수 있는 행사로 큰 호응**을 얻어 왔으며, 올해는 116개 기관이 참여하여 256개 세부 프로그램을 운영한다.

* 메타버스를 통해 6일간(11.3.~11.8.) 동시 진행 < 접속사이트 : SW중심사회포털(software.kr) >

** 참가자수 : (2015) 18,442명→(2017) 36,874명→(2019) 51,184명→(2021) 261,208명(온라인 개최)

교육페스티벌 행사장 입구 랜드마크존에는 미래지향적인 '디지털 광장'을 설치해 행사 주제를 '빛'으로 표현한 '미디어 아트월'과 실시간으로 움직이는 '자율주행 이륜 로봇' 등 킬러 콘텐츠들이 관람객을 반갑게 맞이할 예정이다.

그리고, 전시·체험관에서는 SW·AI교육 체험 기회와 성과 확산을 연결·놀이·학습·기술·성장 5가지 테마로 100여개 부스를 통해 제공한다.

정부의 SW교육 정책을 체험하는 놀이터형 공간, 경기콘텐츠진흥원이 후원하는 문화기술 특별전 등을 운영하여 SW에 대한 흥미를 유도할 계획이며, 이 외에도 초·중·고교와 대학의 SW교육 우수성과 전시, 국내 대표 IT기업과 에듀테크기업 등의 SW·AI교육 프로그램 체험을 통해 실제 학교 현장에서 활용하는 다양한 수업 콘텐츠와 우수 교구재들을 엿볼 수 있다.

또한, 부대 프로그램으로는 SW·AI 주제 강연*과 공연, 초·중·고 학생부터 성인까지 참여할 수 있는 도전 SW·AI 골든벨, 고등학생이 직접 제작한 게임 프로그램 발표회, 해커톤 대회, 예비교원 성과공유회 등을 운영하여 모두가 함께 즐길 수 있도록 준비했다.

* SW와 시가 비꾸는 미래(유튜버 '코코보라'), 미래트렌드 변화와 개인의 생존(로봇공학자 '한재권 박사') 등

② 같은 시간 동 전시장 7A홀에서는 SW인재페스티벌(이하, '인재페스티벌')이 'SW가 그려가는 디지털 사회, SW중심대학이 이끄는 디지털 혁신'이라는 주제로 개최되며, 온라인으로도 생중계*된다. 올해로 7주년을 맞이하는 인재페스티벌은 SW인재양성의 중요성에 대한 인식을 고취하고 SW중심대학 사업의 성과 확산과 대국민 SW가치 확산을 위해 2017년부터 이어져 오고 있으며,

* SW중심대학 네이버TV 공식 채널(<https://tv.naver.com/swuniv>), 유튜브 공식 채널 (<https://www.youtube.com/channel/UCUudc-kn1tKFatyDP-vmJ-Q>) 동시 송출

SW중심대학 학생은 물론 초·중·고교생, 예비 대학생, 일반 국민 등이 참여하는 축제의 장(場)으로 운영한다.

이번 인재페스티벌은 행사 기간(11.3.~11.4.)동안 SW중심대학과 SW 관련 기업이 한 자리에 모여 SW중심대학 홍보·입시관 및 산학협력프로젝트 우수 작품관, 공동채용관 및 SW기업관*, SW·AI체험관 등 130여개의 부스를 통해 SW인재 채용 연계 및 SW기업 제품 체험 등의 기회를 제공한다.

* (공동채용관) 디지털인재 얼라이언스 소속의 중견·중소기업(10개) 소개 등으로 SW인재 채용 연계 (SW기업관) MS코리아, 구글 클라우드 등 11개 기업이 참여하여 채용, 직무 멘토링, SW기업제품 체험 등 제공

특히, 올해 처음 운영하는 국제 컨퍼런스는 구글, 마이크로소프트 등 국내외 AI기업*의 대표 및 실무책임자들이 51개 SW중심대학 학생 및 참관객과 함께 생성형 AI 이슈 등에 대한 토론의 시간을 나누며, 이 외에도 명사특강, SW중심대학 강연, 토크콘서트 등 다양한 프로그램을 운영할 예정이다.

