



주최

 과학기술정보통신부

 교육부

주관

 한국과학창의재단

2022 SW교육 페스티벌

SW교육 페스티벌은 올해 8회째를 맞는 대한민국 SW교육의 대표적인 행사로 SW·AI교육에 대한 이해증진과 사회전반의 SW·AI교육 활성화를 위해 매년 개최되는 축제입니다.

SW·AI교육 관련 전시·체험·강연 등 다양한 콘텐츠를 통해 대중들이 SW·AI교육을 쉽고 재미있게 체험해볼 수 있는 특별한 기회가 될 본 행사에 많은 관심과 참여 바랍니다.

행사개요

- 일 시 : 2022.11.1.(화)~11.7.(일) 1주간
- 장 소 : 메타버스 및 오프라인 행사장(강남구)
 - 메타버스 : <https://zep.us/play/8Mxxop>
 - 홈페이지 : <https://www.software.kr/festival>
- 참여대상 : 학생, 대학생, 학부모, 교사 등
SW·AI교육에 관심 있는 누구나

행사운영

2022 SW교육 페스티벌



개막행사 (11.1.)	온라인 프로그램 (11.1.~11.7.)	오프라인 프로그램 (11.2.~11.6.)
COEX(삼성동) 아셈볼룸	메타버스 확장회의, 홈페이지	슈퍼겐홀(삼성동), 일지아트홀(청담동)
<ul style="list-style-type: none">- 개막식- 체험전시장- 글로벌 SW교육 심포지움	<ul style="list-style-type: none">- 랜선클래스- 개발자로부터 온 초대장(개발자멘토링)- SW·AI 진로멘토링 (학교·학과멘토링)- SW교육 in 메타버스- SW교육전시관	<ul style="list-style-type: none">- SW·AI 라이브클래스- SW·AI 에듀테크체험- 미래플러스+- SW북토크- SW·AI 수업콘서트- AI교육 전문가 포럼

2022 SW교육 페스티벌 메타버스 행사장



2022 SW교육 페스티벌 개막행사

개막식 SW교육 페스티벌의 성공적 시작을 알리는 공식행사

- **일시/장소** : 2022.11.1.(화) 14:00~15:00 / COEX 아셈볼룸
- **주요내용** : 환영사, 축사, 오픈링 VR 드로잉 공연, 주제영상 상영, 개막 퍼포먼스 등

체험전시장 SW교육을 추진하는 기업의 플랫폼 및 콘텐츠 체험

- **일시/장소** : 2022.11.1.(화) 10:00~18:00 / COEX 아셈볼룸(201호)
- **참여기관** : 네이버, 삼성SDS, 한국마이크로소프트, EBS, KT



글로벌 심포지움 영국·미국의 SW교육단체 CEO와 함께하는 강연

- **일시/장소** : 2022.11.1.(화) 15:00~17:00 / COEX 아셈볼룸
- **참여연사** : 마이크로비트 CEO 가레스 스톡데일, 코드닷오알지 CEO 하디 파토비



우리아이들 어떻게 가르치면 좋을까?

SW교육에 진심인 선생님을 위한 프로그램

SW·AI 수업콘서트 2022 SW·AI 수업 우수사례 공모전 창간상 수상교사들의 사례 공유

- **일 시** : 2022. 11. 3.(목) 17:00~19:00
- **장 소** : 슈퍼겐홀

구 분	주 제	강 연 자
SW·AI 교과수업 개선	교통약자를 위한 Green Man Plus!	민영규(안의초등학교)
	AI로 건전한 사이버 세상 만들기	이한빈(문광초등학교)
	AI, 지구를 지켜라	김나연(서울상봉초등학교) 외 1명
SW·AI 융합수업 설계	D.M.A로 여행기업 살리기 프로젝트	김효정(서울역삼초등학교) 외 2명
	SW디자인씽킹 S.T.A.R.T로 달 탐사AI 설계하기	김태용(삼보초등학교) 외 1명
	프로젝트 기반 미디어 윤리 교과 융합 수업 사례	이경민(서울학계중학교) 외 1명

강연자는 팀 대표명만 기입 자세한 내용은 홈페이지 참고해주세요.

