

「소프트웨어(SW)미래채움사업」
인천 SW미래채움 3기 강사 양성 과정(고용연계)
교육생 모집

인천테크노파크에서는 「소프트웨어(SW) 미래채움사업」과 관련하여, 인천의 SW 교육 불균형 해소 및 체계적인 교육 환경 조성을 통한 미래 SW인재 양성의 기반 마련을 위해 ‘인천 SW강사 양성 과정 3기’ 참가 희망 교육생을 모집하오니 관심 있는 분들의 많은 신청 바랍니다.

2021. 3. 11.

인천테크노파크 인천SW미래채움센터

I 사업개요

1. 사 업 명 : 2021년 소프트웨어(SW) 미래채움 사업

2. 사업목적

- 가. SW교육 여건이 부족한 사각지대 초·중·고등학생을 중심으로 SW교육 불균형 해소
- 나. 체계적인 SW교육 프로그램 및 생태계 구축을 통해 미래 SW분야 인재 육성
- 다. 지역 내 전문 SW강사 양성을 통한 일자리 창출

3. 주요내용

- (SW강사양성) 관내 미취업 청년, 경력단절여성, SW퇴직자 등을 대상으로 SW강사 양성 교육프로그램 운영 및 SW강사의 교육 생태계 활성화를 위한 협동조합 등 설립, 운영지원
- (SW교육 프로그램 운영 : 초·중·고등학생 대상 교육) 지역 특화 콘텐츠가 융합된 체계적인 SW교육 프로그램 개발·운영을 통해 관 내 청소년들에게 창의적으로 문제를 해결할 수 있는 컴퓨팅 사고력 배양
- (SW교육 생태계 구축 및 운영) SW/AI교육 활성화와 관내 SW/AI교육 사각지대 내 청소년들의 교육 접근성 강화를 위해 SW교육 거점센터 구축·운영

II 교육생 모집

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

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

2. 제외대상

가. 아동청소년의 성보호에 관한 법 제56조에 따른 범죄 경력 아동학대 전력 보유자 제외

나. 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

※ 청년 우선 선발 : 총 교육생 인원 중 30명 이상 (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	강화도, 영종도, 옹진군 거주자 (도서·벽지·접적 지역 등 SW교육 환경이 상대적으로 열악한 지역 거주자로서, 해당 지역 학교 출강 시 배정)

1. SW미래채움 강사 양성 과정 160시간 추진(무료 교육)

- 교육과정 : SW/AI분야 및 지역 특화 콘텐츠가 융합된 160시간 교육 프로그램
 - 주요 교육분야 : AI, 블록코딩, 3D프린팅, 사물인터넷 등
 - 인천 갯벌, 개항장, 인천공항 등 인천 특화콘텐츠 융합 교육 및 프로젝트 추진
- ※ 교육에 사용되는 교보재 무료 대여
- 교육기간 : 2021. 4월 ~ 6월 진행예정 , 1일 4시간 추진(9:00~13:00)

[160시간 교육 프로그램 구성 예시]

구분	기초과정	응용과정	전문과정	프로젝트과정
교육시간	50시간	50시간	40시간	20시간
교육목적	초등 교육 프로그램 숙지 <ul style="list-style-type: none"> ▾ 기반 지식 및 컴퓨팅적 사고 배양 ▾ 강의활동을 위한 교수학습법 ▾ AI와 SW교육 중요성 인식 	중등 교육 프로그램 숙지 <ul style="list-style-type: none"> ▾ 실습형 AI/SW 교육 커리큘럼을 통한 전문분야 모색 	중·고등 교육 프로그램 숙지 <ul style="list-style-type: none"> ▾ SW분야별 전문 과정 학습 ▾ AI, IoT 융합 교육 	지역특화 콘텐츠가 융합된 개발 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> ▾ 팀 별 프로젝트 → 포트폴리오
교육과정	<ul style="list-style-type: none"> ▾ SW기초/언플러그드 컴퓨팅 ▾ 피지컬 컴퓨팅 기초 ▾ AI와 블록코딩 기초 	<ul style="list-style-type: none"> ▾ 3D프린팅 기초 ▾ AI와 블록코딩응용 ▾ 파이썬과 사물인터넷 응용 	<ul style="list-style-type: none"> ▾ 3D프린팅 심화 ▾ 파이썬 AI 심화 과정 	<ul style="list-style-type: none"> ▾ AI와 사물인터넷을 이용한 프로젝트 운영

