

## 「소프트웨어(SW)미래채움사업」 인천 SW강사 양성 과정(취업연계) 2기 교육생 모집

인천SW미래채움센터에서는 「소프트웨어(SW) 미래채움사업」과 관련하여, 인천의 SW교육 불균형 해소 및 체계적인 교육 환경 조성을 통한 미래 SW인재 양성의 기반 마련을 위해 '인천 SW강사 양성 과정 2기' 참가 희망 교육생을 모집하오니 관심 있는 분들의 많은 신청 바랍니다.

2020. 3. 30.

인천테크노파크 인천SW미래채움센터  
(수행사 : (주)블루커뮤니케이션)

### I 사업개요

1. 사 업 명 : 2020년 소프트웨어(SW) 미래채움 사업

2. 사업목적

- 인천SW미래채움 4대 거점 구축(체험/교육/활동/운영) 등 우수한 SW교육 환경 조성 및 확산을 통한 교육 불균형 해소, 전문 SW강사 양성을 통한 일자리 창출 도모
- 관내 SW교육 여건이 부족한 지역 초·중·고교생 대상 균등한 SW교육 기회 제공 노력을 통해 컴퓨팅 사고력을 갖춘 창의융합형 지역 인재 양성의 기반 마련

3. 주요내용

- (SW강사양성) 관내 구직자 및 미취업 청년, SW전문가 등을 대상으로 하는 SW강사·멘토 양성 교육프로그램 운영 및 SW강사의 교육 생태계 활성화를 위한 협동조합 등 설립, 운영지원
- (SW교육 프로그램 운영 : 초·중·고교생 대상 교육) SW 심화 교육, 지역 특화 SW융합 교육 등을 통해, 학생들이 창의적으로 문제를 해결하는 컴퓨팅 사고력 함양을 위한 체계적 SW교육 프로그램 개발·운영
- (SW교육 생태계 구축 및 운영) SW교육 활성화와 관내 SW교육환경이 열악한 정보소외계층의 SW교육 접근성 강화를 위해 SW교육 거점센터 구축·운영

## II 교육생 모집

1. 모집대상 : 인천광역시 거주 중인 구직자 (주민등록등본 거주지 기준)

연번	내 용
1	4대보험 가입자 가입내역 확인서 상 사업장 가입이 되어 있지 않은 구직자
2	학생 교육 상 결격 사유나 학생 지도 시 건강에 이상이 없는 자
3	교육 스케줄에 의한 오전·오후 근무가 탄력적으로 가능한 자

2. 제외대상

- 아동청소년의 성보호에 관한 법 제56조에 따른 범죄 경력 아동학대 전력 보유자 제외
- 국가공무원법 제33조 결격사유에 해당하는 자 제외

1.	피성년후견인 또는 피한정후견인
2.	파산선고를 받고 복권되지 아니한 자
3.	금고 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 자
4.	금고 이상의 형을 선고받고 그 집행유예 기간이 끝난 날부터 2년이 지나지 아니한 자
5.	금고 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
6.	법원의 판결 또는 다른 법률에 따라 자격이 상실되거나 정지된 자
6의2.	공무원으로 재직기간 중 직무와 관련하여 「형법」 제355조 및 제356조에 규정된 죄를 범한 자로서 300만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 자
6의3.	「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 규정된 죄를 범한 사람으로서 100만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 3년이 지나지 아니한 사람
6의4.	미성년자에 대한 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 죄를 저질러 파면·해임되거나 형 또는 치료감호를 선고받아 그 형 또는 치료감호가 확정된 사람(집행유예를 선고받은 후 그 집행유예기간이 경과한 사람을 포함한다)
가.	「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 따른 성폭력범죄
나.	「아동·청소년의 성보호에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 아동·청소년대상 성범죄
7.	징계로 파면처분을 받은 때부터 5년이 지나지 아니한 자
8.	징계로 해임처분을 받은 때부터 3년이 지나지 아니한 자

