

## 2020년 서울창의마을 • 풍납캠프 ‘겨울방학 창의융합캠프’

### 1. 프로그램 개요

- 창의융합과 ICT기반 교육을 통해 학생들이 스스로 생각하고 이를 바탕으로 학생들이 표현하고 싶은 것들을 만들어가는 문제해결 향상 프로그램 교육을 진행합니다.
- 다양한 학습 도구를 이용한 교육을 진행하며, 학생들이 학습 도구 교육을 통해 얻은 지식을 기반으로 친구들과 협업하고 의사소통을 통해 이를 해결하는 과정으로 진행합니다.
- ‘누구나 쉽게 배우고, 테크놀로지 메이커가 될 수 있다’는 믿음으로 소프트웨어, 프로그래밍, 디지털 창작에 관심 있는 모두를 위한 열린 창의융합 Camp입니다.
- 교육자, 개발자, 디자이너 기획자, 아티스트 등 다양한 분야의 전문가들이 모여 함께 창의융합을 배우고, 디지털 콘텐츠를 만들며, 창의융합 교육을 좀 더 쉽고 재미있게 배울 수 있는 교육 프로그램을 제공합니다.

### 2. 가치 창조 및 목표

- 학생들이 자신이 좋아하고 사회적으로 공감하는 가치를 다양한 창의융합 도구로 직접 만들어 창작품에 대한 가치, 창작의 의미와 즐거움을 체험하고, 협력적 사고로 세상의 문제를 해결하며, 자신만의 가치를 만드는 미래의 리더로 성장할 수 있는 교육의 기회를 제공합니다.
- 참가자가 좋아하는 애니메이션, 게임, IoT 환경, 앱 제작 등을 프로젝트로 직접 만들면서 기술의 단순 소비자가 아닌 나의 생각과 마음을 소통하는 창작가로 성장하는 계기와 방법을 제시합니다.
- 컴퓨터과학, 디자인, 인문 등 다양한 분야의 전문가 및 전공자들과 긴밀히 교육, 창작, 발표의 전 과정을 함께하며, 창의융합 창작 및 개발 관련 역량을 키우고, 진로, 진학에 대한 방법을 모색하고, 간접체험할 수 있는 기회를 얻게됩니다.
- 집중적인 교육, 창작, 공유 활동을 통해 함께 배우고 만들고 나누고 서로를 응원하는 메이커 문화를 경험합니다.

### 3. 추진 방향

구분	내용	비고
프로그램	ICT 기반의 창의융합 캠프	
운영형태	4박5일 숙박형	
운영기간	1차 12월30일~01월03일, 1차 01월06일~01월10일 2차 01월13일~01월17일, 3차 01월27일~01월31일	
참가대상	관내 초등학교 3학년~6학년 / 중학교 1학년~2학년	
참가비용	33만원(사회배려계층 학생의 경우, 서울시 전액 무료 지원) ※다동이 카드 소지자 : 참가 비용의 50% 서울시 지원	
입소 및 퇴소	입소 : 오전 13시50분, 퇴소 : 오전 11시10분	

#### 4. 기대효과

### “상상을 현실로 미래로”



<설명듣고>



<해결하고>



<협업하기>

전달된 내용을 그대로 받아들이는 것이 아닌 자신의 생각을 더해 자신의 상상력을 극대화 할 수 있는 프로그램을 운영합니다.

