



<h1>보도자료</h1> <p>2019. 10. 10.(목) 배포</p>		 
<p>보도일</p>	<p>2019. 10. 11.(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. 인터넷·방송·통신 10. 10.(목) 12:00 이후 보도 가능</p>	
<p>담당</p>	<p>교육부 교육과정정책과</p>	<p>팀장 안응환, 교육연구사 장원영 (☎ 044-203-7032) 교육연구사 김인주 (☎ 044-203-6723)</p>
	<p>과학기술정보통신부 소프트웨어교육혁신팀</p>	<p>팀장 장두원, 사무관 김희태 (☎ 044-202-6415)</p>

2019 소프트웨어 교육 페스티벌 개최

- ◆ '세상과 나를 이어주는 소프트웨어 교육'을 주제로 역대 최대 규모 운영
- ◆ 158개의 알찬 프로그램, 도티·디제이 디폴 등 다양한 부대행사 개최

- 교육부(부총리 겸 교육부장관 유은혜)와 과학기술정보통신부(장관 최기영, 이하 과기정통부)는 전남교육청(교육감 장석웅)과 함께 10월 11일(금)부터 12일(토)까지 전남 여수세계박람회장에서 「2019 소프트웨어 교육 페스티벌」을 개최한다.
 - 소프트웨어 교육 활성화를 위해 2015년부터 개최되고 있는 이 행사는, 올해에는 기업, 공공기관, 대학교를 비롯한 167개 기관이 참여하는 역대 최대 규모로 진행된다.
 - ※ 2017년 106개 기관 참여, 2018년 138개 기관 참여
- 올해는 '세상과 나를 이어주는 소프트웨어 교육'을 주제로 소프트웨어 교육에 관심 있는 누구나 재미있게 소프트웨어를 체험하고 배울 수 있는 158개의 프로그램이 이틀간 운영된다.
 - '5세대 이동통신(5G) 기반의 초연결'이라는 의미와 연계하여 알파벳 'G'로 표현한 5개의 테마관에서 참가자는 정부 정책부터 해외 사례까지 소프트웨어 교육 전반의 내용을 전시·체험할 수 있다.

< 5개 전시 테마관 구성 >

테마	표현	메인 컨셉	주요 내용
만남	Greeting	SW교육 흥미	정부 주요 정책 사업
기반	Ground	초·중등 교육	SW교육 선도학교, 에듀테크 기업 등
동반	Guide	교원 역량 강화	SW에듀톤, 예비교사 워크숍 등
성장	Growth	심화·진로 교육	출연연, SW중심대학, 비영리기관 등
세계화	Globalization	글로벌 SW교육	영국 에듀테크 기업, 해외 IT 기업 등

- 또한 미래 기술에 대한 특강과 소프트웨어 교육에 대한 초·중등 학생들의 이야기, 스타트업 개발자들의 강연, 학부모 특강 등 다양한 부대 행사가 운영된다. [붙임 참조]
 - 특히, 유명한 유튜브 크리에이터 ‘도티’의 강연, ‘DJ디폴’의 코딩 공연 등 쉽고 재미있는 강연·공연 프로그램이 눈여겨 볼만하다.
- 이번 행사로 ‘소프트웨어 교육 체험주간(10월 7일~12일)’이 마무리 되며, 주요 프로그램의 사전 접수는 ‘소프트웨어 교육 체험주간 누리집 (sweduweek.kr)’에서 신청하면 된다.
- 박백범 교육부 차관은 “이번 행사를 통해 우리 학생들이 얻은 소프트웨어에 많은 흥미와 관심이 앞으로 창의적이고 융합적인 인재로 성장하는 밑거름이 되기를 바란다.”라고 말했다.
- 장석영 과기정통부 정보통신정책실장은 “우리 아이들이 인공지능(AI) 시대를 이끌어가는 소프트웨어 인재로 성장할 수 있도록 소프트웨어 교육의 기회를 늘려 누구나 양질의 소프트웨어 교육을 받을 수 있도록 지원하겠다.”라고 말했다.

