

「2024 대한민국 SW교육 페스티벌」 개최 계획(안)

(한국과학창의재단)

- ◇ 초·중등 AI·SW 교육에 대한 이해 증진과 성과 확산 및 체험 기회를 제공하는 「2024 대한민국 SW교육 페스티벌」을 안내드립니다.
- ※ '15년부터 운영 중인 대한민국 SW교육의 대표적인 행사로, 올해 본 행사의 10주년을 맞이

□ 행사 개요

- (기간/장소) '24.11.1.(금)~11.3.(일) 10:00~18:00/ 본대빈치뮤지엄 능동 파이팩토리
* 서울 광진구 광나루로 441 (서울 어린이대공원역 2번출구)
- (주최) 과학기술정보통신부·교육부, (주관) 한국과학창의재단
- (후원) 정보통신산업진흥원, 정보통신기획평가원, 한국지능정보사회진흥원, (주)인텔코리아, LG사이언스파크, 핸즈온테크놀로지, 한국교육방송공사
- (참석자) SW교육 및 디지털 미래인재 양성에 관심 있는 누구나(3만여명 예상)
- (행사구성) 개막식, 전시·체험행사, SW동행 프로젝트 성과발표회, 미래채움 어울림데이, AI 전문가 강연·공연 등 다양한 프로그램 운영
- (홍보 페이지) SW중심사회포털 (<https://www.software.kr>)

□ 페스티벌 주요내용

- (개막식) '24.11.1.(금) 14:00~14:30, 파이팩토리 메인무대/ 유튜브 생중계

< 개막식 참석자 >

과기정통부 차관, 교육부 차관, 한국과학창의재단 이사장, 후원기관 인사, 일반 관람객 등
* 상기 내빈은 확정되었으며, 최종 참석자는 기관 참여에 따라 변동이 있을 수 있음

- (슬로건) AI·SW와 함께하는 지속가능한 미래
- (주요내용) 기업·학교 등 SW교육 우수사례 및 체험 프로그램, 각종 부대행사
 - (전시·체험) 총 132개 기관 참여, 137개 부스 운영 예정(데모데이 부스 참여교 포함)
 - (행사·대회) SW동행 프로젝트 데모데이(창의재단), 미래채움 어울림데이(NIPA), 소프트웨어 마이스터고등학교 체험(IITP), 한국코드페어 수상자 강연(NIA), 레고 자율주행 경진대회(핸즈온테크놀로지) 등

붙임 1 「2024 SW교육 페스티벌」 개막식 개최 계획(안)

- 우리부는 디지털 심화 시대를 살아갈 미래세대의 보편적 권리로서 초·중등 디지털 교육 기회 확대와 역량을 강화할 수 있는 '미래디지털인재양성사업'을 운영 중
- 본 행사는 전국민을 대상으로 SW·AI교육에 대한 이해 증진과 사회 전반 SW·AI 교육 활성화를 위해 올해 10주년을 맞이하는 초·중등 대상 디지털 교육 대표 행사

□ 개막식 개요

- (개막식) '24.11.1.(금) 14:00~14:30, 파이팩토리 메인무대/유튜브 생중계
* 유튜브 생중계 송출(채널명 : SW중심사회, www.software.kr)
- (참석자) 과기정통부 차관, 교육부 차관 등 내빈, 일반 관람객
- (메시지) SW교육 사업의 시작과 발전·10주년의 성과를 축하하며, 디지털 혁신 시대를 맞아 AI·SW 교육을 통한 지속가능한 미래를 향한 의지 표명

□ 세부 일정(안)


* 사회 : 정의진(남), 문소리(여) 아나운서

진행 순서	시간(분)	주요내용	비고
VIP 환담 (13:40~14:00)	20'	■ 사전환담	
개막식장 입장 (14:00~14:02)	2'	■ 개막식장 주요내빈 입장 및 착석	
오프닝 영상 (14:02~14:03)	1'	■ 오프닝 영상 상영 : SW교육 페스티벌 10주년을 축하하고 개막을 알리는 오프닝 영상 상영	
개막 퍼포먼스 (14:03~14:13)	10'	■ 'SW교육의 10년, AI로 미래를 만들다' : 한림연예예술고 학생들과 함께하는 미디어 창작 공연	
개회 및 귀빈소개 (14:13~14:16)	3'	■ 개회선언 ■ 국민의례 및 내빈소개	
환영사 (14:16~14:20)	4'	■ 한국과학창의재단 이사장	
격려사 (14:20~14:28)	8'	■ 과학기술정보통신부 차관 ■ 교육부 차관	
축하영상 상영 (14:28~14:31)	3'	■ 주요인사, 국민들이 보내는 축하 메시지	
기념사진 촬영 (14:31~14:35)	4'	■ 주요내빈 무대 등단 및 사진 촬영 ■ 사회자 클로징 및 개막식 종료	
전시장 관람 (14:35~14:50)	15'	■ 전시부스 관람 및 이동 - SW교육페스티벌 전시장 관람	

