

[붙임]

서울창의마을 풍납캠프 중장기 프로그램 참가 안내문

1. 프로그램 개요

1.1. 1박2일 숙박형 캠프

① 캠프안내

프로그램명	사회적배려계층 대상 창의융합 소프트웨어 체험캠프
일정 (전 일정 참여 必)	1회차 - 2019년 09월 27일(금) ~ 09월 28일(토) 1박 2일 숙박형 2회차 - 2019년 10월 04일(금) ~ 10월 05일(토) 1박 2일 숙박형 3회차 - 2019년 11월 01일(금) ~ 11월 02일(토) 1박 2일 숙박형 4회차 - 2019년 12월 13일(금) ~ 12월 14일(토) 1박 2일 숙박형
운영방안	본 프로그램은 중장기 프로그램으로 4개월(4회차) 과정에 모두 참여해야 함.(4회차 모두 참여 가능한 학생만 신청 가능)
입/퇴소 시간	- 입소 : 금요일 오후 5시(하교 시간에 따라 입소시간 조정 가능) - 퇴소 : 토요일 오후 3시
참가대상	서울시 관내 초등학교 3학년 ~ 중학교 2학년
참가비용	사회적배려계층 대상자 전액 무료(다둥이 카드 소지자 참가비의 50% 서울시 지원)
모집인원	총 100명

② 캠프 스케줄(회차당 동일)

구분	1일차	2일차
08:00~09:00		아침식사
09:00~10:00		선정된 주제를 이용한 교육 진행 ※ 교육프로그램 연령에 따라 선정
10:00~11:00		
11:00~12:00		
12:00~13:00		
13:00~14:00		중식
14:00~15:00		프로젝트 발표 및 공유
15:00~16:00		퇴소
16:00~17:00		
17:00~18:00		입소식(팀 및 숙소배정)
18:00~19:00	저녁식사	
19:00~20:00	선정된 주제를 이용한 교육 진행 ※ 교육프로그램 연령에 따라 선정	
20:00~21:00		
21:00~22:00		

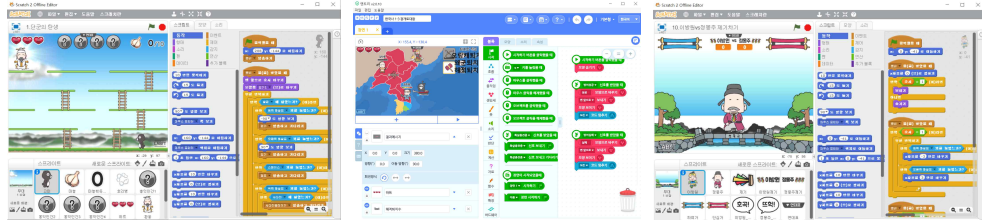
※ 프로그램의 순서는 변경될 수 있음.

③ 4회차 프로그램

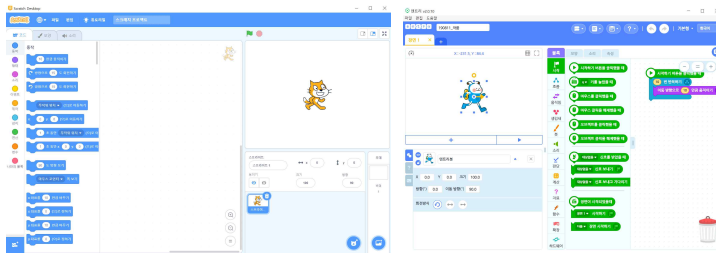
◎ 1회차 : 역사이야기를 이용한 코딩 학습

- 교육내용
- 스크래치, 엔트리 프로그램을 활용한 코딩 학습
 - 역사 이야기를 통한 자연스러운 교과 연계 학습 및 코딩
 - 다양한 주제를 활용한 이야기 전개
 - 자신이 생각하는 역사 스토리를 코딩을 통해 표현