SW교육 in 메타버스 메타버스 공간에서 아이들과 함께하는 수업

주 제	강 연 자	운영일시
비버와 함께 떠나는 SW와 AI, 알고리즘 골든벨!	정용열 교사(백신중학교)	2022.11.2.(수) ~ 2022.11.06.(일)
인공지능으로 문제 해결 어디까지 해봤어?	최정원 교사(만월중학교)	메타버스 행사장에서!

자세한 사항은 홈페이지 참고해주세요.

SW에 관심 있는 나, 앞으로 무엇을 할지 궁금하다면?

2022 SW교육 페스티벌 멘토링 프로그램

개발자로부터 온 초대장 유명 개발자와 함께하는 특별한 멘토링

일 시	주 제	멘 토
'22.11.4.(금) 16:00~17:00	개발자가 되고 싶다고? 개발자 유튜브와 함께하는 프로그래밍 입문 멘토링	개발자 유튜브 JoCoding
'22.11.5.(토) 14:00~15:00	좋아서 시작한 앱 개발이 코로나앱이 된 이야기. 독학으로 개발자가 된 이동훈 개발자와의 멘토링	코로나앱 최초 개발자 이동훈
'22.11.5.(토) 17:00~18:00	디지털노마드로 수익을 창출하기까지. 디지털 창업가를 꿈꾸는 대학생들을 위한 멘토링	카우치코딩 대표 최보연



개발자 유튜브 JoCoding



코로나앱 최초 개발자 이동훈



카우치코딩 대표 최보연

SW·AI 진로멘토링 메타버스에서 선배와 함께하는 신나는 멘토링

(TIP!) SW교육전시관 print('Hello SW') 영상시청 후 멘토링 참여하기

일 시	주 제	멘 토
'22.11.5.(토) 14:00~15:00	컴퓨터 안 고쳐줘요! 진짜 컴퓨터공학과 이야기	경희대학교 컴퓨터공학과 김진환 학생
'22.11.5.(토) 16:00~17:00	조금 빠르게 꿈을 찾는 SW마이스터고등학교 이야기	대덕소프트웨어마이스터고등학교 정대현 학생