3. 선정규모 : 100명 내외

- ※ 교육 종료 후 수료평가 결과 상위 80% 내외 강사 고용계약 체결
- ※ 청년 우선 선발 : 총 교육생 인원 중 20명 내외 (공고일 기준 만34세 미만)

4. 우대사항

연번	우 대 사 항
1	SW 전문분야 전공자 및 경력자 (SW/IT 계열 종사 및 유사강의 활동 등 교육 경험이 있는 자)
2	도서벽지 거주자 (도서·벽지 교육진흥법 시행규칙 제2조 있는 읍·면·동·리_별첨 참조)
3	자차운행이 가능한 자 (교구 운반 및 도서벽지 출강이 가능한 자)

### III 교육내용

#### 1. SW미래채움 강사 양성 과정 160차시 추진(무료 교육)

- 교육과정 : SW분야 및 지역 특화 콘텐츠가 융합된 160차시 교육 프로그램 운영
  - 피지컬컴퓨팅, 드론, 3D프린팅, AI 분야 전문교육
  - 인천 갯벌, 개항장, 인천공항 등 인천 특화콘텐츠 융합형 교육 및 프로젝트 추진

#### ○ 교육일정(안)

4월	5월	6월	비고
온라인 교육 (기초) (4/27~5/15)	집체교육 (응용, 전문) (5/16~6/16)	프로젝트 교육 (6/17~6/23)	고용일 (6/24 이후)

#### ○ 교육기간 : 2020년 4월 27일(월) ~ 6월 23일(화) , 1일 4시간 추진

※ 오전반 : 9:00 ~ 13:00, 오후반 : 14:00~18:00 으로 진행

(위 일정은 코로나-19 대응 및 학교 개학 등에 따라 집체교육 일부도 온라인교육으로 변경 될 수 있음)

#### ○ 교육장소 : 인천광역시 연수구 송도문화로 119 인천글로벌캠퍼스 복합문화센터

#### [160차시 교육 프로그램 구성 예시]

구분	기초과정	응용과정	전문과정	프로젝트과정
교육시간	50차시	50차시	40차시	20차시
교육목적	초등 교육 프로그램 숙지 ▶ 기반 지식 및 컴퓨팅적 사고 배양 ▶ 공동교육을 통한 교육 기본 소양	중등 교육 프로그램 숙지 ▶ 실습형 커리큘럼을 통한 전문분야 모색	중·고등 교육 프로그램 숙지 ▶ 분야별 전문 과정 학습 ▶ 교차 수업을 통한 융합 교육 가능	지역특화 콘텐츠가 융합된 개발 프로그램 ▶ 팀 별 프로젝트 → 포트폴리오
교육내용	▶ SW기초/언플러그드 컴퓨팅 ▶ 피지컬 컴퓨팅 기초 ▶ SW코딩 기초(스크래치) ▶ 인공지능(AI)	▶ 3D프린팅 기초 및 응용 ▶ 드론 기초 및 응용 ▶ 파이썬 및 피지컬컴퓨팅 ▶ 인공지능(AI)	▶ 3D프린팅 심화 ▶ 드론 코딩 심화 ▶ 피지컬컴퓨팅 심화 ▶ 인공지능(AI)	▶ 3D프린팅, 드론, 피지컬컴퓨팅, 인공지능(AI) 융합

※ 교육 프로그램은 기초(50차시) + 응용(50차시) + 전문(40차시) + 프로젝트(20차시)로 구성되며 세부 내용 변동 가능

※ 프로젝트과정은 20차시는 팀 별 지역 특화 프로그램 개발 프로젝트(커리큘럼 설계 및 구현) 실시 예정

※ 프로젝트과정은 팀빌딩을 통한 개발 교육으로 진행되어 2개 이상의 교육거점에서 추진할 수 있음 (연수구 거점 '인천 글로벌캠퍼스', 미추홀구 거점 '인천IT타워', 서구 거점 '로봇타워' 거점 활용 가능)