활동사진



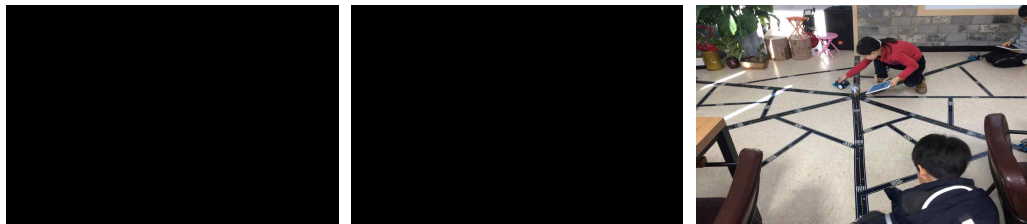
사용교구 및 SW



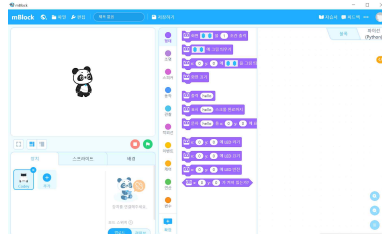
◎ 2회차 : 로봇을 이용한 자율주행자동차

- 교육내용
- mBlock 프로그램을 이용한 피지컬컴퓨팅 교육
 - 아두이노 보드를 쉽게 이해할 수 있으며, 자율자동차에 대해 이해함
 - mCore 보드의 빛, 소리, 무선통신, 초음파, 라인센서 제어
 - PC 및 App을 이용한 코딩 및 다양한 활동

활동사진



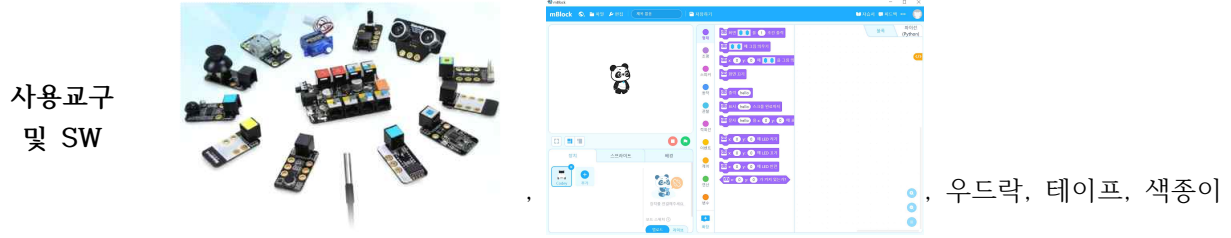
사용교구 및 SW



, 종이테이프, 축구장(공), 블록

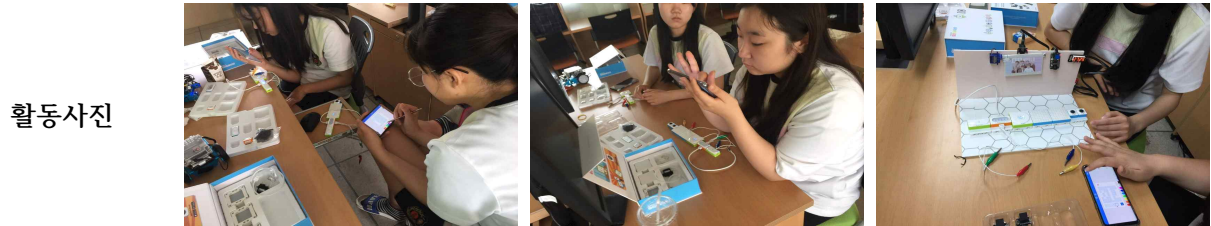
◎ 3회차 : Maker 활동

- 교육내용**
- mBlock 프로그램을 이용한 창의융합 메이커 교육
 - Orion Board를 이용해 아두이노의 원리를 쉽게 이해
 - 입력 및 출력 센서 등을 이용해 창작 작품 만들기
 - 블록 코딩 및 Language 코딩을 이용한 다양한 활동 가능



◎ 4회차 : 뉴런 블록으로 축제 무대 구현하기

- 교육내용**
- 뉴런 블록 센서를 활용한 축제의 다양한 효과 구현
 - 주어진 미션에 대한 이해 및 해결
 - 플로워코딩을 이용한 언플러그드 활동 및 수학적 지식 배양
 - 문제 해결에 대한 능력 배양