- [붙임] 1. 2019년 소프트웨어교육 페스티벌 개요
 2. 메인무대 프로그램 일정표
 3. 소무대 프로그램 일정표
 4. 부대행사 프로그램 일정 및 리스트
 5. 전시·체험 프로그램 리스트
 6. 2019 SW교육 페스티벌 포스터



- ◇ SW교육에 대한 이해 증진과 사회 전반 SW교육 활성화 붐 조성을 위해 지난 '15년부터 다양한 SW교육 체험 기회를 제공하는 「SW교육 페스티벌」 개최
- ◇ 국내·외 SW교육 다양한 계층·주체가 참석하는 국내 최대 규모 행사로 성장

□ 행사 개요

- (일시) '19.10.11.(금)~12.(토) 10:00~17:00 *개막식 : 10.11.(금) 14:00~15:00
- (장소) 여수세계박람회장 디지털갤러리, D1~2홀 등(여수시 소재)
- (주최) 교육부·과기정통부·전라남도교육청
- (주관/후원) 한국과학창의재단 / 전라남도
- (참가자) 학생, 학부모 등 SW교육에 관심 있는 누구나(5만여명 예상)
- (슬로건) '세상과 나를 이어주는 SW교육'

⇒ 5G 기반의 초연결 시대를 맞이한 상황에서 미래의 세상과 적극적인 소통을 위해서는 SW교육이 중요함을 의미

중심 메시지

- (공간의 연결) SW교육을 지원하는 네트워크를 구축하고 전국적 행사를 한 눈에 조망하는 플랫폼으로서의 SW교육 페스티벌
- (경험의 연결) 초·중·고·대학·기업 연계를 통해 생애주기 전반에 걸친 SW교육 및 산업을 체험하는 경험의 장으로서의 SW교육 페스티벌
- (시간의 연결) 5G기술 등 미래 사회를 주도하는 첨단기술을 현실화하여 제시함으로써 현재와 미래를 연결하는 매개체로서의 SW교육 페스티벌

- (프로그램) 학생·학부모·교사·기업관계자·연구자 등 다양한 주체가 즐길 수 있는 참여형 프로그램 구성·운영
 - (전시·체험) 주체별(기관기업·학교 등) 우수 사례 전시 및 체험 프로그램 운영
 - (부대행사) 전문가 특강, 초·중·고·대학생 사례 발표, SW코딩 버스킹, 유명 크리에이터 특강, 온라인 코딩파티 챌린지 등 운영

□ 행사장 구성

- (공간 컨셉) 금년도 SW교육 페스티벌의 중심 메시지인 '5G 기반의 초연결'을 연동하여 5가지 테마를 알파벳 'G'로 표현하여 공간 구성



- (행사장 구성도)

테마	표현	주요 내용	주요 사업
만남	Greeting	SW교육 흥미	정부 주요 정책 사업
기반	Ground	초·중등 교육	SW교육 선도학교, 에듀테크 기업 등
동반	Guide	교원 역량 강화	SW에듀톤, 예비교사 워크숍 등
성장	Growth	심화·진로 교육	출연연, SW중심대학, 비영리기관 등
세계화	Globalization	글로벌 SW교육	영국 에듀테크 기업, 해외 IT 기업 등