언제, 어디서든 함께하는 SW교육 체험 온라인 SW교육 체험 프로그램

상세프로그램 운영일정은 SW교육 페스티벌 홈페이지-체험프로그램 참고



랜선클래스 프로그램 리스트

연번	프로그램명(기업명)	대상
1	이야기가 있는 코딩 (컴플레이랩)	유아
2	세계를 달고 있는 POP_CAT 게임! 나는 내가 직접 만든다. (Cat Can) ((재)경남테크노파크)	유아/초등
3	개구리 VS 초파리 사냥게임 ((재)경남테크노파크)	유아/초등
4	내 손안의 증강현실 머지큐브 (크레듀랩)	초등
5	나는 변신 마법사 (창의메이커스클럽)	초등
6	무선 충전기, 무선 전력 송출 장치 ((주)에이플러스과학나라)	초등
7	3D 커스텀 프로그램을 이용한 메타버스용 자동차 만들어보기 ((주)로보트리)	초등
8	AR 사파리와 컬러링 체험 ((재)인천테크노파크)	초등
9	코딩으로 만드는 가상현실 랜선클래스 (한백초등학교)	초등
10	생각대로 블록 코딩! 스크래치 주니어 (공창작미래교육협동조합)	초등
11	메타버스에서 놀자 (무한상상협동조합)	초등
12	인공지능 & IoT 홍수 예·경보 환경 코딩 (창의융합과학(주))	초등
13	인공지능 램프 만들기(1차시) (DO메이커)	초등
14	내 정보는 내가 지킨다. AI 생체 인식 보안 시스템 만들기 (한국여성과학기술인육성재단)	초등
15	Google Art & Culture 체험하기!! (창의메이커스클럽)	초등
16	코딩을 몰라도 배울 수 있는 스크래치/파이썬 ((주)엘리스그룹)	초등
17	모든 학생들을 위한 데이터 교육 기초 (평택새빛초등학교)	초등
18	퀴즈로 알아보는 인공지능 & AI웹툰 체험 (FUNSW융합코딩협동조합)	초등
19	인공지능 알밤몬 (코딩맘스클럽협동조합)	초등
20	나도 로블록스 게임 개발자 (미래채움교육협동조합)	초등
21	인공지능 램프 만들기(2차시) (DO메이커)	초등
22	지구지킴이 게임 in "VR" (폴캠융합교육협동조합)	초등
23	스크래치로 컴퓨팅 사고력 업!업! ((재)강릉과학산업진흥원)	초등
24	짜릿하고 스릴 넘치는 가상 롤러코스터 체험 ((재)강릉과학산업진흥원)	초등
25	엔트리로 배우는 인공지능 (코딩멘틀레이)	초등
26	내가 만들고 즐기는 스크래치 GAME ((재)강릉과학산업진흥원)	초등
27	자율주행 자동차(1차시) (DO메이커)	초등
28	메타버스안의 나만의 코스페이스스 (재단법인 울산정보산업진흥원)	초등
29	교육용 에디션으로 새롭게 즐기는 마인크래프트 세상 (한국 마이크로소프트)	초등
30	자율주행 자동차(2차시) (DO메이커)	초등
31	체험과 코딩으로 배우는 인공지능 (창의메이커스클럽)	초등
32	블록코딩으로 구현하는 우리가족 게임 (재단법인 울산정보산업진흥원)	초등
33	즐기면서 배우는 FUN! FUN! 코딩 놀이터 ((주)TMD교육그룹(SW미래채움 제우센터))	초등
34	선생님과 함께 배우는 소셜임팩트 인공지능 프로그래밍 (대구교육대학교 [AI교육사업단])	초등
35	인공지능 쓰레기 분류 및 자율주행 체험 (주식회사 메이커펀)	초등
36	틴커캐드로 3D모델링하기 (컴플레이랩)	초등
37	The Age of A.I. (한국여성과학기술인육성재단)	초등
38	엔트리와함께 인공지능 (한국여성과학기술인육성재단)	초등
39	미래 도시 이야기, 내가 만드는 세상 (디디고사회적협동조합)	초등