1.2. 주말 통학형 캠프

① 캠프안내

프로그램명	사회적배려계층 대상 창의융합 소프트웨어 체험캠프					
일정 (전 일정 참여 必)	1회차	2회차	3회차	4회차	5회차	6회차
	10월12일(토)	10월26일(토)	11월9일(토)	11월23일(토)	12월7일(토)	12월21일(토)
운영방안	본 프로그램은 중장기 프로그램으로 3개월(6회) 과정에 모두 참여해야 함.(6회차 모두 참여 가능한 학생만 신청 가능)					
입/퇴소 시간	- 입소 : 토요일 오전 9시30분 - 퇴소 : 토요일 오후 2시30분					
참가대상	서울시 관내 초등학교 3학년 ~ 중학교 2학년					
참가비용	사회적배려계층 대상자 전액 무료(다동이 카드 소지자 참가비의 50% 서울시 지원)					
모집인원	총 100명					

② 캠프 스케줄(회차당 동일)

구분	학습내용
09:30~10:00	팀 배정 및 교실 안내, 주의사항 안내
10:00~11:00	선정된 주제를 이용한 수업진행
11:00~12:00	
12:00~13:00	점심 식사
13:00~14:30	프로젝트 수행 및 팀별 발표
14:30~15:00	퇴소

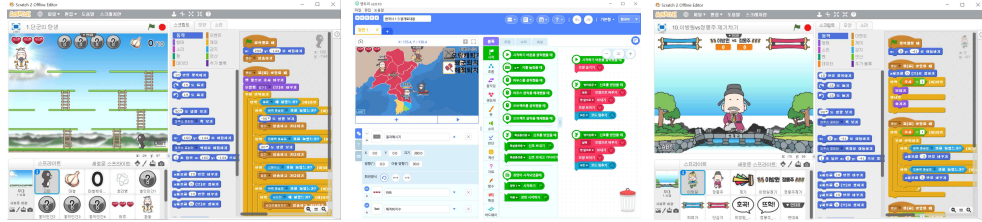
※ 프로그램의 순서는 변경될 수 있음.

③ 4회차 프로그램

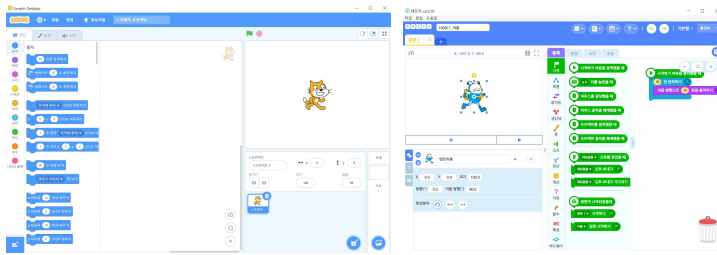
◎ 1회차 : 역사이야기를 이용한 코딩 학습

- 교육내용
- 스크래치, 엔트리 프로그램을 활용한 코딩 학습
 - 역사 이야기를 통한 자연스러운 교과 연계 학습 및 코딩
 - 다양한 주제를 활용한 이야기 전개
 - 자신이 생각하는 역사 스토리를 코딩을 통해 표현

활동사진



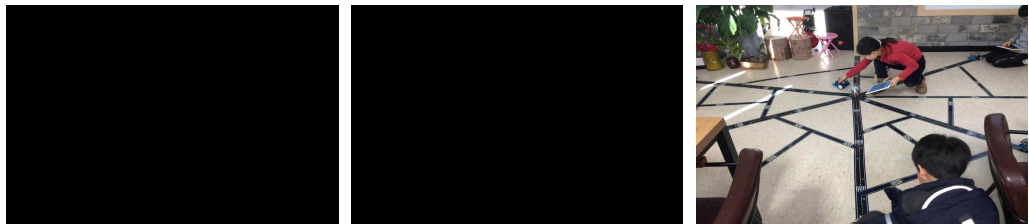
사용교구
및 SW



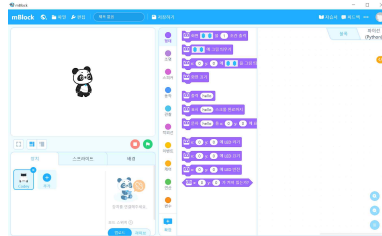
◎ 2회차 : 로봇을 이용한 자율주행자동차

- 교육내용
- mBlock 프로그램을 이용한 피지컬컴퓨팅 교육
 - 아두이노 보드를 쉽게 이해할 수 있으며, 자율자동차에 대해 이해함
 - mCore 보드의 빛, 소리, 무선통신, 초음파, 라인센서 제어
 - PC 및 App을 이용한 코딩 및 다양한 활동

