



공고 제 2022-B-069호

○ 시행:  과학기술정보통신부  nipa 정보통신산업진흥원 ○ 주최:  전라남도  전라남도교육청

2022년 전라남도 소프트웨어(SW)교육 전문강사 양성과정 교육생 모집 공고

전남소프트웨어(SW)미래채움센터에서는 「소프트웨어(SW)미래채움사업」의 일환으로, 전라남도 SW교육 불균형 해소 및 체계적인 교육환경 조성을 통한 미래 SW인재 양성의 기반을 마련하고자 ‘SW강사 양성과정’ 교육생을 모집하오니 관심 있는 분들의 많은 신청 바랍니다.

2022. 5. 2.

(재)전남정보문화산업진흥원장

1 사업개요

- 사업명 : 2022년 소프트웨어(SW)미래채움사업
 - 시행부처 : 과학기술정보통신부 / 전담기관 : 정보통신산업진흥원(NIPA)
 - 주관/참여지자체 : 전라남도 / 전라남도교육청
 - 주관기관 : (재)전남정보문화산업진흥원
- 사업목적
 - 4차 산업혁명으로 인한 급격한 변화에 대비하며, 미래사회와 지역 발전을 선도할 수 있는 지역의 SW교육 환경 조성 및 SW융합 인재양성
 - 도내 SW교육 여건이 부족한 지역의 초·중학생 대상 균등한 SW 교육 기회 제공을 통해 컴퓨팅 사고력 향상을 통해 창의융합형 지역 인재 양성의 기반마련

○ 사업 주요내용

- (SW체험교육센터 구축·운영) 장기적이고 지속 가능한 지역 SW 교육 거점 공간으로 소프트웨어(SW) 미래채움센터 운영
- (SW강사양성) 경력단절 여성 등 미취업자를 전문강사로 양성하고 SW교육 전문강사 활동 지원을 통해 경력개발 및 일자리 창출 지원
- (SW체험교육 프로그램 운영) 소외지역·취약계층 교육격차 해소를 위해 찾아가는 소프트웨어(SW)교육 운영을 통한 창의인재 육성
- (SW교육 확산) 소프트웨어(SW)교육의 긍정적 인식 확산을 위한 가족 캠프 등 지역민이 함께하는 SW교육 확산 행사 개최

2 교육생 모집

- 모집기간 : 2022. 5. 2.(월) ~ 5. 20.(금), 17:00까지
- 모집인원 : 30명 내외
- 모집대상 : 전라남도 거주 중인 구직자(등본 주소지 : 전라남도)
 - 고용보험 미가입자로 창·취업희망자
 - 학생 교육에 결격 사유(성격, 인성, 전과기록 등)나 학생 지도 시 건강에 이상이 없는 자
 - 공무원채용신체검사규정에 의한 직무수행에 지장이 없는 자
 - 외국인의 경우 한국 국적 취득자만 가능
- 결격대상
 - 아동청소년의 성보호에 관한 법 제56조에 따른 범죄 경력 아동학대 전력 보유자 제외
 - 국가공무원법 제33조 결격 사유에 해당하는 자 제외

3 선발 심사기준

- 적격심사
 - 선발기준 : 서류상 결격 사유가 없으면 선발
 - 제출서류 : 지원서, 자기소개서

- 면접심사 및 서류검증
 - 심사방법 : 면접평가
 - 제출서류 : 주민등록등본 1부
 - 선발기준 : 평가 결과를 합산하여 상위득점자 순으로 선발
 - 평가항목 및 배점 : 사업이해도, 수업역량, 교육소양

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

4 교육 수료기준

- 수료기준 : 출석 80%이상, 평가 점수 70점 이상
- 출결관리 : 오프라인 출석, 과제 제출 등

5 강사 위촉기준

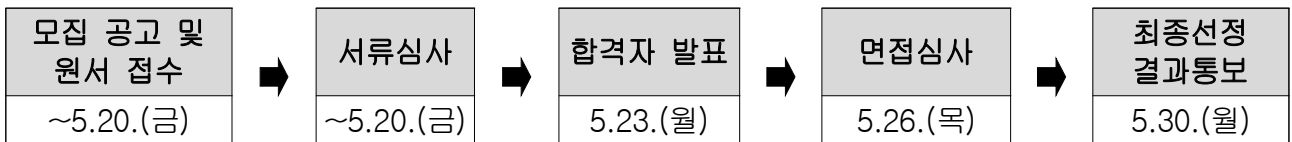
- 위촉대상 : 교육 수료생 중 창업 및 취업 완료자
 - ※교육 시작일(6월 3일) 이후 창업 및 취업 완료자에 한함
- 위촉기간 : 위촉 후 ~ 2022. 12. 31.까지
 - ※ 위촉기간 중에는 창·취업을 계속 유지해야 함
- 제출서류(창·취업 증빙서류)
 - 창업자 : 사업자등록증(면세, 간이, 일반, 과세, 법인 모두 가능)
 - 취업자 : 4대 사회보험 가입자 가입내역 확인서, 채용계약서(근로 계약서, 주 15h이상 채용자)