붙임 2 개막식 세부 프로그램(안)

□ 개막식 세부 프로그램

- (개막 퍼포먼스) 'SW교육 페스티벌의 10년, 지속 가능한 협업을 만나다'
 - (출연진) 한림예술고등학교* 실용무용과 동아리
 - * '09년 개교 후 '22년 한림재단으로 운영, 대한민국의 최고의 대중예술인을 배출한 학교
 - (주요내용) 개막식장 영상 스크린과 연결, 행사장 내부 곳곳에서 함께 하는 예술고 학생들의 창작 공연으로 본 행사의 10년을 축하하고 미래 세대인 '학생'들과 함께 만드는 축제의 공간과 의미를 강조

구분	내용	주요 이미지
Chapter 1	<p style="text-align: center;">< SW교육의 10년 ></p> <ul style="list-style-type: none"> - SW교육 페스티벌 전시장을 방문한 학생들, 10년의 성과와 미래를 향한 혁신의 A존을 관람하며 행사 개막 축하 	
Chapter 2	<p style="text-align: center;">< 디지털 시대의 현재 ></p> <ul style="list-style-type: none"> - 페스티벌 전시장 C존 입장, 디지털 시대를 앞서 준비하고 있는 학교와 기업들의 혁신 기술 탐방 	
Chapter 3	<p style="text-align: center;">< SW AI 세상을 향한 우리의 의지 ></p> <ul style="list-style-type: none"> - A존과 C존을 방문했던 학생들이 B존 메인 무대에 함께 등장, 디지털 혁신 시대의 주역인 학생들의 단체 공연으로 지속 가능한 미래에 대한 의지 강조 	

- (환영사·격려사) 한국과학창의재단 이사장 환영사, 차관님 격려사
- (축하영상) 기관·기업·대학 주요 인사, 교사·대학생·초등학생 등 국민들이 보내온 축하 메시지(모두가 함께하는 페스티벌)
- (전시관 관람) 초·중등 AI·SW교육 사업을 실시하고 있는 기업·기관의 대표 프로그램 및 플랫폼을 소개하고 체험할 수 있는 부대행사 운영

□ 행사장 구성(초안)

공간	구분	프로그램	세부내용
AI·SW 뮤지엄	특별전	하이라이트 전시 아카이브 전시	미래디지털 인재양성 저변확대 사업의 10주년 기념 특별전 기획
	전시	SW동행프로젝트	청소년 SW동행 프로젝트를 수행하며 발전시킨 팀 프로젝트 성과 전시 및 전문가 피드백 제공
		디지털 새싹캠프 사업 홍보관	디지털 새싹 사업 홍보, 이벤트 및 전시 프로그램, 각 운영기관 체험프로그램 등
	홍보관	SW마이스터고 전시·체험	SW마이스터고 학교소개, 산업계 협업 프로젝트 전시, 입시상담 등
AI·SW 아레나	개막식	개막식	2024 대한민국 SW교육 페스티벌 개막식
	특별 강연	특별 강연	청소년 대상 건강한 영향력을 끼치는 특별 연사 강연
	메인무대 프로그램	한국 코드페어 수상자 강연	사회현안을 해결하거나 과학·기술 발전에 기여한 SW재능 연구개발 우수사례 발표
		SW미래채움 어울림 데이	전국 소프트웨어 미래채움센터 및 SW 전문강사를 위한 최대 규모 축제
		디지털새싹 커넥트 데이	전국대회에서 권역별 예선을 통과한 팀을 대상으로 운영하는 소셜 임팩트 해커톤 최종 결선 대회
	체험	스쿨 AI 체험존	한국과학창의재단의 신규 AI 콘텐츠 론칭 및 체험 전시
		AI 기술 기반 체험 이벤트	페스티벌 현장에서 전 연령층이 참여하고 즐길 수 있는 이벤트 및 휴게존
D-EX 체험관	전시·체험	디지털 체험존	국내 대표 IT기업의 AI·SW 교육프로그램 및 제품 전시 체험
		에듀·테크존	에듀테크 기업, 유관 공공기관, 학교의 AI·SW 교육 콘텐츠 전시 체험
		특성화고등학교 AI·SW 교육관	디지털 신산업 분야를 선도할 특성화 고 운영사례 공유 및 성과확산