#### ○ 인천SW미래채움 1기 강사를 통한 멘토링 진행

- 1기 강사를 보조강사로 투입, 멘토링, 자체 스터디를 지원 → 1기 강사와 2기 강사 서로의 역량 강화 진행

## IV 교육 수료 및 강사고용기준

### 1. 교육생 수료 및 강사고용기준

#### ○ 교육생 수료기준

- 총 교육시간의 80%(128시간) 이상 출석

※ 총 교육시간의 20% 초과 결석(지각, 조퇴시간 합산 반영) 시 중도 탈락 처리

※ 출석인정 일수(증빙서류 제출시 인정)

구 분	대 상	일 수
공적 의무 수행	예비군·민방위훈련 등	소요일수
훈련·시험	취업·창업을 위한 시험(자격증·면허증 등, 「국가자격기본법」상 공인 민간자격증이 아닌 경우도 포함), 입사시험, 기능경기대회 출전	소요일수
결 혼	본인	5일
	자녀	1일
사 망	배우자, 본인 및 배우자의 부모	5일
	본인 및 배우자의 조부모, 외조부모	2일
	자녀와 그 자녀의 배우자	2일
	본인 및 배우자의 형제자매	1일
출 산	배우자	5일
질병·입원	본인	소정훈련일수의 1/10 이하

- 수료평가(출석률, 이론/실기, 프로젝트 평가 등) 결과 100점 만점 기준 평점 80점 이상 취득 시 수료

#### ○ 수료생 고용기준

- 상위 80명 내외 수료생 대상 고용계약 체결

※ 수료생 중 미고용 강사는 동의하에 예비 강사로 대기, 결원 발생 시 차 순위 수료생 추가 고용 진행(총 고용인원은 추진 상황에 따라 변동 가능)

## V 지원사항

### 1. 강사로 고용되는 80명 대상

#### 1. SW미래채움 강사로 고용

- 고용 및 지원대상 : 교육 수료 후 상위 80% 내외 수료생(약 80명)
  - 인건비 지원 : 시급 11,000원(세전 기준), 주 15시간 근무
    - 4대보험 가입, 주휴수당 지급
  - 고용기간 : 10개월
    - ※ 단 임용 7개월 내 SW강사협동조합, 창업, 마을기업, 사회적기업 등을 개설 또는 가입 후 3개월 고용 연장
  - 근무 형태 및 근무 장소
    - 근무형태는 ‘선택적 근로시간제’로 강사가 주 15시간 이내 자율근무제로 계획하는 방식이며, 사용자의 승인 하에 유동적인 근무가 가능함
    - 강사의 근무를 위한 사무실은 발주처에서 지정하는 활동거점을 활용함
- ※ 강사고용 주체는 인천SW미래채움 수행사인 ‘(주)블루커뮤니케이션’이며, 수행사에서 직접 채용하는 형태임

#### 2. SW미래채움 강사 강의활동

- 관내 SW 교육 시설 및 기회가 부족한 학교 (초·중·고교생) 대상 SW강의 기회 제공
    - 찾아가는 SW교육, 1일 체험 교육, 교육 페스티벌, 캠프 프로그램, 경진대회, 정규 교육 등 다양한 SW교육 프로그램 운영 기회 및 활동 지원
- ※ 강의 경력 제고를 통한 개별 역량 강화 및 자립화 지원

#### 3. 커리큘럼 고도화 등 후속 지원

- 역량 고도화를 위한 관련 분야 세미나 수강, 개별 커리큘럼 개발지원(전문가 멘토링, 교육 연구 등)
- SW강의에 필요한 교구 지원

### 2. 미고용 대상 (수료생 중 대기자)

#### 1. SW미래채움 강사 활동 거점 이용가능

- 인천SW미래채움 4대 거점(운영거점, 체험거점, 교육거점, 활동거점)시설 이용 가능

#### 2. 커리큘럼 고도화 등 후속 지원

- 역량 고도화를 위한 관련 분야 세미나 수강, 개별 커리큘럼 개발지원(전문가 멘토링, 교육 연구 등) 인천SW미래채움에서 진행하는 특강 및 교육 참여 기회
- ※ 위 지원사항은 사업 추진 상황에 따라 내용과 형태가 변경 될 수 있음