시간	10월 11일 (금)	10월 12일 (토)
10:00~11:00	<p>[전문가 강연] (10:20~12:20)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 임채환상무(KT) / 5G • 한선호상무(IBM) / AI • 박종오원장(한국마이크로의료로봇연구원) / 로봇 • 이두희대표(멋쟁이 사자처럼) / SW코딩 	<p>[사례 발표] (10:20~11:50)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 노지은학생(사창초) • 안순광/이은성학생(순천금당중) • 이경준학생(문태고) • 이재성학생(건국대)
11:00~12:00		
12:00~13:00		
13:00~14:00		<p>[SW코딩 버스킹] (13:00~13:30)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DJ디폴(jtbc슈퍼밴드 결선진출자)
14:00~15:00	<p>[개막식] (14:00~15:00)</p>	<p>[온라인 코딩파티 챌린지 I] (14:00~15:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 코딩갤럭시
15:00~16:00	<p>[크리에이터 특강] (15:30~16:30)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 도티(유튜브 크리에이터) 	<p>[온라인 코딩파티 챌린지 II] (15:30~16:30)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 마인크래프트
16:00~17:00		

시간	10월 11일 (금)	10월 12일 (토)
10:30~11:00	안영샘 팀장(팀엘리시움)	전용우 리더(NAVER)
11:00~11:30	박수상 연구원(클래스팅)	조현길 프로(삼성전자)
11:30~12:00	오상훈 대표(럭스로보)	김은지 대리(Microsoft)
12:00~14:00	점심시간	
14:00~14:30	최종현 박사(광주과학기술원) [AI]	이민석 교수(이노베이션 아카데미) [학부모특강 I]
14:30~15:00	권민우 박사(한국과학기술정보연구원) [슈퍼컴퓨터+AI]	주현웅 교사(목포마리아회고) [학부모특강II]
15:00~15:30	임윤섭 박사(한국과학기술연구원) [로봇]	강신옥 교사(사창초) [학부모특강III]
15:30~16:00	강정규 박사(한국전자통신연구원) [자율주행차]	서웅 교사(비버챌린지) [비버챌린지 활용교육]
16:00~16:30	김진형 박사(한국인터넷진흥원) [정보보안]	고범석 차장(EBS) [EBS이슈 활용교육]

○ 부대행사 프로그램 일정

10월 11일 (금)	10월 12일 (토)	장소	
[SW에듀톤 결선대회] (10:00~17:00)	[Microsoft 예비교원 역량강화 프로그램] (10:00~17:00)	디지털갤러리	D-1 부스 (예비교원)
[SW를 통한 착한상상] (10:00~17:00)		컨벤션센터	컨퍼런스홀
[2019 온라인 소프트웨어 교육 콘텐츠 아이디어 공모전 발표심사] (10:00~17:00)			세미나실1
[Jump start for Google Educator] (11:00~17:00)			세미나실2
[Microsoft Digital Transformation in Education] (10:30~17:00)			세미나실3
[ET EDU 토크 콘서트] (14:00~17:00)			세미나실4
[SW빌더스 챌린지] (10:00~17:00)		한국관	그랜드홀
	[SW알고리즘 히어로즈 I] (10:00~17:00)		소회의실1
	[SW알고리즘 히어로즈 II] (10:00~17:00)		소회의실3
[전남 창의융합 SW프로젝트 동아리] -SW코딩 / 앱 크리에이터 / 해커톤- (10:00~17:00)		국제관A동	Ab-101~103
[전남 창의융합 SW프로젝트 동아리] -로봇활용 (FLL) / 영상 크리에이터- (10:00~17:00)		국제관A동	B동 1층
[전남 창의융합 SW프로젝트 동아리] -드론- (10:00~17:00)		국제관D동	전시홀D1