- ※ 교육 프로그램은 기초(50시간) + 응용(50시간) + 전문(40시간) + 프로젝트(20시간)으로 구성되며 세부 내용 변동 가능
- ※ 프로젝트 과정(20시간)은 팀 별 지역 특화 프로그램 개발(커리큘럼 설계 및 구현)로 진행 예정
- 교육 운영방법
 - (기초과정) 온라인 추진
 - (응용, 전문, 프로젝트 과정) 오프라인 추진
- ※ 오프라인 교육 추진 시 교육생 교통비 제공, 코로나-19 상황에 따라 일부 교육이 온라인 교육으로 전환 될 수 있음
- 오프라인 교육장소(3개 거점)
 - 연수구 : 인천 연수구 송도문화로 119 인천글로벌캠퍼스 복합문화센터
 - 미추홀구 : 인천 미추홀구 경인로 229 인천IT타워
 - 서구 : 인천 서구 로봇랜드로 155-11 로봇랜드
- ※ 상기 거점은 사회적 거리두기 단계에 따라 사용이 불가 할 수 있음
- 인천SW미래채움 1·2기 선배 강사를 활용한 멘토링 지원
 - 1·2기 SW미래채움 선배강사를 멘토로 투입하여, 3기 교육생 대상 학습 및 복습 지도, 멘토링, 스터디 활동 지원

IV 교육 수료 및 혜택

1. 교육수료

○ 수료기준

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

구 분	항 목	배 점	비 고
1	출석 및 태도	30	출석률 80%미만 시 과락
2	필기평가	20	학습 내용을 토대로 필기시험 실시
3	실습평가	30	과제물 제출, 교육 결과물 평가 등
4	프로젝트	20	‘지역 특화 커리큘럼’ 개발 평가
총 점		100	

※ 단, 총 교육시간의 20%(32시간) 초과 결석(지각, 조퇴시간 합산 반영) 시 중도 탈락 처리

※ (참조) 출석인정 사항(증빙서류 제출 시 인정)

구 분	대 상	일 수
공적 의무수행	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	교육일수의 1/10 이하

2. 수료자 지원사항

○ 인천 SW강사 양성과정(3기) 수료증 발급

- 정보통신산업진흥원장 명의 ‘인천 SW강사 양성과정 3기 교육 수료증’ 발급

○ SW미래채움 4대 거점 이용

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

○ 커리큘럼 고도화 등 후속 지원

- 강의 역량 고도화를 위한 SW/AI분야 세미나 수강, 개별 커리큘럼 개발지원(전문가 멘토링, 교육 연구 등)
- SW미래채움 강사 성장을 위한 강사 협동조합 설립 및 가입 지원

V 강사 고용(안)

1. SW강사 고용 및 강의 활동 지원(상위 50명 내외)

○ 수료생 고용

- 교육 수료 평가 결과, 상위 50명 내외 고용계약 체결

※ 미고용 강사는 동의하에 예비 강사로 대기하여 결원 발생 시 차 순위 순서로 추가 고용 진행
(총 고용인원은 추진 상황에 따라 변동 가능)

- 고용내용 : 주 15시간(월 60시간) 이상 근무에 따른 인건비 지원(시급 12,000원/세전 기준), 4대보험 의무가입, 주휴수당 지급

- 고용기간 : 10개월(강사의 고용은 인천SW미래채움 수행사에서 직접 채용 예정)