언제, 어디서든 함께하는 SW교육 체험 온라인 SW교육 체험 프로그램

상세프로그램 운영일정은 SW교육 페스티벌 홈페이지-체험프로그램 참고

연번	프로그램명(기업명)	대상
40	우리동네 치킨집 랭킹 1위는? (한국여성과학기술인육성재단)	초등
41	지구를 지키는 우리는 히어로 (한국여성과학기술인육성재단)	초등
42	내가 만든 가상/증강현실 메타버스에서 놀자 (한국여성과학기술인육성재단)	초등
43	지니아! 오늘은 무얼 가지고 나갈까? (한국여성과학기술인육성재단)	초등
44	만들어보자! 잔란무피파스AI ((재)인천테크노파크)	초등
45	엔트리로 만드는 A.I.게임 (창의메이커스클럽)	초등
46	가상 공간 속 나의 집만들기 (에듀다북누리)	초등
47	메타버스안의 나만의 코스페이스스 (재단법인 울산정보산업진흥원)	초등
48	엔닷컴으로 3D 자동차 경기장 메타버스 만들기 ((주)엔닷컴)	초등
49	블록코딩을 활용한 3D모델링하기 (비엠씨)	초등/중등
50	닥터 K의 실험실 (아우름유니버스(주))	초등/중등
51	3D모델링 마이룸 만들기 (창의메이커스클럽)	초등/중등
52	로보틴(ROBOTTEEN) (아우름유니버스(주))	초등/중등
53	코스페이스스로 만드는 3D 해양 쓰레기 청소 게임 ((재)강릉과학산업진흥원)	초등/중등
54	메타버스로 만나는 세계 '게터타운' (소사벌초등학교)	초등/중등
55	앱인벤터 2 [나만의 게임 앱 만들기] ((재)강릉과학산업진흥원)	초등/중등
56	엔닷컴으로 만드는 선물세트 또는 할로윈 ((재)강릉과학산업진흥원)	초등/중등
57	화성 테라포밍! 증강현실 만들기 (창의메이커스클럽)	초등/중등
58	인공지능 스크래치_ 내가 생각한 숫자를 맞춰봐 ((재)강릉과학산업진흥원)	초등/중등
59	나는 새색 프로그래머 ((재)강릉과학산업진흥원)	초등/중등
60	랜엔트리로 구현하는 오징어 게임 프로그래밍 ((재)강릉과학산업진흥원)	초등/중등
61	선으로 놀자! 게임으로 배우는 재밌는 코딩 ((재)인천테크노파크)	등/중등
62	메타버스에서 놀자 (무한상상협동조합)	중등
63	내 정보는 내가 지킨다. AI 생체 인식 보안 시스템 만들기 (한국여성과학기술인육성재단)	중등
64	나도 로블록스 게임 개발자 (미래채움교육협동조합)	중등
65	코딩을 몰라도 배울 수 있는 스크래치/파이썬 ((주)엘리스그룹)	중등
66	모든 학생들을 위한 데이터 교육 기초 (평택새빛초등학교)	중등
67	인공지능 & IoT 홍수 예·경보 환경 코딩 (창의융합과학(주))	중등
68	TEXTOM 빅데이터 아카데미(1차시) (TEXTOM)	중등
69	메타버스에서 배우는 인공지능 첫 걸음 "아이코랜드(AiCoLand)" (모두의연구소)	중등
70	MakeCode 데이터 로거(피트니스 트래커) ((재)강릉과학산업진흥원)	중등
71	3D 브런치 디자이너 되기 ((재)인천테크노파크)	중등
72	내가 만든 가상/증강현실 메타버스에서 놀자 (한국여성과학기술인육성재단)	중등
73	세계를 달고 있는 POP_CAT 게임! 나는 내가 직접 만든다. (Cat Can) ((재)경남테크노파크)	중등/고등
74	무선 충전기, 무선 전력 송출 장치 ((주)에이플러스과학나라)	중등/고등
75	내 손안의 증강현실 머지큐브 (크레듀랩)	중등/고등
76	엔닷컴으로 3D 자동차 경기장 메타버스 만들기 ((주)엔닷컴)	중등/고등
77	메타버스 3D 코딩 (키움인)	중등/고등
78	인공지능 쓰레기 분류 및 자율주행 체험 (주식회사 메이커펀)	중등/고등

언제, 어디서든 함께하는 SW교육 체험 온라인 SW교육 체험 프로그램

상세프로그램 운영일정은 SW교육 페스티벌 홈페이지-체험프로그램 참고

연번	프로그램명(기업명)	대상
79	지구를 지키는 우리는 히어로 (한국여성과학기술인육성재단)	중등/고등
80	The Age of A.I. (한국여성과학기술인육성재단)	중등/고등
81	나는 홀로그램 창의 메이커 (크레듀랩)	중등/고등
82	개구리 VS 초파리 사냥게임 ((재)경남테크노파크)	중등/고등
83	실시간으로 코딩 실습이 가능한 인공지능 학습 플랫폼 '아이펠(AIFFEL)' (모두의연구소)	고등
84	TEXTOM 빅데이터 아카데미((2차시) (TEXTOM)	고등
85	메타버스에서 만드는 나의 가상 갤러리 (한국여성과학기술인육성재단)	고등
86	피지컬 컴퓨팅 학습을 위한 아두이노 DIY 키트 (엘라인)	고등/일반인
87	나는 홀로그램 창의 메이커 (크레듀랩)	교원
88	메타버스 3D 코딩 (키움인)	교원
89	닥터 K의 실험실 (아우름유니버스(주))	교원
90	로보틴(ROBOTEEN) (아우름유니버스(주))	교원
91	엔트리와함께 인공지능 (한국여성과학기술인육성재단)	교원
92	지니야! 오늘은 무얼 가지고 나갈까? (한국여성과학기술인육성재단)	교원
93	메타버스에서 만드는 나의 가상 갤러리 (한국여성과학기술인육성재단)	교원
94	재미있는 블록코딩 (시나온 협동조합)	교원/일반인
95	스마트 기기 기반 수업 사례 (한국 마이크로소프트)	교원/일반인
96	"새로운 교실의 도래, 마인크래프트:교육용 에디션" (한국 마이크로소프트)	교원/일반인
97	인공지능 교육 A to Z (대구교육대학교 [정보교육네트워크운영사업단])	교원/일반인
98	인공지능교육 씬가능 with 마이크로소프트 파워플랫폼 (한국 마이크로소프트)	교원/일반인
99	마이크로소프트와 함께하는 리터러시 솔루션(Literacy Solutions) (한국 마이크로소프트)	교원/일반인
100	인공지능 교육 A to Z (대구교육대학교 [정보교육네트워크운영사업단])	교원/일반인