○ 부대행사 프로그램 리스트

순번	프로그램명	장소	시간	운영기관
1	SW빌더스 챌린지	그랜드홀	10:00~17:00	한국정보화진흥원
2	SW를 통한 착한 상상	컨퍼런스홀	10:00~17:00	한국정보화진흥원
3	SW알고리즘 히어로즈(토)	소회의실1 소회의실3 (그랜드홀)	10:00~17:00	한국정보화진흥원
4	2019 온라인 SW교육 콘텐츠 아이디어 공모전 발표심사(금)	세미나실1	10:00~17:00	한국과학창의재단
5	Jump start for Google Educator	세미나실2	11:00~17:00	GEG
6	Microsoft Digital Transformation in Education	세미나실3	10:30~17:00	Microsoft
7	선배에게 듣는 SW교육 토크콘서트(금)	세미나실4	14:00~17:00	이티에듀
8	SW에듀톤 결선대회(금)	D-1부스	10:00~17:00	(사)한국정보교육학회
9	Future Ready Skill(토)	D-1부스	10:00~17:00	Microsoft
10	전남 창의융합 SW프로젝트 동아리 - SW코딩	Ab101~103	10:00~17:00	전라남도교육청
11	전남 창의융합 SW프로젝트 동아리 - 앱 크리에이터	Ab101~103	10:00~17:00	전라남도교육청
12	전남 창의융합 SW프로젝트 동아리 - 해커톤	Ab101~103	10:00~17:00	전라남도교육청
13	전남 창의융합 SW프로젝트 동아리 - 영상 크리에이터	B동 1층	10:00~17:00	전라남도교육청
14	전남 창의융합 SW프로젝트 동아리 - 로봇활용	B동 1층	10:00~17:00	전라남도교육청
15	전남 창의융합 SW프로젝트 동아리 - 드론	전시홀D1	10:00~17:00	전라남도교육청
16	SW교육 Talk 버스킹	소무대	10:30~16:30	한국과학창의재단

○ **만남관(Greeting) 주요 프로그램**

연번	구분	프로그램명	운영기관
1	전시	SW교육 정책관	한국과학창의재단
2	체험	놀이로 배우는 SW교육 체험관	대구컴퓨팅교사연구회
3	체험	둘이서 코딩, 거북선과 척후선!	한국과학창의재단
4	체험	블록 코딩 용사가 되자!	(주)구름
5	체험	점박이와 코딩을!	EBS
6	체험	코딩갤럭시	테크빌교육(주)
7	체험	컴퓨팅사고력을 기르는 비버챌린지	한국비버챌린지
8	체험	코드모스 컴퓨팅 사고력 테스트	(주)로지브라더스
9	체험	마인크래프트 교육용 에디션	Microsoft
10	전시체험	날씨ON 방송체험 이벤트	기상청

○ **기반관(Groud) 주요 프로그램**

연번	구분	프로그램명	운영기관
1	전시체험	햄스터와 함께 안전지대로 탈출	목포영산초등학교
2	전시체험	미니컴퓨터, 마이크로봇 체험!	목포동초등학교
3	전시체험	「경찰과 도둑」-미로탈출!	여수여문초등학교
4	전시체험	자율주행&주차	여도초등학교
5	전시체험	직접 만드는 드론비행	여수서초등학교
6	전시체험	미래의 수송기술 디자인	여수양지초등학교
7	전시체험	빨간 모자 간식을 구해라!	순천신희초등학교
8	전시체험	SW언플러그드 보드게임 체험	동명초등학교
9	전시체험	SW로 생태수도 순천 탐방	순천교육지원청
10	전시체험	우주정거장드론으로 블랙홀탈출	영광SW교육체험센터
11	전시체험	여기는 콩작콩작 앱 공작소	남평초등학교
12	전시체험	뚜루와 함께 떠나는 역사여행	화순제일초등학교
13	전시체험	로봇볼을 활용한 미로 찾기	화원초등학교
14	전시체험	소프트웨어 메이킹 게임존	사창초등학교
15	전시체험	오늘은 편치킹!	장성중앙초등학교
16	전시체험	레고 위두로 즐기는 코딩세상	비금초등학교
17	전시체험	3D펜으로 추상화작품 만들기	여천중학교
18	전시체험	코딩+드론(PY자율주행버스)	고흥풍양중학교
19	전시체험	Bear.To.Source	여수정보과학고등학교
20	전시체험	빛나라!아두이노!	예당고등학교
21	전시체험	3D펜으로 배우는 메이커교육	나주중앙초등학교
22	전시체험	보드게임으로 배우는 SW교육	담양남초등학교