#### 코딩 캠프를 통해 우리아들은



#### 5. 캠프 일정

구분	1일차	2일차	3일차	4일차	5일차	6일차	
07:00~08:00	캠프준비	기상, 인원확인, 아침식사					
08:00~09:00		기상, 인원확인, 아침식사					
09:00~09:30		당일 프로그램 안내 및 수업준비					짐 정리
09:40~10:20		팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 프로젝트 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 프로젝트 마무리 (프로그램 참조)	퇴소식	
10:30~11:10		팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 프로젝트 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 프로젝트 마무리 (프로그램 참조)	퇴소	
11:20~12:00		팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 프로젝트 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 프로젝트 마무리 (프로그램 참조)	퇴소	
12:00~13:00	점심시간					캠프정리	
13:00~13:40	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 프로젝트 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 프로젝트 완성 (프로그램 참조)			
13:50~14:30	입소&숙소배정	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 프로젝트 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 프로젝트 완성 (프로그램 참조)		
14:40~15:20	생활안내(OT)	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 프로젝트 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 프로젝트 완성 (프로그램 참조)		
15:30~16:10	창의융합 뮤지컬	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 챌린지 진행 (로봇축구, 드론)	팀별 프로젝트 발표(우수 팀 선정)		
16:20~17:00	창의융합 퀴즈 대회	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 챌린지 진행 (로봇축구, 드론)	팀별 프로젝트 발표(우수 팀 선정)		
17:10~17:50	창의융합 퀴즈 대회	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 교육 진행 (프로그램 참조)	팀별 창의융합 챌린지 진행 (로봇축구, 드론)	팀별 프로젝트 발표(우수 팀 선정)		
17:50~19:00	저녁시간						
19:00~19:50	환영식 (레크레이션)	팀별 아이디어 도출(멘토)	팀별 디자인씽킹(멘토)	팀별 프로토타입(멘토)	송별식 (뮤지컬)		
20:00~20:50	환영식 (레크레이션)	팀별 아이디어 도출(멘토)	팀별 디자인씽킹(멘토)	팀별 프로토타입(멘토)	송별식 (뮤지컬)		
21:00~22:00	정리 및 취침						

6. 캠프 프로그램

구분 프로그램명	프로그램 설명	참고자료
자율주행자동차 - 엠봇	스크래치기반 mBlock을 이용한 장애물회피, 라인트레이서 코딩 외	
플로워코딩 - 뉴런	자석 블록과 App을 이용한 색의 원리, 이미지 표현, 연주 외	
전자키트 - 일렉트로닉	아두이노 기반의 전자 센서를 이용한 IoT 등 다양한 물리 실험	
원하는 모양대로 - 레이저박스	손 그림, 모델링을 통한 재료 절단 및 각인(새김), 모형 제작	
하늘, 땅, 물 - 에어블록	드론 조정, 호버크래프트, 간단한 코딩을 통한 DIY	
동글동글 - 할로코드	클라우드를 이용한 상호 통신을 이용해 다양한 코딩 체험 활동	
프로젝트	엠봇, 뉴런, 일렉트로닉, 레이저박스, 에어블록 등 다양한 수업 도구를 이용해 주어진 주제를 팀별로 만들어 가는 과정	
챌린지	엠봇, 에어블록을 이용한 팀별 챌린지 대회(축구, 풍선터트리기, 이어달리기 등)	
뮤지컬	풍납캠프에서 배우는 것, 학교폭력, 휴대폰 중독, 인성 등 다양한 주제를 이용한 뮤지컬	
레크레이션	마술쇼, 게임진행, 조직활성화(팀간 친분 도모) 등을 이용한 친숙함 교육	

