

「소프트웨어(SW)미래채움사업」 인천 SW미래채움 5기 강사 양성 과정 교육생 2차 추가 모집

인천테크노파크에서는 「소프트웨어(SW) 미래채움사업」과 관련하여, 인천의 SW 교육 불균형 해소 및 체계적인 교육 환경 조성을 통한 미래 SW인재 양성의 기반 마련을 위해 ‘SW미래채움 5기 강사 양성 과정’ 참가 희망 교육생을 추가 모집하오니 관심 있는 분들의 많은 신청 바랍니다.

2023. 4.

인천테크노파크 혁신창업센터

I 사업개요

1. 사 업 명 : 2023년 소프트웨어(SW) 미래채움 사업
2. 사업목적 : 인천의 SW교육 불균형 해소 및 체계적인 SW교육 환경을 조성하고 미래 디지털 대전환 시대를 이끌어 갈 SW인재 양성의 기반 마련
3. 추진부처/지자체 : 과학기술정보통신부 / 인천광역시교육청
4. 전담기관/수행기관 : 정보통신산업진흥원 / 인천테크노파크
5. 주요내용

[SW강사양성] SW미래채움 5기 강사 양성과정(160차시) 운영을 통한 전문인력 양성, 5기(신규) 및 1~4기(기존)강사 90인 위촉을 통한 SW미래채움 강사풀 구축

[SW교육운영] 찾아가는 SW교육(학교), 학교 밖 SW교육(지역아동센터), 미래채움 센터 내 교육, 교육페스티벌 등 지역의 초·중·고등학생 대상 SW정보 불균형 해소 및 미래 SW·AI분야 인재 발굴

[SW미래채움센터 운영] SW교육 인프라가 열악한 지역을 중심으로 학생들이 찾아오는 ‘센터 내 교육’ 상시 운영을 위한 SW미래채움 센터 운영

[SW교육 생태계 구축] SW미래채움 강사의 지속적인 SW강의 활동 지원, 자립 생태계 기반 마련을 위한 협동조합 설립 및 창업 지원

II 교육생 모집

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

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 : 10명 내외

III 선발 절차 및 일정 안내

1. 교육생 선발 절차 및 일정(안)

가. 접수신청 : 공고일부터 2023년 4월 26일 까지

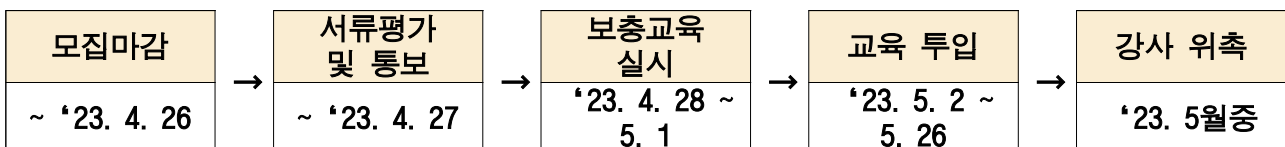
나. 선발방식 : 신청서 서류평가

다. 교육기간 : 2023. 5. 2. ~ 2023. 5. 26.

- 1차 교육생 : 2023. 4. 24(월) ~ 5. 26.(금)

- 2차 교육생 : 2023. 5. 2(화) ~ 5. 26.(금)

※ 2차 교육생의 경우 4. 28. ~ 5. 1 4일 간 교육영상 시청을 통한 보충교육 참여 후 5. 2(화)부터 오프라인 교육 투입



IV 교육내용

1. SW미래채움 5기 강사 양성 과정 160시간+α 추진(무료 교육)

○ 교육내용

- 초·중·고등학생 대상 컴퓨팅사고력 및 문제해결 능력 배양을 위한 기초 (소프트웨어 분야 이해, 디지털 리터러시, 강의 교수법), 응용(블록코딩, 피지컬컴퓨팅), 심화(인공지능·파이썬) 단계의 160차시 커리큘럼 구성
- 기타 SW강의활동에 필요한 SW교육 분야 + α 교육 추진

○ 교육목표 : 관 내 초·중·고등학생 간 SW교육 불균형 해소를 위해 양질의 SW교육 기회 제공 및 교육 저변확대(가치 확산) 추진

○ 교육 운영방법 : 온·오프라인 병행

○ 교육장소

- 제 1교육장 : 인천광역시 남동구 백범로 311, 인주새마을금고 3층
- 제 2교육장 : 인천광역시 미추홀구 석정로 150번길 43 (도화동 80-97) 2층

○ 교육기간 : 2023. 5. 2.(화) ~ 5. 26.(금) : 1일 6~8차시 교육 추진

※ 4. 28.(금) ~ 5. 1.(월) 4일 간 교육영상 시청을 통한 보충교육 참여 후 5. 2.(화)부터 오프라인 교육 투입

※ 1차시는 40분 기준이며, 교육 시작 시간은 오전 9시, 종료시간은 교육일정에 따라 상이

※ 오프라인 교육 시 점심 식대 제공

구 분	교육시간 (소요시간)
1 ~ 2차시	9:00 ~ 10:20 ('80분)
휴게시간	10:20 ~ 10:30 ('10분)
3 ~ 4차시	10:30 ~ 11:50 ('80분)
점심시간	11:50 ~ 12:30 ('40분)
5 ~ 6차시	12:30 ~ 13:50 ('80분)
휴게시간	13:50 ~ 14:00 ('10분)
7 ~ 8차시	14:00 ~ 15:20 ('80분)

[160차시 교육 프로그램 구성 예시]