직접 참여하는 SW교육 체험프로그램 오프라인 강연장에서 배우는 SW교육

SW·AI 라이브클래스(학생)& SW·AI 에듀테크 체험(교사/성인)

상세프로그램 운영일정은 SW교육 페스티벌 홈페이지-체험프로그램 참고

슈퍼겐홀 프로그램 리스트

연번	프로그램명(기업명)	대상
1	메타버스 AI 융합 코딩 (이크로스페이스(주))	초등
2	마권으로 만드는 인공지능 세상 (상상코딩플러스 협동조합)	초등
3	'AI 에이컨 만들기(가제)' 교육 체험 (삼성SDS & JA Korea)	초등
4	스마트 조명 만들기 체험 (한국여성과학기술인육성재단)	초·중·고등
5	Azure Cloud Service인 Custom Vision을 이용한 이미지 관련 No 코딩 AI 모델을 만들기 (한국 마이크로소프트)	중·고등
6	"새로운 교실의 도래, 마인크래프트:교육용 에디션" (한국 마이크로소프트)	중·고등
7	Azure Cloud Service인 Custom Vision을 이용한 이미지 관련 No 코딩 AI 모델을 만들기 (한국 마이크로소프트)	중·고·대학생·교사
8	주니어SW아카데미 우수 수업사례 공유 (삼성SDS & JA Korea)	대학생·교사·일반인
9	SW로 실천하는 탄소중립 프로젝트 (코드링크랩)	대학생·교사·일반인

일지아트홀 프로그램 리스트

연번	프로그램명(기업명)	대상
1	미래자동차 나만의 자율주행로봇 알티노 (크레듀랩)	초등
2	SW로 실천하는 탄소중립 프로젝트 -AI재활용분류기프로젝트 (코드링크랩)	초등
3	피지컬 컴퓨팅 학습을 위한 아두이노 DIY 키트 (엘라인)	초·중등
4	레고로 배우는 소프트웨어 융합 교육 체험 ((주)한즈온테크놀러지)	초·중·고등
5	No Code, Low Code 의 Virtual Agent로 나만의 챗봇만들기 (한국 마이크로소프트)	중·고등
6	메타버스 AI 융합 코딩 (이크로스페이스(주))	중·고등
7	미래자동차 나만의 자율주행로봇 알티노 (크레듀랩)	중·고등
8	AI 코딩 교육은 AI Codiny와 함께 (KT & 와이즈교육)	대학생·교사·일반인
9	KT AI Codiny IoT 키트를 활용한 수업 사례 소개 (KT & 와이즈교육)	대학생·교사·일반인
10	AI(컴퓨팅 사고력 기반 인공지능기초 융합 교육) ((주)밍글콘)	대학생·교사·일반인
11	AI를 체험하며 배우는 AI 수업을 위한 AI EDUTOM 활용 방법 (AI EDUTOM(에이아이에듀통))	대학생·교사·일반인
12	아두이노 스마트팜 (창의메이커스클럽)	대학생·교사·일반인
13	레고로 배우는 소프트웨어 융합 교육 체험 (레고 마스트 트레이너 연수) ((주)한즈온테크놀러지)	대학생·교사·일반인
14	Brightics Studio를 활용한 머신러닝 체험 (삼성SDS & JA Korea)	대학생·교사·일반인