## 7. 캠프에서는...



서로서로 친해지기



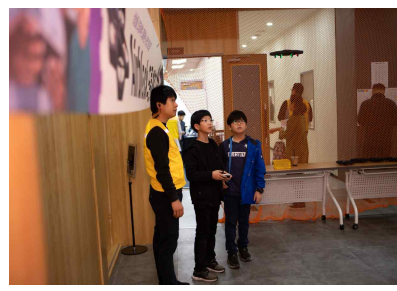
교과연계 피지컬컴퓨팅



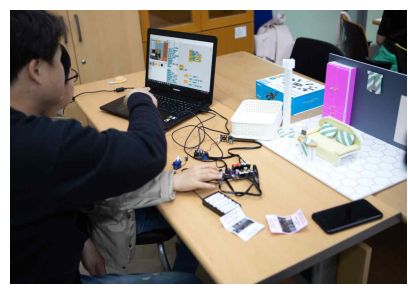
나의 생각을 표현하는 자석 블록



친구들과 함께하는 챌린지



하늘, 땅, 물에서 움직이는 드론



4차산업과 창의융합

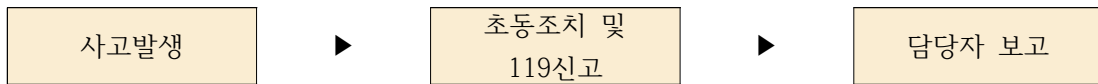
## 8. 캠프운영

### (1) 학생생활지도 및 안전관리 방안

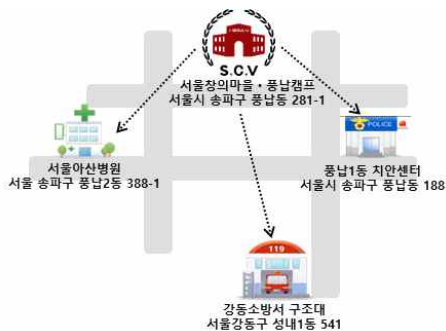
#### ① 학생 관리 시스템

구분	내용
학생 안전관리	·화재보험 가입(AIG), ·캠프 내 CCTV 완비, ·정직원 생활교사(야간 당직업무 포함)
캠프 내 의료시스템	·수련시설 배상 책임보험, ·캠프 내 의무실(1차 진료), ·프로그램 진행 간 보건교사 상시 대기
식사 및 시설관리	·식사 : (주)진주랑, ·음식물 배상 책임보험, ·시설관리 : (주)삼경엠에스

#### ② 응급 상황 발생 시 대처 방법



- 운영 총괄보고 및 참가 학생 보호자에게 사고/조치 내용 전달
- 보험사 통보 및 사고 해결 진행
- 사고처리 완료 / 담당자 결과 보고



병원명	과별	전화번호
연세정형외과	정형외과	02-474-8555
굿모닝안과	안과	02-488-8861
다사랑내과	내과	02-483-8508
연세치과	치과	02-489-4233
김대성 이비인후과	이비인후과	02-486-2879
이지함 피부과	피부과	02-485-9700
365열린의원	종합	02-478-0365
아산병원	응급환자	02-2224-3345
성심병원	응급환자	02-2224-2361

③ 학교폭력 발생 시 대처 방법



- 학교 폭력 발생 시 담당자가 성급히 해결하려고 하지 말고, 학생 부모님께 즉각 보고
- 신체폭력 발생 시, 피해 학생 조치, 가해 학생 조치, 보호자 조치, 목격 학생 조치 매뉴얼에 따라 대응할 수 있도록 함

(2) 식당운영 안내

- ① 철저한 위생 및 안전관리
- ② 다양하고 균형 있는 식단 구성
- ③ 150석 이상의 큰 규모
- ④ 식단표 예시(4박5일)

구분	1일차	2일차	3일차	4일차	5일차
아침	-	제육고추장볶음 참치김치찌개 쌀밥 두부양념조림 얼갈이된장무침 요구르트	비엔나케첩볶음 오징어무찌개 쌀밥 감자간장조림 참나물겉절이 요구르트	잡곡밥 근대국 돈육메추리알조림 두부구이 가지양파볶음 포기김치	잡곡밥 복어채국 순살달걀비 소시지어묵볶음 숙주나물무침 김치볶음
점심	-	갈솥강화밥 미역국 숯불제육간장볶음 온두부*양념장 부추유자청무침 깍두기	설렁탕*소면사리 흑향미밥 이색전 미니새송이피망볶음 무말랭이깻잎무침 배추김치 요구르트	카레라이스 유부무채국 수제닭강정 치커리유자청무침 포기김치	
저녁	얼큰육개장* 당면사리 쌀밥 순대야채볶음 어묵우영조림 열무들깨무침 깍두기	햄썬어찌개 쌀밥 춘장찜닭 맛살야채볶음 오이양파무침 깍두기	잡곡밥 어묵국 참쌀탕수육 계란찜 과일샐러드 포기김치	잡곡박 수제비국 소고기불고기 김치전 파래자반볶음 깍두기	