활동사진



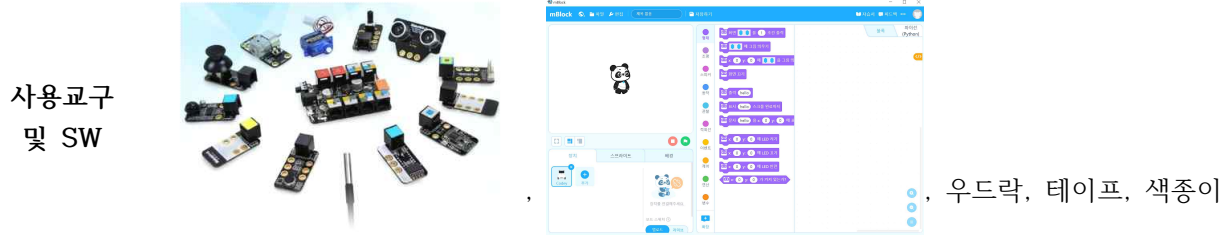
사용교구
및 SW



, 종이테이프, 축구장(공), 블록

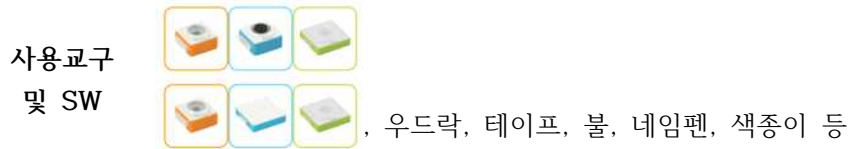
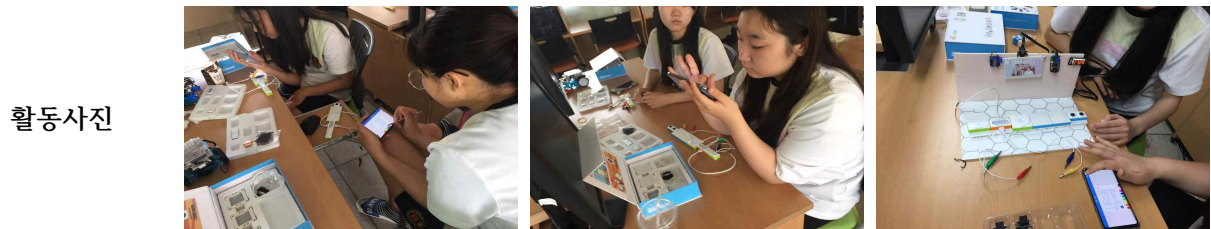
◎ 3회차 : Maker 활동

- 교육내용**
- mBlock 프로그램을 이용한 창의융합 메이커 교육
 - Orion Board를 이용해 아두이노의 원리를 쉽게 이해
 - 입력 및 출력 센서 등을 이용해 창작 작품 만들기
 - 블록 코딩 및 Language 코딩을 이용한 다양한 활동 가능



◎ 4회차 : 뉴런 블록으로 축제 무대 구현하기

- 교육내용**
- 뉴런 블록 센서를 활용한 축제의 다양한 효과 구현
 - 주어진 미션에 대한 이해 및 해결
 - 플로워코딩을 이용한 언플러그드 활동 및 수학적 지식 배양
 - 문제 해결에 대한 능력 배양




◎ 5회차 : 바른 문화 크리에이터(UCC 미디어 제작)

