2022학년도 코딩지도사 양성 교육 안내문

※ 코딩지도사 자격증[한국직업능력연구원 정식 등록 민간자격증]

° 언플러그드 활동, 스크래치 및 엔트리와 같은 교육용 프로그래밍 언어를 활용하여 소프트웨어 코딩 기초 학습과정 및 프로그래밍에 대한 이해와 응용력 습득

° 활동 분야: 초중고등학교, 지역아동센터, 문화센터, 평생교육원 강사 등

Ⅰ 교육 개요

1. 프로그램명: 코딩지도사 양성 교육
2. 대상 및 인원: 재학생 및 졸업자(지역청년 포함) 40명
3. 교육 기간: 2022. 7. 4.(월)~8. 1.(월), 1개월
4. 교육 방법: 블렌디드
   가. 온라인: OT, 온라인 강의(29강), 상시 피드백
   나. 오프라인: 대면 교육(2회)
5. 주요 내용
   가. 코딩 기초 수준(스크래치)
   나. 코딩지도사 자격증 발급: 온라인(필기/실기, 교육 종료 후 2주 이내)
   다. 초중고 코딩교육 전문기업(와이즈교육) 연계 코딩강사 활동 지원

※ ㈜와이즈교육(http://www.wiseweekly.co.kr)

° 중소벤처기업부 'K-비대면 바우처' 에듀테크 분야 공급기업

° 전라권역 코딩 강사 파견 현황: 고창해리초, 무주중앙초, 무주적성초, 무주중, 김제여중, 익산이리고, 해성중·고, 완산여고, 조선이공대, 동강대, 전주정책교육원, 나주진흥원, 원광대 SW산학협력단, 전주 아동센터 10곳 등

6. 교육 기관: ㈜미소능력개발센터(고용노동부 지정 직업능력개발훈련기관)
7. **신청 방법: 온라인 신청 → 예치금 납부 → 교재 수령**

구분	온라인 신청	예치금 납부 및 교재 수령
재학생	onSTAR [코딩지도사 양성 교육]	- 예치금(3만원): 수료시 전액 환불 - 예치금 납부 시 교재 수령 - 장소: **전주대 스타센터 241호**
졸업생 (지역청년)	온라인 폼 (https://forms.gle/PTX4tViZDHScmyEt9)	

8. **수료 기준(아래 3가지 기준을 모두 충족하여야 함)**
   가. 온라인 강의: 24강 이상 수강 완료(총 29강)
   나. 오리엔테이션(1회) 및 대면교육(2회) 필참
   *부득이한 사정으로 불참 시 증빙 확인 후 인정(인턴, 실습 등 공식일정에 한 함)
   다. 자격시험 응시

Ⅱ 세부 운영 내용

1. 교육 일정

구분	기간	방법(장소)	주요 내용
오리엔테이션	7. 4.(월) 10:00~12:00	실시간 (ZOOM)	- 교육 일정 등 제반 사항 안내 - 코딩지도사 기초 교육 및 Q&A(메인 강사)
온라인 강의	7. 4.(월) ~7. 31.(일)	온라인 강의	- 학습 사이트(추후 안내) - 총 29강(기초실습 포함) - 코딩 기초 수준(스크레치)
대면 교육	[1차] 7. 18.(월) [2차] 8. 1.(월)	대면 (전산실)	- 교육 시간: 10:00-12:00 - 요약 강의 후 Q&A
상시 피드백	7. 4.(월) ~7. 31.(일)	온라인	- 교강사 1:1 Q&A - 교강사 포함 단체 채팅방 운영
자격시험 응시	교육 종료 후 2주 이내	온라인	- 필기: 온라인 강의 수강 후 사이트 내 응시(60점 합격) - 실기: 4문항 중 2개 작성하여 이메일 제출(제출 후 10일 이내 합격자 발표)

2. 온라인 교육 과정

강좌	학습내용	강좌	학습내용
1강	- 스크래치 소개	15강	- 연산명령의 활용
2-4강	- 스프라이트 활용 1/2/3	16강	- 시간데이터와 메시지의 활용
5강	- 프로그램의 구조와 흐름	17강	- 묻고 대답하기 명령의 활용
6강	- 조건과 제어	18강	- 기타 연산 명령
7강	- 위치와 좌표	19강	- 복제 명령 배우기
8강	- 소리의 활용	20강	- 리스트의 활용과 기타 명령
9강	- 스프라이트 조종하기	21강	- 확장 기능 활용
10강	- 펜 스크립트의 활용	22강	- 나만의 명령블록 만들기
11강	- 변수의 활용	23강	- 엔트리 입문
12강	- 연산 명령	24강	- 엔트리와 스크래치
13강	- 벽돌깨기 게임	25-29강	- 작품만들기
14강	- 소리와 음악 스크립트의 활용		

3. 사후 관리

가. 코딩강사 활동 지원: 초중고 코딩강의 전문 기업(와이즈교육) 연계

나. 디지털역량 강화 지원: K-디지털 훈련 과정 연계

다. 구직활동 지원: Dream-JOB 인재풀 연계 채용정보 및 컨설팅 제공