※ 고용기간 내 SW강사 활동 지속성 확보를 위한 협동조합, 창업, 마을기업, 사회적 기업 등 설립 또는 의무 가입

- 근무 형태 및 근무 장소

- (근무형태) 주 15시간 범위 내 근로자가 자율적으로 일일 근로시간을 계획하여 근무하는 '선택적 근로시간제' 방식

- (근무장소) SW강사 근무장소는 인천테크노파크에서 지정하는 활동거점*을 활용하며, 사회적 거리두기 방침에 따라 재택근무로 전환될 수 있음

※ 활동거점 : 연수구(인천글로벌캠퍼스), 미추홀구(인천IT타워), 서구(로봇타워) 등

○ 지역 내 SW강의활동 지원

- 도서벽지 지역 등 SW교육 기회가 부족한 환경 내 학교 및 교육 시설 초·중·고등학생 대상 SW교육 활동 실시

- 찾아가는 SW교육, 일일 체험 교육, 교육 페스티벌, SW캠프, 경진대회 등 다양한 SW교육 프로그램을 통한 강의활동 지원

- SW미래채움 교육과정 운영을 위한 교육 기획, 역량강화, 연구, 모의강의 등 근무 활동 지원

- SW강의 활동에 필요한 교구대여 지원

VI 신청방법

1. 신청방법 : 온라인 서류 제출(제출처 : yjlim@itp.or.kr)
2. 신청기간 : 공고일부터 ~ 4. 4. (일) 까지
3. 제출서류 : 접수 시 모든 첨부서류를 하나의 파일로 압축하여 제출
 - 제출서식은 홈페이지 내 공지사항(www.itp.or.kr), 인천 SW미래채움 홈페이지(<http://ic.sweduhub.or.kr>)에서 내용 확인 및 신청서 다운로드 가능

순번	첨부서류	온라인 접수
1	[서식1] 지원신청서	필수
2	[서식2] 개인정보 제공 · 활용 동의서	
3	주민등록 등본 1부(거주지 확인용)	
4	4대 사회보험 가입자 가입내역 확인서 1부	
5	[선택1] 경력증명서(또는 국민연금 가입증명서)	선택
6	[선택2] 졸업증명서(또는 재학증명서) 1부	
7	사업자등록사실증명원 1부	
8	기타 자격증 및 운전면허증 사본 각 1부	

※ 기한 내 미접수 시 평가 참여 불가, 전화접수 불가

※ 서류 및 신청자 기준 해당 증빙서류 누락 시 선발 관련 불이익이 있을 수 있음

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

4. 문 의 처 : (재)인천테크노파크 인천 SW미래채움센터 (032-714-9831~4)

VII 선정방법

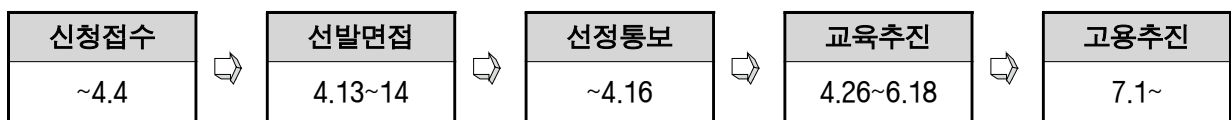
1. 평가주체 : 「2021년 SW미래채움 강사 양성 과정 운영」 용역 수행사 추진
2. 평가방법 : 1-2차 평가 결과 평점 70점 이상인 인원 중 고득점 순으로 선정
 가. (1차) 서류전형 : 지원자가 제출한 서류를 근거로 결격사유 유무 등
 적격여부 심사(서류검토 후 면접일정 공지)
 나. (2차) 면접전형 : 외부전문 위원 구성을 통한 심층 면접 추진(비대면)
 다. 평가항목 및 평가지표(안)

평가항목		배 점	평가지표
평 가 사 항	사업이해도	40	<ul style="list-style-type: none"> • SW교육에 대한 관심 정도 • SW미래채움 사업 및 SW교육 취지·방향에 대한 이해
	강의역량	20	<ul style="list-style-type: none"> • 초·중·고등 학생 대상 교육 등 강의 경험 • 수혜자(초·중·고등학생) 교육 중심 강의역량 • 기타 역량(자격증 등) 제시
	참여적극성	40	<ul style="list-style-type: none"> • 문제해결, 커뮤니케이션 등 대처 능력 • 바람직한 강사 의식 및 책임감 • 강사 활동 적극성 및 참여 의지(도서 산간지역 출강 의지 등) • 향후 SW강사로써의 활동 계획(협동조합 가입, 설립의지 등)
총 점		100	-

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

VIII 향후일정

1. 교육생 선발 절차 및 일정(안)



※ 위 추진 일정은 변동 될 수 있음