* (기조연설) 구글 클라우드(Michael Hoo), 마이크로소프트(주하나)
* (패널토의) HELLO, AI, 구글 클라우드, 마이크로소프트, 포티투모루, 디자인미 AI

한편, SW중심대학의 학생을 대상으로 개최한 산학프로젝트 우수 작품*에 대한 과기정통부 장관상 시상을 진행한다.

* (대상) 순천대(너 내 석사가 되라) 1개팀(과기정통부장관상) / (최우수상) 한양대 ERICA(PlanR), 인제대(공객동) 등 2개팀(IITP 원장상) / (우수·특별기업상) 국민대(복실이) 등 14개팀(SW중심대학협의회장상)

교육부 장상윤 차관은 "인공지능으로 대표되는 4차 산업혁명 시대는 소프트웨어가 경쟁력인 시대이므로 학생들이 학교 교육을 통해 소프트웨어와 인공지능을 즐겁게 체험하고, 모두가 디지털 격차없이 소프트웨어를 자유자재로 다룸으로써 변화하는 시대가 요구하는 창의·융합형 인재로 성장할 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다"라고 밝힐 예정이다.

과기정통부 박윤규 차관은 "디지털은 누구나 누릴 수 있는 보편적 권리이며, 디지털 네이티브로 자라나는 우리 미래 세대들에게 체계적인 디지털 교육은 무엇보다 필요하다"라고 강조하며, "국가적으로 굉장히 중요하고 시급한 디지털 인재 양성을 위해 초·중·고교부터 SW중심대학으로 이어지는 SW·AI교육 프로그램을 보다 체계화하여, 디지털 심화시대를 이끌어 갈 우수한 인재를 양성하는데 적극적으로 지원하겠다."라고 밝혔다.

본 행사의 일정 및 세부사항은 2023 대한민국 디지털 인재 페스티벌 공식 홈페이지(www.swfestival2023.kr)를 통해 확인할 수 있다.

담당 부서	교육부 융합교육지원팀	책임자	팀 장	차영아 (044-203-6709)
담당 부서	과기정통부 소프트웨어정책과	책임자	과 장	김보경 (044-202-6315)
담당 부서	과기정통부 소프트웨어인재정책팀	책임자	팀 장	최영선 (044-202-6315)
		담당자	사무관	이미라 (044-202-6323)

- 【붙임】 1. 2023 디지털 인재 페스티벌 개막식 개최 계획
2. 2023 SW교육 페스티벌 개요
3. 2023 SW인재 페스티벌 개요
4. 2023 대한민국 디지털 인재 페스티벌 포스터



붙임 1 「2023 디지털 인재 페스티벌」 개막식 개최 계획

- 우리부는 디지털 혁신문화 정착과 100만 디지털 인재부국 실현이라는 국가적 목표를 달성하기 위한 민관협력 개방형 협업체 '디지털 인재 얼라이언스'를 운영 중
- 디지털 인재 얼라이언스의 성공적 안착과 활성화를 위해 'SW교육 페스티벌'과 'SW인재 페스티벌'가 협업하여 <2023년 대한민국 디지털 인재 페스티벌> 통합 개최

□ 개막식 개요

- (일시/장소) '23.11.3.(금) 14:30 ~ 15:30 / 킨텍스 제2전시장 10홀
* 유튜브 생중계 송출(채널명 : SW중심사회)
- (참석자) 과기정통부 차관, 교육부 차관 등 내빈(총 7명), 일반 관람객
- (메시지) SW를 통해 디지털 전환이 이루어지는 과정 속에서, SW교육과 인재양성의 중요성을 알리고, 디지털 심화시대로의 도약 의지 표명