9. 입소 관련 안내사항

(1) 입·퇴소 안내

- ① 입소시간 : 14시00분 / 퇴소시간 : 10시30분(점심식사 이전 퇴소)
- ② 입/퇴소 방법 : 개별 입소 또는 강동구청역↔서울창의마을 풍납캠프 셔틀 버스 이용

(2) 팀/숙소 편성

- ① 팀 배정
  - 1팀당 학년 별 20-22명 구성 또는 2개 학년 임의 편성(3-4학년, 4-5학년, 5-6학년)
  - 반 별 혼합편성 → 반 별 ㄱ, ㄴ, ㄷ 순으로 하여 1개팀(20-22명)씩 편성
- ② 숙소배정 : 성별분류 → 반 별 ㄱ, ㄴ, ㄷ 순으로 하여 3인1실 임의로 배정
  - 팀 및 숙소 배정 간 별도 요청 건이 있을 경우에만 반영하여 배정할 수 있도록 함

(3) 준비물 안내

- ① 세면도구 : 샴푸, 비누, 치약, 칫솔, 로션, 수건, 휴지 등 개인용품
- ② 의류 : 겨울점퍼, (4박5일) 속옷, 양말, 잠옷, 여분의 옷 등
- ③ 실내용 슬리퍼(숙소에서 사용. 세안 미 샤워 시 물에 접어두 되는 슬리퍼)
- ④ 기타 : 개인 상비약  
·기본 의약품은 구비되어 있으니 개인 복용약은 지참 할 수 있도록 요청드립니다.
- ⑤ 소액의 용돈(매점 및 자판기 이용 가능)
- ⑥ 휴대 금지 물품 : 게임기, 카드, 태블릿PC 등 수업과 관계없는 물품  
※ 수업의 집중도 향상을 위해 학생의 휴대폰 및 휴대 금지 물품 등은 입소 즉시 수거하며, 필요한 경우(부모님과의 통화)에만 제공 후 다시 수거합니다.

(4) 사전지도 사항

- ① 안전, 질서 등에 대한 사전지도
- ② 학생의 안전 생활지도 및 시설 관리를 위해 기숙사, 화장실 내부를 제외한 모든 구역에 CCTV 설치
- ③ 학생들의 수업 활동은 사진 촬영되며, 일부는 홈페이지 및 캠프 전용 밴드에 게재 됨
- ④ 풍납캠프에 설치된 기물 파손 시 배상 책임은 개인에게 있음

10. 시설안내

		
전경	강당	학생식당
		
강의실 1	강의실 2	강의실 3

11. 서울시창의마을 풍납캠프 오시는 길

- ① 주소 : 서울특별시 송파구 풍성로 14길 45, 서울창의마을 풍납캠프
- ② 대중교통 이용
  - 지하철 : 8호선 강동구청역 5번 출구 도보 15분
  - 버스 : 영파여고(강동구청역) 하차 후 도보 15분(340, 341, 360, 3212, 3411, 3214번 버스)
- ③ 차량이용
  - 강북 출발 : 올림픽대교 남단에서 첫 번째 사거리에서 좌회전해서 천호사거리 방향 직진

영파여고 사거리에서 좌회전 후 200미터 직진(좌측 영어마을 표지판)

- 강남 출발 : 올림픽대교 남단사거리에서 영파여고 사거리로 좌회전 후 200미터 직진



<자료출처 : 네이버>

④ 문의 : 02)6952-2374