구분	기초과정	응용 과정	심화 과정
교육시간	30차시	60차시	70차시 (20차시 프로젝트 포함)
교육목적	- SW분야 기초 지식 및 컴퓨팅적 사고 배양 - 전자기기, 강사 소양, 디지털 윤리 교육	블록코딩 및 피지컬컴퓨팅 분야 학습	인공지능, 파이썬 분야 학습
교육과정	- 전자기기, 문서, 드라이브 활용법 - 패들렛 등 협업 툴 활용법 - SW개념/언플러그드 컴퓨팅 - 다양한 SW교구 활용 및 강의법 - 메타버스, 3D모델링, 드론교육 - 강사 소양 및 디지털 윤리 등	- 엔트리 블록코딩 - 아두이노 활용 - 사물인터넷 - 피지컬컴퓨팅+앱인벤터 - 사물인터넷 심화(앱개발)	- 파이썬 및 인공지능 기초 및 심화 - 파이썬 및 AI(데이터분석, 웹크롤링) - 팀 별 프로젝트 → 포트폴리오

※ 교육프로그램 및 차시는 교육 운영사의 제안에 따라 조정될 수 있음

V 교육 수료기준

1. 교육 수료기준

- 수료평가(출석률, 이론/실기, 프로젝트 평가 등) 결과 110점 만점 기준 평점 80점 이상 취득 시 수료 인정

※ 과학기술정보통신부 산하 정보통신산업진흥원장 명의 수료증 발급

구 분	항 목	배 점	비 고
1	출석 및 태도	20	출석률 80%미만 시 과락
2	필기평가	20	학습 내용을 토대로 필기시험 실시
3	실습평가	20	과제물 제출, 교육 결과물 평가 등
4	팀 프로젝트	40	‘지역 특화 커리큘럼’ 개발 평가
5	멘토/스텝 평가	10	수업태도 및 참여도 평가
총 점		110	

※ 단, 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 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
기타	코로나19 백신접종, 기타 감염병 확산 시 ‘증빙서류’ 제출을 기반으로 검토 후 인정되는 사항	-

VI 강사 위촉 및 지원

1. SW미래채움 5기 강사 위촉(상위 50명) 및 SW강의 활동 지원

○ 교육 수료자 상위 50명 대상 SW미래채움 강사 위촉

- 위촉기준

- SW미래채움 5기 강사 양성과정 수료평가 점수 상위 50명
- 강사로 위촉된 이후 '23년 6월 이내 SW교육 분야 '창업' 이 가능한 자
- '23년도에 예정되어있는 SW미래채움 교육 활동에 성실히 참여 가능한 자
- ※ 위촉되지 않은 수료자 중 희망자에 한해 '예비자'로 대기할 수 있으며, 상위 50명 중 결원, 이탈자 발생 시 차 순위자 부터 추가 위촉 가능

- 위촉기간 : 위촉일(5월 예정) ~ 2023. 12.

○ SW미래채움 강의 활동 지원

- 초·중·고등학생 대상 SW미래채움 강의활동 지원(교육목표 : 25,000명)

- 찾아가는 SW교육(학교), 학교 밖 SW교육(지역아동센터), 센터 내 교육, 페스티벌 등 다양한 SW미래채움 교육 참여를 통한 강의 활동 지원
- SW강의 활동에 필요한 SW교보재 무료 대여
- 2인 1팀(주강사·보조강사) 단위 배정 후 오프라인 교육운영
- ※ SW미래채움 5기 강사과정 수료 직후 투입되는 5기 강사는 초기 10회의 강의에 한해 '실습강사'로 투입되며 해당 기간의 강의수당은 15,000원으로 책정
- ※ 교육 참여 학생 수, 감염병 확산 등 상황에 따라 변동될 수 있음
- 차시 당 주강사(40,000원), 보조강사(25,000원)의 강의 수당 지급
- ※ 강의수당 월 1,800,000원 범위(세전)
- SW·AI분야 자격증 취득 지원
- 희망자 대상 인천재능대학 SW·AI관련 학과 전문학사과정 입학 연계 지원
- 위촉 강사 대상 지속적 SW역량 강화 기회 제공
- SW·AI교육 기업 1인 창업 지원
- '23년도 내 SW미래채움 강사 협동조합 설립 희망자 대상 멘토링 지원
- SW·AI커리큘럼 기획 및 개발 기회 제공

VII 신청방법

1. 신청방법 : <https://forms.gle/F53iD1NJrgzM3DFx6>
2. 제출서류 : 온라인접수(구글 신청서 내 1~5 서식 첨부)

구분	첨부서류	비고
1	[서식1] 지원신청서	필수
2	주민등록 등본 1부(거주지 확인용)	
3	[선택1] 경력증명서(또는 국민연금 가입증명서) ※ SW, 교육 연관 경력만 기재	선택
4	[선택2] 졸업증명서(또는 재학증명서)	
5	[선택3] 기타 SW관련분야 자격증 및 운전면허증 사본 등	

※ 기한 내 미접수 시 평가 참여 불가, 전화접수 불가

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

3. 심사항목

평가항목	평가지표
사업이해도	• 지원동기 • SW미래채움 사업 및 SW교육 취지·방향에 대한 이해
SW분야 관련 지식 및 강의 경험 응용력	• 초, 중, 고등학생 대상 교육활동 경험 • SW분야 및 교육 연관 사전 지식 • 기타 역량(자격증 등) 제시
참여 적극성	• 성실성, 산간지역 출강 등 SW강의 참여 의지, 창업 관련 의지
향후 발전성	• 바람직한 강사 의식 및 책임감, 팀워크 형성 • 지속적 강사활동에 대한 의지, 역량, 실현 가능성

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