□ 행사 개요

- (목적) SW·AI교육에 대한 이해 증진과 사회 전반 활성화 붐 조성
- (일시/장소) '24.11.1.(금)~11.3.(일) 10:00~18:00/ 본다빈치뮤지엄 능동 파이프토리
- (주최/주관) 과학기술정보통신부·교육부 / 한국과학창의재단
- (행사주제) 'AI·SW와 함께하는 지속가능한 미래'
- (참가자) SW교육에 관심 있는 학생, 학부모, 교사, 일반인 등 누구나
* 참가인원 : '21년 206,109명(온라인), '22년 101,043명(코엑스/온라인), '23년 109,966명(킨텍스/온라인)

□ 주요 프로그램 (총 132개 기관 참여, 137개 부스 운영 예정)

개막식	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (일시) '24. 11. 1.(금) 14:00 ~ 14:30 * 온라인 생중계 ▶ (주요내용) 오프닝 퍼포먼스, 환영사, 축하영상 상영 등
랜드마크존	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 미래디지털인재양성저변확대 사업의 10주년을 기념하고 SW·AI 교육 행사의 위상 재정립을 위한 아카이브형 디지털 기반 공간 ☞ 하이라이트 전시 특별전, 벽면 터치 센서 인터랙티브 체험
전시·체험관	<ul style="list-style-type: none"> ▶ SW교육 체험 기회 및 성과 확산을 흥미로운 3가지 테마로 제공 ☞ (동행(同行)) 10주년 특별전, SW교육 관련 정부의 주요 정책 사업 소개, 디지털 교육 관련 창의재단 대표 사업 소개 (동감(同感)) 과기정통부 유관기관 대규모 행사, 소프트웨어 마이스터고 프로그램 체험(IITP), AI콘텐츠 체험(Shool AI), AI기술 기반 체험 이벤트 등 (동력(同力)) 국내 대표 IT 기업, 교육기관의 SW교육 프로그램 체험
메인·소무대 행사	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 인플루언서, 참가학생들과 협업하는 다채로운 디지털 교육 프로그램 ☞ 청소년에게 영향력있는 인플루언서 강연, 도전 SW·AI 골든벨, SW동행 데모데이 Today's Pick! 발표
부대 행사	<ul style="list-style-type: none"> ▶ SW 교육 활성화 및 학교 현장의 실질적 역량 강화를 위한 콘텐츠 ☞ 미래채움 어울림데이(NIPA), 한국코드페어 우수사례 성과발표(NIA), 디지털새싹 커넥트데이(창의재단), 레고 AI·자율주행 코딩 경진대회(핸즈온 커뮤니케이션) 등
폐막	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (일시) '24. 11. 3.(일) 17:00 (행사장 철거로 1시간 조기 종료)

※ [참고] SW교육 페스티벌(2015~2023) 추진 결과

연도	행사 슬로건	기간	개최지	관람객(명)	민관참여(수)
2015 (제1회)	두근두근, SW와의 첫 만남	12.4.(금) ~12.5.(토)	국립과천과학관	18,442	59
2016 (제2회)	민관이 함께하는 SW교육 체험의 장	10.28.(금) ~10.29.(토)	킨텍스	20,297	120
2017 (제3회)	모두를 위한 SW교육	11.24.(금) ~11.25.(토)	킨텍스	36,874	106
2018 (제4회)	언제나 어디에나, 누구나 바로나, SW교육	10.12.(금) ~10.13.(토)	벅스코	48,046	133
2019 (제5회)	세상과 나를 이어주는 SW교육	10.11.(금) ~10.12.(토)	여수세계박람회장	51,184	167
2020 (제6회)	함께 즐기는 SW 같이 누리는 AI	11.3.(화) ~11.23.(월)	온라인	206,109	241
2021 (제7회)	SW에 빠지다 AI에 반하다	11.2.(화) ~11.21.(일)	온라인	261,208	133
2022 (제8회)	미래를 밝히는 내 삶의 SW	11.1.(화) ~11.7.(월)	코엑스 (온라인)	1,223 (99,820)	160
2023 (제9회)	SW로 연결되는 우리, AI로 만나는 미래	11.3.(금) ~11.4.(토)	킨텍스 (온라인)	31,654 (109,966)	116

붙임 4 「2024 SW교육 페스티벌」 주요 전시 내용



하이라이트 전시(미디어 터널)



터치 인터랙티브 체험



SW교육 페스티벌 10주년 아카이브 전시



SW동행 프로젝트 데모데이



디지털새싹 홍보 체험



SW마이스터고등학교 홍보 체험



AI 포토 촬영 이벤트



AI가 만들어주는 나만의 향수 체험

붙임 5

「2024 SW교육 페스티벌」 부스 배치도



붙임 6 「2024 SW교육 페스티벌」 행사장 오시는 길

□ 행사장 : 서울특별시 광진구 광나루로 441 본다빈치뮤지엄 능동 파이팩토리 스튜디오