연번	구분	프로그램명	운영기관
23	전시체험	텔로와 함께하는 SW여행	복내초등학교
24	전시체험	달콤함이 톡톡 튀는 코딩맛집	보성초등학교
25	전시체험	코딩 드론레이싱 체험	강진중앙초등학교
26	전시체험	픽셀로 만드는 펠러비즈	해남동초등학교
27	전시체험	같은 원리! 다른 모습!	백수서초등학교
28	전시체험	SMART HOME FARM	홍농초등학교
29	전시체험	레고를 활용한 SW문제해결!	장성진원초등학교
30	전시체험	드론과 떠나는 신나는 여행	월평초등학교
31	전시체험	앱인벤터, 어디까지 해봤니?	비금동초등학교
32	전시체험	내가 만든 나의 꿈 지도	목포정명여자중학교
33	전시체험	무단횡단 방지 신호등	목포옥암중학교
34	전시체험	코딩왕초보탈출야나두사물인터넷	목포혜인여자중학교
35	전시체험	풍선 터뜨리는 로봇 만들기	여도중학교
36	전시체험	비트브릭 체인리액션	담양중학교
37	전시체험	나만의 이니셜 열쇠고리 제작	담양여자중학교
38	전시체험	코딩을 통한 스마트시티	고흥백양중학교
39	전시체험	소프트웨어야 놀자!	한영고등학교
40	전시체험	아두이노와 함께하는 사물인터넷	순천금당고등학교
41	전시체험	SW와 4차산업!	순천강남여자고등학교
42	전시체험	아두이노와함께! 상상을현실로~	곡성고등학교
43	전시체험	드론 코딩과 드론 제작	고흥산업과학고등학교
44	전시체험	컴퓨팅 타고 떠나는 코딩 여행!	무안고등학교
45	전시체험	Hamsterbot Racing	해룡고등학교
46	전시체험	춤추는미니언봇&풍선팡팡RC카	문향고등학교
47	전시체험	절차적사고로 정보격차 타파!	함평영화학교
48	전시체험	놀면서 배우는 뚜루뚜루!	목포SW교육체험센터
49	전시체험	두근두근! MODI 복불복롤렛	나주교육지원청
50	전시체험	로봇과 함께하는 코딩	장흥교육지원청
51	전시체험	3D VR HOLOGRAM	에이플러스과학나라
52	전시체험	핑퐁로봇과 함께하는 코딩교육	(주)로보라이즌
53	전시체험	마이크로비트로 드론 만들기	코코랩스
54	전시체험	쿠링 VR 코딩 어드벤처	(주)VRANI
55	전시체험	폴리곤에이드와함께하는VR코딩	(주)에이다코딩랩
56	전시체험	찾아가는 소프트웨어교육	하이코딩
57	전시체험	코드모스 - 생각하는 코딩	(주)로지브라더스
58	전시체험	컴퓨팅적사고? 대장장이보드!	인어스 협동조합
59	전시체험	SW,메이커교육으로즐거운교실	테크빌교육(주)
60	전시체험	자율주행 자동차 로봇 알티노	(주)새온

연번	구분	프로그램명	운영기관
61	전시체험	또리봇과 함께하는 쿠킹클래스	(주)한국시청각
62	전시체험	마이루프 고양이 로봇	(주)이엘사이언스
63	전시체험	카드 프로그래밍 바이토	에코스쿨스
64	전시체험	재미있는 언플러그드 보드게임	(주)다즐에듀
65	전시체험	스마트폰 코딩어플 MAKE	메이크팀
66	전시체험	꿈을 싣고 달리는 자동차만들기	(주)럭스로보
67	전시체험	꿈을 현실로 출력하는 과정!	(주)닷넷소프트
68	전시체험	코뿔소 페이퍼로봇 코딩 체험	솔리디어랩(주)

