

디지털놀이터
DIGITAL PLAYGROUND

DIGITAL LEADERSHIP Do Re Mi

찾아가는 디지털 교육 “래(來)” 참가 기관 모집

서울디지털재단과 JA Korea가 함께하는 찾아가는 디지털 교육 “래(來)” 참가기관을 모집합니다.
디지털 교육의 사각지대로 찾아가는 맞춤형교육으로 모두를 위해
서울의 미래를 변화시킬 “래(來)” 교육에 많은 참여 바랍니다!

모집대상

ICT교육이 필요한 서울특별시 소재
보육 기관 00개소

모집일정

2018년 6월 5일(화) ~ 7월 1일(일)

교육대상

초등학교 4학년 ~ 중학생

교육일정

2018년 7월 ~ 8월 중 진행
2회 방문, 총 4시간 교육진행
(1회 방문 시 2차시 교육 진행)
※토요일 진행 시 협의 필요

교육방법

기관별 방문교육
체험형 맞춤 교육
참가학생 전원 교육용 디바이스 제공

교육프로그램

언플러그드 교육과 함께 최신 교육 툴인
micro:bit을 활용한 컴퓨팅사고력 향상 교육

차 시	교육내용
1차시	Unplugged 활동
2차시	신호등 만들기
3차시	카운터기 만들기
4차시	무선통신기 만들기

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

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

- 모집 일정: 2018년 6월 5일(화) ~ 7월 1일(일)
- 대상 기관 발표: 2018년 7월 3일(화)
- 교육 일정: 2018년 7월 10일(화) 이후 ~ 8월 (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 교육용 디바이스 제공
- 교육 프로그램

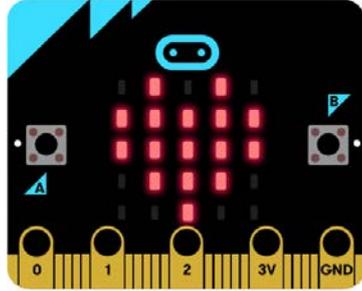
언플러그드 교육과 함께 최신 교육 툴인 micro:bit과 자바스크립트 블록에디터를 활용한 Computational Thinking 학습 프로그램

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 4x5cm 크기의 교육용 보드	
makecode	micro:bit 보드를 컨트롤하는 블록형EPL (Educational Programing Language)	
태블릿PC	윈도우 태블릿 PC 제공	

● 신청 방법: 신청서 작성 후 이메일(sdskim@jakorea.org) 송부

● 문 의: JA Korea 김상대 과장 (sdskim@jakorea.org, 02-761-6001)
JA Korea 허정민 사원 (jmhur@jakorea.org, 070-4464-7894)