5 지원내용(강사 위촉 대상자)

- SW미래채움강사 강의 활동 지원 ※ 강사료는 진흥원에서 지급함
 - 도내 아동복지시설(지역아동센터 등), 초·중등학교 소프트웨어(SW) 교육 강의 기회 제공
 - 찾아가는 SW교육, 1일 체험 교육, 교육 페스티벌, 캠프 프로그램 등 다양한 SW교육 강의 기회 및 활동 지원
- 역량강화 연수지원 등 후속 교육 무상 지원
 - SW미래채움센터에서 진행하는 연수(인공지능(AI)교육 등) 및 특강 참여 기회 제공

6 선발일정 및 방법

- 선발절차 : 적격심사, 면접심사 및 서류검증



※ 상기 일정은 변경될 수 있음

- 면접심사 제출서류
 - 제출일자 : 2022. 5. 26.(면접 시 제출)
 - 제출서류 : 주민등록등본 1부.

※ 이력서 내용 검증 시 허위기재 또는 기재 착오, 누락, 연락불능, 구비서류 미제출의 경우 최종 선정에서 취소될 수 있으며, 이로 인한 불이익의 책임은 본인에게 있음

- 최종 합격자 발표
 - 발표일자 : 2022. 5. 30.(월) 16:00
 - 공지방법 : (재)전남정보문화산업진흥원 홈페이지(<http://jcia.or.kr>) 공지
 - 최종 합격자 제출서류
 - 채용신체검사서(건강검진기관 발행, 공무원채용신체검사서 가능) 검사일로부터 1년간 유효 ※보건소 발행 채용신체검사서는 불인정함
 - 최종학력증명서 1부
 - 경력증명서 1부(이력서 기재한 경력 모두 제출)

· 자격증 사본 1부

※ 제출된 일체의 서류는 다른 용도로 사용하지 않으며, 서류의 반환은 하지 않음

7 참가신청

- 신청방법 : 참여신청서 이메일 제출(ksi@jcia.or.kr)
 - 접수기간 이후 신청 불가
 - 이메일 발송 후 반드시 유선 등으로 담당자에게 전송 확인
- 신청기간 : 2022. 5. 2.(월) ~ 5. 20.(금) 17:00까지
- 제출서류 : 참가신청서 1부, 개인정보 수집·이용·활용 동의서 1부
 - ※ 이력서에 기재한 증명서류 및 기타서류는 최종합격 후 제출함

8 교육일정 및 내용

- (교육명) 2022년 전라남도 2022년 소프트웨어(SW)교육 전문강사 양성과정
- (교육기간) 2022. 6. 3.(금) ~ 7. 29.(금), 160h
 - ※ 온라인 80시간, 오프라인 80시간
 - ※ 교육시간 : 주중(월~금) 14:00~18:00(4h)
 - ※ 코로나 19로 인하여 일부 온라인교육으로 대체될 수 있으며, 교육기간 및 교육시간(14시 이후, 토요일 운영)은 변경될 수 있음
- (교육장소) 전남 소프트웨어(SW)미래채움센터(오프라인교육)
 - ※ 주소 : 전남 나주시 산포면 등정덕레길 119
- (주요내용) SW교육 현장에서 바로 적용 가능한 실습·교수법 중심 집합교육
 - 도내 초·중고등학교 현직교사가 직접 개발한 전라남도의 지역특화산업 주제 SW융합교육프로그램 구성
 - 교수학습방법, 앱 제작, 로봇 활용, IOT 실습, 3D프린터 적용, 드론 활용, 창·취업사례, 강의 실습 등 실습중심 교육 등
- (운영방법) : 온·오프라인 교육

구분	교육장소	교육시간	비고
온라인	Zoom	80	주중 14:00~18:00 1일(4h)
오프라인	전남소프트웨어미래채움센터	80	

○ (교육과정)