○ 동반관(Guide) 주요 프로그램

연번	구분	프로그램명	운영기관
1	체험	SW Edu-thon 결선대회	(사)한국정보교육학회
2	체험	Future Ready Skill	Microsoft

○ 성장관(Growth) 주요 프로그램

연번	구분	프로그램명	운영기관
1	체험	SW영재교육 체험교실	SW영재 학급
2	전시체험	사이웁스와 함께하는 SW로 놀자	사이언스올
3	전시체험	SW미래채움센터	정보통신산업진흥원
4	전시체험	핸즈온*레고에듀케이션 체험관	핸즈온캠퍼스
5	전시체험	소프트웨어 교육의 첫걸음	커넥트재단
6	전시체험	유플러스 5G 일상어택 트럭	LG U+
7	체험	소프트웨어 교육의 시작 이숲	EBS
8	체험	SWEET 사업관	SWEET사업 참여대학
9	전시체험	언플러그드로 배우는 코딩 - 기울기스위치 조명	경기테크노파크
10	전시체험	메이커 기초 체험 프로그램	부산안재평생교육진흥원
11	전시체험	로어 움직이는 모빌, 팝업 북	바림미디어스페이스
12	전시체험	코딩아 놀자! 코딩으로 가위바위보 게임기 만들기	한국교통대학교
13	전시체험	장애 청소년 행복 코딩 스쿨	(사)소프트웨어교육혁신센터
14	전시체험	전남 블루이코노미 홍보관	전라남도청
15	체험	스마트폰중독예방 사이버안심존	한국모바일산업연합회
16	전시체험	핸즈온 블록코딩	국립광주과학관
17	전시체험	스마트블록과 함께하는 코딩체험	한국과학기술연구원
18	전시체험	우주탐사로버 및 드론 체험	한국항공우주연구원
19	전시체험	도전! 무한상상 소프트웨어	EBS무한상상!
20	전시체험	3D 드론 시뮬레이터 체험존	한국과학기술원
21	전시	수면단계 무호흡 인공지능진단	광주과학기술원
22	전시	초소형 드론탐지 레이더시스템	대구경북과학기술원

연번	구분	프로그램명	운영기관
23	전시체험	가상현실 진로체험-의료영역	전남대학교 교육문제연구소
24	전시체험	가상현실 예비교사훈련체험	전남대학교 실감학습연구센터
25	전시체험	3D 얼굴 모델링	순천대학교
26	전시체험	미래 자동차 체험 및 로봇팔전시	호남대학교 4차산업혁명사업단
27	전시체험	3D펜으로 만나는 3D세상	로봇산업일자리창출센터
28	전시체험	찾아가는 SW코딩 교실	소프트웨어코딩교육협회
29	전시체험	VR 체험 및 게임 체험	전남과학대학교 게임제작과
30	전시체험	SW중심대학홍보	국립안동대학교
31	체험	캠퍼스전경 VR체험	성균관대학교
32	전시체험	나의 첫 디지털이야기	고려대학교 SW교육봉사단
33	전시체험	가즈아~ 로봇코딩놀이터~	조선대학교 SW융합교육원

○ 세계화관(Globalization) 주요 프로그램

연번	구분	프로그램명	운영기관
1	체험	Make What's Next	Microsoft
2	전시체험	영국의 코딩교육 "킨더봇"	TTS
3	전시체험	큐베토의 상상놀이터	Primo
4	전시체험	와이즈 로봇코딩 마티	Robotical

sweduweek.kr



2019



SW교육

페스티벌

2019 Software Education Festival

2019. 10. 11. (금) - 12. (토)

여수세계박람회장

전시·체험



다양한 학교·기업·기관의 SW교육 우수 사례 전시 및 체험 프로그램

부대행사



전문가·크리에이터 특강 SW코딩 버스킹, 온라인 코딩파티 챌린지, 교사워크숍, 해커톤, 경진대회 등

주최



과학기술정보통신부



교육부



전라남도교육청

주관



한국과학창의재단

후원



전라남도