□ 세부 일정

* 사회 : 유희중(남), 강주리(여) 아나운서

진행 순서	시간(분)	주요내용	비고
개막식장 입장 (14:30~14:32)	2'	■ 개막식장 주요내빈 입장 및 착석	제2전시장 10홀
개막 퍼포먼스 (14:32~14:37)	5'	■ 미래의 무대 : AI와 함께하는 실시간 드로잉 창작 공연(염동균 작가)	
개회 및 귀빈소개 (14:37~14:40)	3'	■ 개회선언 : 한국과학창의재단(연경남 센터장) ■ 국민의례 및 내빈소개	
환영사 (14:40~14:44)	4'	■ 전성배 정보통신기획평가원장	
주제영상 상영 (14:44~14:47)	3'	■ 주제영상 : SW와 인재, 교육의 만남을 통한 디지털 혁신을 그리다	
격려사 (14:47~14:55)	8'	■ 박윤규 과학기술정보통신부 차관 ■ 장상윤 교육부 차관	
축하영상 상영 (14:55~14:58)	3'	■ 주요인사, 국민들이 보내는 축하 메시지	
기념사진 촬영 (14:58~15:00)	2'	■ 주요내빈 무대 등단 및 사진 촬영 ■ 사회자 클로징 및 개막식 종료	
전시장 관람 (15:00~15:30)	30'	■ 전시부스 관람 및 이동 - 교육페스티벌 → 인재페스티벌 관람	제2전시장 10홀→7A홀

붙임 2 「2023 SW교육 페스티벌」 개요

□ 행사 개요

- (목적) SW·AI교육에 대한 이해 증진과 사회 전반 활성화 붐 조성
- (일시/장소) '23.11.3.(금)~11.4.(토) 10:00~17:00 / 킨텍스 제2전시장 10홀
※ 메타버스 플랫폼(ZEP)을 통해 온라인 페스티벌 6일간(11.3.~11.8.) 동시 진행
- (주최/주관) 과학기술정보통신부·교육부 / 한국과학창의재단
- (행사주제) 'SW로 연결되는 우리, AI로 만나는 미래'
- (참가자) SW교육에 관심 있는 학생, 학부모, 교사, 일반인 등 누구나
* 참가인원 : '18년 48,046(백스코), '20년 206,109명(온라인), '22년 101,043명(코엑스/온라인)

□ 주요 프로그램 [116개 기관 참여, 102개 전시 부스, 256개 콘텐츠 구성]

개막식	▶ (일시) '23. 11. 3.(금) 14:30~15:30 * 인제페스티벌과 공동 개최 ▶ (주요내용) 오프닝 퍼포먼스, 주제영상 및 축하영상 상영 등
랜드마크콘	▶ 행사주제를 형상화한 콘텐츠 전시와 SW·AI가 가져올 변화를 체험할 수 있는 미래지향적인 디지털 기반 공간 ↳ 미디어아트월(김명국 감독), 디지털광장, 자율주행 이륜 로봇
전시·체험관	▶ SW교육 체험 기회 및 성과 확산을 흥미로운 5가지 테마로 제공 ↳ (연결) SW교육 관련 정부의 주요 정책 사업 소개 (기술) 국내 대표 IT 기업, 교육기관의 SW교육 프로그램 체험 (학습) AI교육 선도학교, 대학 등 SW교육 성과 전시 (성장) 에듀테크기업, 스타트업 등 SW교육 프로그램 체험 (놀이) '22년 문화기술 특별전 우수작품, 디지털 360 스튜디오(촬영) 등
메인·소무대 행사	▶ SW·AI 전문가, 학생, 관람객 등과 소통하는 다채로운 프로그램 구성 ↳ SW·AI 주제 강연·공연, 도전 SW·AI 골든벨, 학생이 직접 제작한 게임 프로그램 발표회, 예비교원 성과공유회, 해커톤 대회 등
부대 행사	▶ SW 교육 활성화 및 학교 현장의 실질적 역량 강화를 위한 콘텐츠 ↳ 예비교원 SW에듀톤 결선대회, AI교육 교사연구회 네트워킹 데이, 디지털 새싹 강사 연수, 레고 AI·자율주행 코딩 경진대회 등
폐막	▶ (일시) '23. 11. 4.(토) 17:00

