
2022년 SW꿈사다리 캠프 기본운영계획(안)

2022. 10



원광대학교 SW중심대학사업단
WONKWANG UNIVERSITY

2022년 SW꿈사다리 캠프 운영계획(안)

1. 사업명 : 2022 SW꿈사다리 캠프

2. 지원 근거

- 과학기술정보통신부 ‘2018학년도 SW중심대학 사업 선정’

3. 사업배경 및 필요성

- SW를 접해보지 못한 학생은 SW취약성이 높아 미래 SW인재의 역량을 함양하는데 있어 어려움이 있음
- SW교육에 필요한 지식 및 정보의 부족으로 오는 SW취약성 대물림을 예방
- 미래 SW중심사회에 부합되는 SW기초소양과 역량 함양

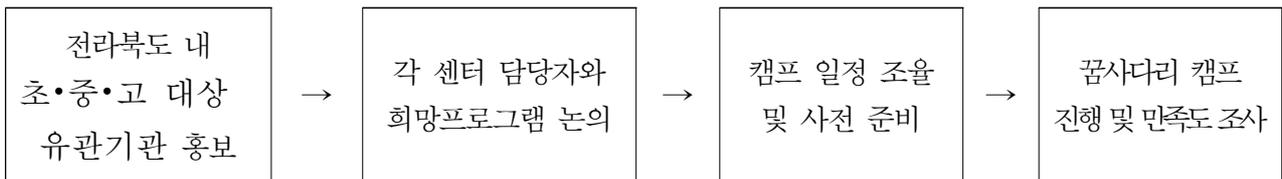
4. 사업목적

- 초·중·고 학생을 대상으로 SW교육·체험 프로그램을 실시하여 SW중심사회에 필요한 SW소양 및 역량 함양

5. 추진전략 및 방침

- 동기 유발을 위한 체험과 역량 증진을 위한 교육의 조화를 추구
- 캠프는 교육과 실습이 재미있게 조화를 이루는 체험 중심형 교육방식으로 운영
- 대상 중심의 맞춤형 캠프가 될 수 있도록 지역아동센터, 다문화가정지원센터 담당자와 협의하여 캠프 내용과 대상 선정방식, 운영방식 등을 결정함

6. 사업 추진 절차



7. 자원

- 자원 : 국고 (SW중심대학사업단)

8. 사업 운영 계획(* 일정은 사정에 따라 일부 변경될 수 있음.)

- 대상 및 인원 : 다문화 및 일반가정 학생20명, 학부모 20명, 총 40명 내외
- 일시 : 2022. 11. 19.(토) 10:00 ~ 17:00 (총 6시간 특강)
- 장소 : 원광대학교 창의공과대학 2층 AI융합SW체험실습실
- 캠프 주요내용 : 3D펜을 활용한 작품 만들기, 엔트리 피아노키트 만들기,
네오스파이더를 활용한 아두이노 코딩

- 접수방법 : [신청서 작성 후 메일 제출\(dbsockd4021@wku.ac.kr\)](mailto:dbsockd4021@wku.ac.kr) 선착순 접수
[제출 후 해당 번호로 제출사실 문자발송 \(010-9312-8301/오윤창\)](tel:010-9312-8301)

9. 세부프로그램 안내 (* 주제는 사업단 내부사정에 따라 일부 변경될 수 있음.)

강의 주제	강의 내용	비고
3D펜을 활용한 작품만들기	- 3D펜이란? - 3D펜을 활용하여 드림캐쳐, 키링 등등 작품 만들기	무상교육 식사제공
엔트리 피아노키트 만들기	- 전도성이란? - 엔트리코딩 배우기 - 피아노키트 조립하기 - 피아노키트 코딩하여 미션 수행하기	
네오스파이더	- 네오스파이더 움직이기 - 블록코딩 배우기 - 자율주행하기 - 초음파센서피아노 만들기	

10. 세부프로그램 일정표 (* 상기일정은 사정에 따라 일부 변경될 수 있음.)

일시		세부 프로그램
09:30	-	집합
09:30 ~ 10:00	0.5H	- 개소식(캠프소개) / OT
10:00 ~ 12:00	2H	- 프로그램1 (3D펜을 활용한 작품만들기)
12:00 ~ 13:00	1H	- 점심식사
13:00 ~ 15:00	2H	- 프로그램2 (엔트리 피아노키트 만들기)
15:00 ~ 17:00	2H	- 프로그램3 (네오스파이더)
~ 17:30	-	- 폐회식

11. 기대효과

- 학생들의 SW체험 캠프 기회 제공을 통한 진로 역량 강화
- 취약계층에 대한 SW교육을 통해 교육 및 정보의 격차를 해소함으로써 학생들이 미래 사회의 주역으로 활동할 수 있는 계기를 마련
- SW교육.체험 프로그램을 통해 소통과 공감의 장을 마련하고, 창의.융합 능력을 키워 SW중심사회에 필요한 SW소양 및 역량을 함양

붙임 1. 참가 신청서

2. 개인정보 수집·이용 및 제공 동의서

※프로그램 진행시 코로나19 예방지침※

- 손소독제 및 체온계 상시 배치
- 다른사람과 2m(최소 1m) 이상 거리두기
- 프로그램 참여시 학생 및 관계자 참석자서명부 작성 필수
- 프로그램 참여와 관련없는 외부인은 프로그램 진행장소 출입 금지
- 프로그램에 참여하는 강이자 및 학생, 관계자는 반드시 마스크 착용
- 발열(37.5℃이상) 또는 호흡기 증상이 있을 경우 프로그램 참여 불가
- 자연환기가 가능한 경우 창문을 상시 개방하고, 개방하지 못하는 상황인 경우 주기적으로 문과 창문을 열어 환기

[붙임 1] 참가 신청서

2022 원광대학교 SW중심대학사업단 「 SW꿈사다리 캠프 」

참가 신청서

보호자 정보	이름			
	연락처			
	관계			
학생 정보	이름		이름	
	학교		학교	
	학년		학년	
	성별 <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 남 <input type="checkbox"/> 여	성별 <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 남 <input type="checkbox"/> 여
	주민등록번호 <small>*여행자보험 가입용</small>		주민등록번호 <small>*여행자보험 가입용</small>	

본 학생은 원광대학교 SW중심대학사업단에서 실시하는
「2022 SW꿈사다리 캠프」에 참가하고자
다음과 같이 참가신청서를 제출합니다.

2022 년 월 일

보호자

(서명)