#### 3. 인천SW미래채움 강사 수료증 발급

- 인천SW미래채움 강사 양성 과정 160차시 교육 이수 후 인천SW미래채움 교육 수료증 발급

## VI 세부일정

### 1. 교육생 선발 절차 및 추진 일정(안)

	3월	4월	5월	6월	비고
기 존	모집공고 (3/12~4/9)	대면 선발면접 (4/13~14)	집체교육 (기초, 응용, 전문) (4/20~6/8)	프로젝트 교육 (6/9~6/15)	고용일 (6/16 이후)
변 경	모집공고 (3/12~4/16)	비대면 선발면접 (4/21~22)	온라인 교육 (기초) (4/27~5/15)	집체교육 (응용, 전문) (5/15~6/16)	프로젝트 교육 (6/17~6/23)
				고용일 (6/24 이후)	

※ 위 일정은 코로나-19 대응 및 학교 개학 등에 따라 집체교육 일부도 온라인 교육으로 변경 될 수 있음

### 2. 평가 방법

#### - 서류전형

- 지원자가 제출한 서류를 근거로 결격사유 유무 등 적격여부 심사

※ 서류전형 결과는 면접 대상자 개별 안내

#### - 비대면 면접전형 (화상회의 시스템 활용)

- 선발기준 : 외부전문가 평가 결과 평점평균 70점 이상인 인원 중 고득점 순으로 선정 ※ 100명 내외 인원 선발 예정

- 평가항목 및 평가지표(안)

평가항목		평가지표	배점
평가사항	사업이해도	o SW교육에 대한 관심 정도	40
		o SW교육 취지 및 방향에 대한 이해	
		o 강사 활동 적극성 및 참여 의지	
	수업역량	o 초중등학생 교육 등 강의 경험	40
		o 수혜자(초중등학생) 교육 중심 강의역량	
		o 기타 역량 제시 등	
	교육소양	o 문제해결, 커뮤니케이션 능력	20
		o 바람직한 강사 의식 및 책임감	
합계			100점

※ 면접 일정에 지각할 경우 감점이 있을 수 있음

※ 선발 통보를 받은 이후라도 부적격 사유가 확인될 경우 선발이 취소될 수 있음

## VII 신청 및 접수

1. 신청방법 : sw@bluecom.kr 로 신청기간 내 제출서류 송부

※ 기한 내 미접수 시 평가 참여 불가, 방문 및 전화접수 불가

2. 신청기간 : 2020. 3. 12. (목) ~ 4. 16. (목) 12:00 까지

3. 제출서류 : 접수 시 모든 첨부서류를 하나의 파일로 압축하여 제출

- 제출서식은 인천SW미래채움 홈페이지 <http://ic.sweduhub.or.kr/ic/> 내  
공지사항에서 확인 및 다운로드 가능

순번	첨부서류	비고
1	[서식 1] 지원신청서	필수 제출
2	[서식 2] 개인정보 제공 · 활용 동의서	
3	주민등록등본, 신분증 사본 1부	
4	4대 사회보험 가입자 가입내역 확인서 1부	
5	경력증명서(혹은 국민연금 가입증명서) 1부	해당자에 한함 (지원서에 해당 증빙으로 확인이 필요한 내역 기재 시)
6	졸업증명서(혹은 재학증명서) 1부 ※ 필요 시 학사, 석사, 박사 모두 제출	
7	사업자등록사실증명원 1부	
8	자격·면허증 사본 각 1부	

※ 필수 제출서류 미제출시 선발 관련 불이익이 있을 수 있음

※ 추후 제출 : 반명함 사진, 성실이행확인서, 성범죄 조회 및 아동학대 관련 범죄  
전력 조회 동의서 등

4. 제 출 처

- 인천SW미래채움센터 수행사 메일 접수 : sw@bluecom.kr

5. 문 의 처

- 인천SW미래채움센터 수행사 (주)블루커뮤니케이션 매니저 (070-7726-3346)

- 인천SW미래채움센터 발주처 (재)인천테크노파크 이슬기 주임 (032-714-9834)