과목	중영역	소영역	주요내용요소	교육 차시		
교수학습	SW 교육론	SW 교육과정론	•초등 실과에서의 SW교육과정 •중등 정보과 교육과정	1	6	16
		SW 교수학습의 실제	•SW교육 교수학습 방법 및 사례 •SW교육 평가 방법 및 사례	1		
	교수법 (방법론)	교수법	•학습자 중심 교수학습 방법	4	10	
		교수설계	•체제적 교수설계모형 •교수학습과정안작성법	2		
		교수매체	•교수매체 및 자료 활용 •SW교육의 도구	6		
컴퓨터과 학 기초	자료와 정보	정보윤리소양	•정보사회의 변화와 윤리	2	10	12
		자료와 자료구조	•자료와 정보, 정보의 디지털화와 구조화 •자료구조의 표현	2		
		데이터 베이스	•데이터베이스 개념	2		
			•데이터베이스 구축 및 조작	4		
컴퓨팅 사교력	문제 해결 방법과 절차	추상화	•문제의 이해와 발견 및 문제분해	1	8	100
			•모델링, 패턴인식 및 일반화	1		
		알고리즘	•알고리즘의 특성과 표현	2		
			•제어구조 •정렬과 탐색 알고리즘	2		
	프로그래밍	블록 프로그래밍	•기본 제어구조의 구현 •변수, 자료구조, 함수를 활용한 구현	32	48	
			텍스트 프로그래밍	•기본 제어구조의 구현 •변수, 자료구조, 함수를 활용한 구현		
		피지컬 컴퓨팅	•피지컬 컴퓨팅의 이해	2	44	
			•센서의 종류와 처리	2		
			•피지컬 컴퓨팅(로봇) 제어	38		
			•컴퓨팅 시스템의 구성과 원리	2		
인공지능	인공 지능 이해	•인공지능의 개념과 발전	1	2	12	
		•인공지능의 학습 방법	1			
	인공지능 활용	•인공지능의 활용	1	9		
		•인공지능의 구현	8			
	인공지능 윤리	•인공지능 윤리	1	1		
지역특화 AI 프로그램				16	16	16
창·취업	창·취업 기본교육			3	3	3
	소프트웨어(SW)미래채움사업 소개			1	1	1
차시 합계						160


9 문의처

○ (재)전남정보문화산업진흥원 융합사업본부 김인선 책임

T. 061-339-6972 E-mail. ksi@jcia.or.kr

(양식1) 참가신청서

○ 시행:  과학기술정보통신부 **nipa** 정보통신산업진흥원

○ 주최:  전라남도 전라남도교육청

소프트웨어(SW) 미래채움사업	
2022년 전라남도 소프트웨어(SW)교육 전문강사 양성과정 참가신청서	
	접수번호

* 기재내용이 다소 불편하시더라도 교육준비와 취업 등에 참고하고자 하오니 성실한 기재 양해바랍니다.

성명		(남, 여)	고용보험가입여부	<input type="checkbox"/> 가입 <input type="checkbox"/> 미가입	
생년월일		(만 00세)			
휴대폰			사업자등록증 보유여부	<input type="checkbox"/> 보유 <input type="checkbox"/> 미보유	
이메일					
주소 ※주민등록등본상 주소	(우) 전라남도		국비교육과정 참여여부	<input type="checkbox"/> 참여중 <input type="checkbox"/> 미참여	
접수동기	<input type="checkbox"/> 동/읍/면사무소 <input type="checkbox"/> 도교육청 홈페이지 <input type="checkbox"/> 진흥원 홈페이지 <input type="checkbox"/> 지역 맘 카페/블로그 <input type="checkbox"/> 인터넷검색 <input type="checkbox"/> 생활정보지 <input type="checkbox"/> 소개 () <input type="checkbox"/> 기타 ()				
학력	구분	학교명	전공	기간	비고
	고등학교				<input type="checkbox"/> 졸업 <input type="checkbox"/> 수료 <input type="checkbox"/> 중퇴
	대학교				<input type="checkbox"/> 졸업 <input type="checkbox"/> 수료 <input type="checkbox"/> 중퇴
	대학원				<input type="checkbox"/> 졸업 <input type="checkbox"/> 수료 <input type="checkbox"/> 중퇴
경력/ 교육 사항	기간	회사명(교육명)	근무부서	직무(교육) 내용	
자격 면허	자격 및 면허명	취득일	발행처	비고	