SW 강연 프로그램

미래플러스+ SW교육 페스티벌의 성공적 시작을 알리는 공식행사

구분	주제	강연자
'22.11.2.(수) 16:00~17:00	데이터 과학으로 바라본 지구 데이터 사례를 통해 예측해보는 미래의 모습	KAIST 정하웅 교수
'22.11.3.(목) 16:00~17:00	AI가 바꿀 우리 사회의 모습 인공지능으로 모든 곳에 함께할 세상에서의 변화	서울대학교 곽노준 교수
'22.11.4.(금) 16:00~17:00	메타버스의 무한한 가능성 미래 세대 메타버스의 지속 가능한 발전 방향은?	유니티에반젤리즘 김범주 본부장
'22.11.5.(토) 15:00~16:00	AI시대에 필요한 디지털 리터러시 신기술을 배울 수 있는 역량을 기르는 법	호남대학교 백란 교수
'22.11.6.(일) 13:00~14:00	없으면 만들지 뭐! IT 기술로 내가 겪은 문제를 직접 해결하다	클라썸 이채린 대표



KAIST
정하웅 교수



서울대학교
곽노준 교수



유니티에반젤리즘
김범주 본부장



호남대학교
백란 교수



클라썸
이채린 교수

SW북토크 SW도서 저자와 우리 아이의 SW교육을 논하다!

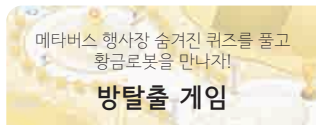
구분	주제	강연자
'22.11.4.(금) 13:00 ~14:00	4차 산업시대를 맞이한 우리 아이들에게 필요한 SW교육!	홍지연 교사

SW를 통한 착한 상상 코딩퍼어 수상자의 SW로 사회문제를 해결하기 위한 노력과 의미

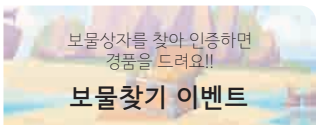
구분	주제	강연자
'22.11.5.(토) 15:00~16:00	사회문제를 해결하는 코딩 '뉴럴액션'	KAIST 이희준 학생 KAIST 함종현 학생
	사회문제를 해결하는 코딩 '시간장애인용 스마트기'	한국디지털미디어고등학교 박두고 학생

신나고 재미있는 SW교육 페스티벌 이벤트

재미있는 이벤트 참여하고 푸짐한 선물 받기!



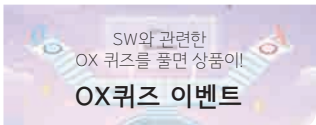
메타버스 행사장 숨겨진 퀴즈를 풀고
황금로봇을 만나자!
방탈출 게임



보물상자를 찾아 인증하면
경품을 드려요!!
보물찾기 이벤트



AI를 이용해 그림을 그려
NFT 발행까지!
AI 미술공모전



SW와 관련한
OX 퀴즈를 풀면 상품!
OX퀴즈 이벤트

나에게 딱 맞는 프로그램 찾기!

초·중·고등학생

체험	전시	강연	멘토링
- 랜선클래스 - SW·AI라이브 클래스	- 카드뉴스 - 웹툰관	- SW를 통한 착한 상상 미래플러스+	- SW·AI 진로멘토링 - 개발자로부터 온 초대장 (이동훈, JoCoding)

대학생(예비교원)

체험	전시	강연	멘토링
- 랜선클래스 - SW·AI에듀테크 체험	- 영상관 (내가 SW·AI교사다)	- 미래플러스+ - 글로벌 SW교육 심포지움	- 개발자로부터 온 초대장 (최보연)

학부모

체험	전시	강연
- 랜선클래스 - SW·AI에듀테크 체험	- 기업·학교전시관	- 미래플러스+ - SW북토크

교원

체험	전시	강연
- SW·AI에듀테크 체험	- 기업·학교전시관 - 영상관	- SW·AI 수업콘서트 - SW교육 in 메타버스 - 글로벌 SW교육 심포지움

행사장 오시는 길



코엑스 아셈볼룸

서울 강남구 영동대로 513
COEX 2층 컨퍼런스룸(북문)
- 2호선 삼성역 6번 출구 도보 12분
- 9호선 봉은사역 7번 출구 도보 4분



슈퍼겐틀

서울 강남구 봉은사로 446,
슈퍼겐H2Q B2
- 9호선 삼성중앙역 7번 출구 도보 5분



일지아트홀

서울 강남구 선릉로 806 키텍빌딩 B2
- 7호선 강남구청역 4번 출구 도보 10분
- 수인분당선 압구정로데오역 도보 5분



메타버스 행사장

행사 홈페이지에서 메타버스 행사장 클릭!