

서울디지털재단과 JA Korea가 함께하는 찾아가는 디지털교육 “래(來)” 참가 기관 모집

청소년 교육전문 국제NGO인 JA Korea는 서울디지털재단과 함께 서울 지역소재 아동 생활 및 이용 기관의 학생들을 위한 찾아가는 소프트웨어 교육 프로그램을 진행합니다. 본 프로그램에 많은 기관의 참여 바랍니다.

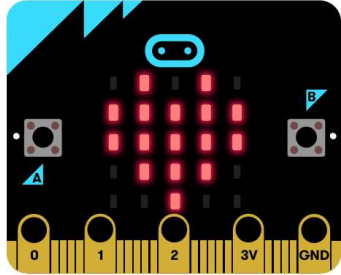
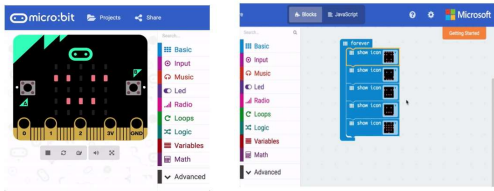
- 모집 일정: 2018년 8월 6일(월) ~ 8월 26일(일)
- 대상 기관 발표: 2018년 9월 3일(월)
- 교육 일정: 2018년 9월 10일(월) 이후 ~ 11월 (기관 신청 희망일정 중 협의 후 진행)
- 교육 대상: 초등학교 4학년 ~ 중학교 3학년
- 교육 시간: 총 4시간 교육, 2회 방문 교육 진행 (1회 방문 시 2차시 교육)
- 교육 방법: 기관별 방문교육, 체험위주 교육, 참가학생 전원 교육시 디바이스 제공
- 신청 방법: 신청서 작성 후 이메일(hjlee@jakorea.org) 송부
- 교육 프로그램
언플러그드 교육과 함께 최신 교육 툴인 micro:bit과 자바스크립트 블록에디터를 활용한 Computational Thinking 학습 프로그램

차시	제 목	내용
1차시	Unplugged 활동	1. 순차진행과 코드 2. 조건과 실행문
2차시	micro:bit 소개와 신호등 만들기	1. micro:bit 보드 알아보기 2. 자바스크립트 블록에디터 알아보기 3. LED와 문자열 학습
3차시	가위바위보와 카운터기 만들기	1. 다양한 입력방법과 센서 2. 버튼의 사용과 논리 섹션 3. 반복과 자동화
4차시	자동응답기 만들기	1. 무선 라디오 통신 2. AI 응답기 만들기 3. micro:bit 활용법

● 활동 예시

학습활동	학습목표	학습모습
Unplugged 활동	스티커와 보드게임을 활용하여 컴퓨터 언어의 알고리즘 이해	
micro:bit X Makecode	micro:bit과 자바스크립트 블록 에디터 활용을 통해 다양한 컴퓨팅 사고력 함양	

● 학습교구 소개

교구명	내용	참고 이미지
micro:bit	영국 방송국 BBC에서 삼성전자, 마이크로소프트 등과 연구개발을 통해서 개발한 4×5cm 크기의 교육용 보드	
makecode	micro:bit 보드를 컨트롤하는 블록형EPL (Educational Programing Language)	
태블릿PC	윈도우 태블릿 PC 제공 * 교육 진행 시	

- 문 의: JA Korea 이요수 대리 (yslee@jakorea.org, 02-6347-6114)