※ [참고] SW교육 페스티벌(2015~2022) 추진 결과

연도	포스터	주제	기간	장소	관람객	참가규모	프로그램 운영규모
2015		두근두근, 소프트웨어와의 첫만남	12.4(금)~5(토)	국립과천과학관 전시홀	18,442명	59개 기업·기관·단체	62개 프로그램
2016		민·관이 함께 하는 SW교육 체험의 장	10.28(금)~29(토)	킨텍스 제2전시장 10홀	20,297명	120개 기업·기관·단체	150개 프로그램
2017		모두를 위한 SW교육	11.24(금)~25(토)	킨텍스 제1전시장 2홀	36,874명	106개 기업·기관·단체	135개 프로그램
2018		언제나, 어디에나, 누구나, 바로나, SW교육	10.12(금)~13(토)	백스코 제2전시장 4C~4F홀	48,046명	138개 기업·기관·단체	139개 프로그램
2019		세상과 나를 이어주는 SW교육	10.11(금)~12(토)	여수세계박람회장	51,184명	167개 기업·기관·단체	158개 프로그램
2020		함께 즐기는 SW, 같이 누리는 AI	11.3.(화)~23.(월) * 21일간	비대면 온라인 개최	206,041명	244개 기업·기관·단체	248개 콘텐츠
2021		SW에 빠지다, AI에 반하다	11.2.(화)~21.(일) * 20일간	비대면 온라인 개최	261,208명	133개 기업·기관·단체	279개 콘텐츠
2022		미래를 밝히는 내 삶의 SW	11.1.(화)~11.7.(월) * 7일간	코엑스(개막식), 온라인(행사) 개최	101,043명	160개 기업·기관·단체	296개 콘텐츠

붙임 3 「2023 SW인재 페스티벌」 개최 개요

□ 행사 개요

- (목적) SW산업을 이끌어갈 인재양성의 중요성을 고취하고 SW중심대학 사업과 대학 교육의 성과 확산을 통한 대국민 SW 가치 확산 추진
- (행사주제) SW가 그려가는 디지털 사회, SW중심대학이 이끄는 디지털 혁신
- (주최/주관) 과기정통부 / 정보통신기획평가원, (사)SW중심대학협의회
- (일시/장소) '23. 11. 3(금) ~ 11. 4(토) / 일산 킨텍스 제2 전시장 7A홀
- (참가자(안)) 제2차관, SW정책관, IITP 원장, SW중심대학협의회장, SW 기업 및 협회 임직원, SW중심대학 학생 등

□ 1일차 : 11.3(금)

소요시간	구분	구분
11:00~12:00	60'	■ 우수작품 발표[1부]
13:35~14:00	30'	■ 시상식 A SW중심대학 산학프로젝트 우수작품 시상식
14:30~15:00	30'	■ 개막식
		- 환영사(정보통신기획평가원 원장)
		- 격려사(과학기술정보통신부 제2차관) 제2전시장 10홀
15:00~15:30	30'	■ 시상식 B SW중심대학 산학프로젝트 우수작품 시상식
15:40~17:10	90'	■ '디지털 미래, 생성AI 대화' 국제 컨퍼런스

□ 2일차 : 11.4(토)

소요시간	구분	프로그램	비고
11:00~11:50	50'	■ 명사특강 - 디지털 심화시대의 아날로그적 가치	SW중심대학생, 일반관람객 등
13:00~13:50	50'	■ 시상식 2부 - AI경진대회 및 공모전	
14:00~14:30	30'	■ 강연 - 인공지능 기술과 윤리적 이슈 살펴보기	
14:40~15:30	50'	■ 토크콘서트 - SW 직장인들의 생활백서	
16:30~16:50	20'	■ 폐막식 - 인기상 시상, 경품·이벤트 발표 등	-

□ 공통 : 11.3(금) ~ 11.4(토)

구분	프로그램	부스 개수
■ SW중심대학 소개관	SW중심대학 사업현황 소개	1개
■ 대학 홍보·입시관	각 SW중심대학 사업단 및 입시 설명	51개
■ 대학 우수작품관	SW중심대학 산·학협력 프로젝트 전시	51개
■ 공동 채용관	디지털인재 얼라이언스 공동채용관	10개
■ SW기업관	SW·AI 분야 기업 기술 체험 및 채용상담	18개
■ SW체험관	SW·AI 체험	1개

붙임 4 「2023 대한민국 디지털 인재 페스티벌」 포스터

