

# 한국실크연구원 IT/SW 역량 강화 교육생 모집 공고

진주시 지원으로 운영되는 IT/SW 역량 강화 교육생 모집을 아래와 같이 모집합니다.

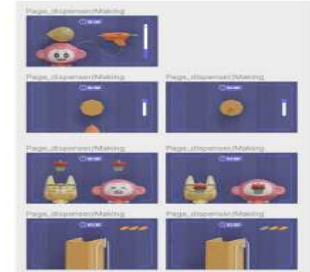
2021.11.23.  
한국실크연구원

## 1. 사업 개요

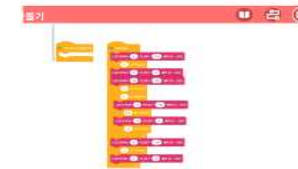
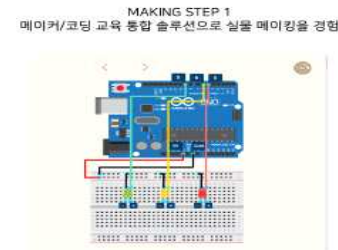
- 사업명  
가. 4차 산업혁명에 따른 IT/SW교육을 활용한 역량 강화
- 사업목적
  - 기존 과학실험 강사 및 돌봄강사 인력에 대해서도 최신 IT/SW분야 전문교육을 통한 전문성 향상  
→ 교과과정 변경에 대응하기 위한 변화 적응력 및 대응력 향상을 위한 기존 인력에 대한 역량강화
  - 2019년부터 초등 소프트웨어·코딩교육이 의무화되었으며, 2022년에는 초·중등 AI교육이 의무화됨에 “블록코딩, 텍스트코딩, 컴퓨팅 사고력(CT), 인공지능(AI), 언플러그드 코딩, AR/VR, 영상제작, 3D 프린팅, 로봇코딩, 아두이노, 앱인벤터 등” 지역 내 전문 강사 양성
- 주최 및 주관
  - 주최 : 진주시
  - 주관 : 한국실크연구원
- 교육차시 및 기간, 장소
  - 교육차시 : 10차시/20시간(대면:한국실크연구원/비대면:ZOOM)
  - 교육기간 : ~ 12월 31일(금)까지 총 20시간

## 2. 참여자 모집

- 신청 자격 및 모집 인원
  - 신청 자격
    - 진주시 거주자 중 경력단절여성 및 실업자, 퇴직자 사회적 경제에 관심이 있는 여성 중 취업 희망자
  - 선발 조건
    - 사전 연수 후 담당자 면담 후 선정
    - 연수 참여도 및 봉사 마인드 평가
  - 선발 인원 : 10명 내외
- 참여 내용
  - 스마트폰 메이크 앱을 활용하여 시뮬레이션 메이킹 게임으로 가상현실(Meta-universe)에서 메이킹을 경험



- 메이커-코딩 통합 솔루션으로 실물 메이킹 경험



### 3. 역량 강화 교육내용

제목	메이크를 통해 비기너 메이커가 될 수 있다.		
구분	시수	제 목	내 용
IT/SW교육의 이해	2	IT/ SW 교육 동향 및 교육과정 변경, 지도법	· 공교육에서의 SW코딩, 메이커 교육 현황 및 학년별 교육 프로세스 소개 · 안전 지도 및 교육 지도법
프로그래밍 교육 (텍스트 기반)	2	프로그래밍 기초(1) - 프로그램 구조의 이해	· 컴파일과 컴파일러의 이해 · 프로그램 구조와 데이터 출력 방법 · 데이터 표현 방법
	2	프로그래밍 기초(2) - 변수와 데이터, 연산자	· 변수의 이해 및 활용법 · 프로그래밍 연산자
	2	프로그래밍 기초(3) - 조건문 활용	· if ~else 문 활용 · switch - case 문 활용
	2	프로그래밍 기초(4) - 반복문 활용	· 반복문의 이해 · for문, while문의 활용
	2	프로그래밍 기초(5) - 함수의 이해 및 활용	· 함수의 작성과 사용방법 · 여러 가지 함수 유형의 이해
프로그래밍 교육 (블록 기반)	2	엔트리의 이해	· 블록 기반 언어에 대한 이해 · 엔트리 구조의 이해
	2	엔트리 컴포넌트 활용(1)	· 이벤트([시작]), [흐름], [움직임] 컴포넌트에 대한 이해 및 활용
	2	엔트리 컴포넌트 활용(2)	· [생김새], [붓], [소리] 컴포넌트의 대한 이해 및 활용
	2	엔트리 컴포넌트 활용(3)	· 기타 컴포넌트의 이해 및 활용 · 변수, 리스트, 함수를 활용한 응용 애니메이션, 게임 만들기
준비물	컴퓨터 또는 노트북, 인터넷, 아두이노 기초 실습 키트, 스마트 폰 (안드로이드 기반), 스마트폰 연결선(충전선)		

### □ 참가 신청 방법

- 신청서류 접수 마감 : 2021년 12월 3일 23:59 도착분에 한함
- 제출 서류 : 참가 신청서
- 제출방법 : 이메일 접수 : opal0103@ksri.re.kr
- 문의처  
- 한국실크연구원 055-761-7074

□ 참가 신청서

<b>참가자 신청서</b>			
(사 진)	성 명		성 별
	국 적		연 락 처
	생년월일		이 메 일
	주 소		
[학력사항]			
학 교	학 위	전 공	졸업 여부
[경 력]			
활 동 명	활 동 기 간	지 원 기 관	역 활
[개인정보 동의서]			
<p>상기 본인은 한국실크연구원이 본인의 개인정보를 동의서가 작성된 때부터 사용목적이 종료되는 때까지 개인정보를 제공하고 보유하는데 동의합니다.</p>			
<p><b>1. 수집하는 개인정보의 항목</b>                      성명, 소속, 주소, 생년월일, 연락처 등</p>			
<p><b>2. 개인정보의 수집 이용목적</b>                      참여자 선발을 위한 근거 자료 및 사업 활용</p>			
<p>2021 년 11 월 일</p>			
<p>성 명 : (서 명)</p>			
<p><b>한국실크연구원 귀하</b></p>			