교육내용

- 바른 문화에 대해 이야기하고 현재 우리 생활에서 잘못된 습관을 바꾸거나 학생들이 바라보는 문화에 대해 이해
- 나만의 콘텐츠 제작으로 우리 바른 문화 만들기 캠페인
- 미디어 산업에 대해 이해하고 관련 산업의 발전에 대해 생각해 봄



사용교구 및 SW

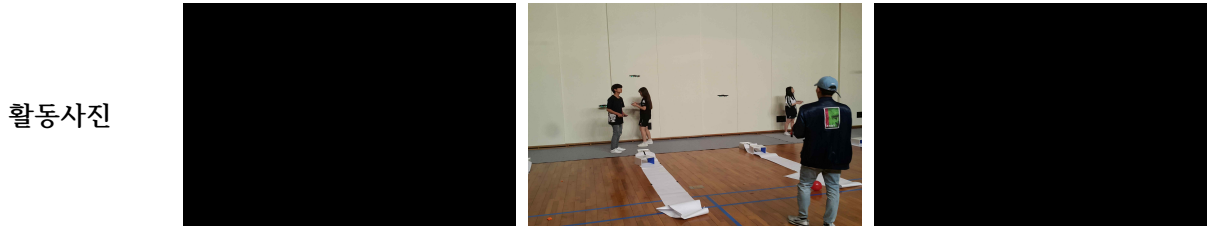


스마트폰, 태블릿, 캠코더 등

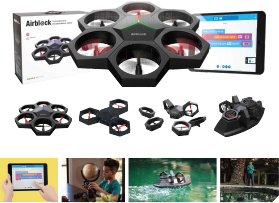
◎ 6회차 : 4차산업과 드론

교육내용

- 4차 산업의 이해
- 4차 산업시대의 직업군 알아보기
- 뜨는 직업과 지는 직업, 내가 선택해야할 직업은
- 4차 산업시대의 드론 활용



사용교구 및 SW



, 태블릿, 종이컵, 테이프 등

2. 준비물

2.1. 숙박형 캠프

- 개인 세면 도구(수건, 치약, 칫솔, 샴푸, 비누, 물 휴지 등), 알람시계, 개인물병, 드라이기 등
- 필기도구(연필, 지우개), 화장실 슬리퍼, 개인 의류(여벌 옷, 속옷, 양말 등),

2.2. 통학형 캠프

- 필기도구(연필, 지우개)

3. 주의사항

- 개인준비물은 본인의 부주의로 분실할 경우, 캠프에서 일체 책임을 지지 않습니다. (특히 휴대폰, mp3, 디지털 카메라, 전자 사전 등 고가의 물품은 반입 금지)
- 면회금지(원활한 캠프 생활을 위해 금지하고 있으며 위급한 상황 발생 시 담당자와 협의 후 면회 진행)
- 음식물 반입 및 전달 불가 (음식물 전달 시 폐기처분 조치)

4. 숙박형 캠프 생활관 소개

- 학년 및 성별에 따라 배정되며, 필요 시 담당자가 임의로 조정할 수 있습니다.
- 생활지도교사는 캠프 기간 동안 입소생의 안전관리와 생활관 학습을 지도합니다. (생활관) : 3인 1실, 침대, 샤워/화장실, 옷장, 개인사물함, 냉난방 시설완비

5. 캠프 안내

5.1. 대중교통 이용

- 지하철 : 8호선 강동구청역 5번 출구 도보 15분
- 버 스 : 340번, 341번, 360번, 3212번, 3411번, 3214번 영파여고(강동구청역) 하차 후 도보 15분(천호역 9번 출구, 잠실역 7번 출구 4318번 버스 탑승 후, 풍납동 체험마을 하차)

5.2. 차량 이용

- 강북 출발 : 올림픽대교 남단에 도착 후, 첫 번째 사거리에서 좌회전해서 천호사거리 방향 직진(영파여고 사거리에서 좌회전 후 200미터 직진 (좌측 편 영어마을 표지판))
- 강남 출발 : 올림픽대교 남단사거리에서 영파여고 사거리로 좌회전 후 200미터 직진

5.3. 주소 및 약도 : 서울특별시 송파구 풍성로14길 45 (풍납동 281-1)



5.4. 상담문의 : 02-6952-2372