

『2023년도 지역·산업맞춤형 일자리창출 지원사업』

AI기반 의료융합 데이터관리 전문인력양성과정 교육생 모집공고

지역 IT, 의료산업의 육성을 통한 일자리 창출을 위해 대구광역시와 대구시 동구청이 지원하고 (사)대구경북첨단벤처기업연합회가 주관하는 「AI기반 의료융합 데이터관리 전문인력양성과정」에 IT, 의료산업 분야의 고용확대 및 양질의 일자리 확대를 위하여 구직자를 대상으로 데이터관리 및 직무역량 강화를 위한 교육을 통해 취업을 연계하고자 합니다.
관심있는 분들의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2023년 5월 12일
(사)대구경북첨단벤처기업연합회장

1 개 요

□ 목 적

- 대구지역 대표산업 內 IT, 의료산업 분야의 고용확대 및 양질의 일자리 확대를 위한 교육을 실시하여 관련 산업에 진출을 희망하는 구직자들의 취업을 연계토록 함.
- 다양한 계층의 취업희망자들과 채용희망업체들 간의 직접 대면할 수 있는 여건을 마련해주어 그에 따른 청년친화적인 일자리를 제공 기대 및 미래형 일자리 창출 도모

□ 대상 및 신청자격

- 청년층(20세~35세)
- 대학교 졸업(예정자)자 우대-전문대학, 대학교 포함
 - * IT, 의료관련학과 우선선발
- IT, 의료산업 관련 분야 취업희망자
- 사회취약계층

※ 교육비 전액 지원(무료교육) / 마스크 제공 및 소독제 비치

□ 신청기간 : 2023. 5. 12.(금) ~ 2023. 6. 19.(월)

2

내용 및 절차

□ 교육장소 및 일정

- 교육장소 : “대구정책연구원(구. 대구경북디자인진흥원)” 5층 제1 교육장
- 교육기간 : 2023. 7. 3. (월) ~ 2023. 8. 10.(금)

날 짜	시 간	내 용	비 고
07.03.(월) ~ 07.07.(금)	14:00 ~ 18:00(4H)	O/T 및 교육안내, 팀 구성 직무기초교육	20H
07.10.(월) ~ 07.28.(금)	14:00 ~ 18:00(4H)	직무역량강화 교육(6차-20차)	60H
07.31.(월) ~ 08.04.(금)	14:00 ~ 18:00(4H)	취업역량강화 교육	20H
08.07.(월) ~ 08.09.(수)	14:00 ~ 18:00(4H)	현장교육-기업탐방 및 컨설팅	14H
08.10.(목)	14:00 ~ 18:00(4H)	전과정 정리 및 수료식	4H

※ 과정중 개별 컨설팅 진행

- 교육시간 : 1일 4시간, 총 118시간 (약 5주)
 - 기초 / 직업기초능력 교육 : 20시간 (취업마인드 교육 / 팀티칭)
 - 직무 / 전문교육 : 60시간 (데이터관리과정-기초, 실습)
 - 취업 / 현장교육 : 38시간 (개별컨설팅 / 인사담당자 특강)
- 교육생 특전사항

- 수강생 1인당 교통비, 간식 등 교육실비 지원
- 교재 및 실습교육 제반비용 전액 지원
- 전문교육기관 운영지원
- 참여자 재해보험 가입
- 수료증 발급

□ 교육 프로그램 운영 및 특징

1단계 (7.3 ~ 7.7)	· 직무기초교육 : 교육생 역량 파악 및 분류 - 전체 교육과정의 목적과 교육커리큘럼 안내 - 교육생과의 라포 형성 및 초기 상담 실시 - 구직 기술 향상 교육
---------------------------	--



1차 지원 : 기업 실무자 특강 등으로 취업 마인드 형성

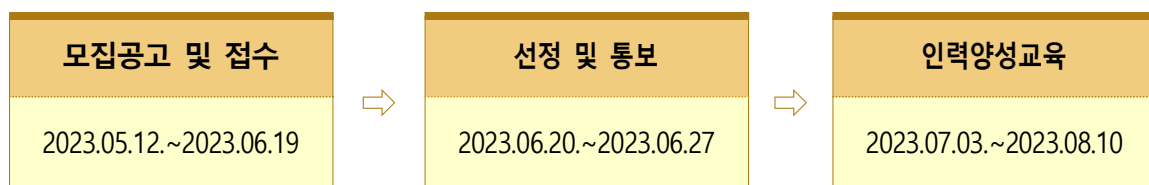
2단계 (7.10 ~ 7.28)	· 직무역량 강화교육 : AI기반 데이터관리 전문교육과정 - 머신러닝, 인공지능 등 직무역량강화 교육 - 학습용 데이터, 데이터 수집 및 라벨링 툴 등 특화 교육 실시 - 데이터 수집 실습 - 이미지 획득 및 데이터 가공 - 데이터 라벨링 실습 - 데이터 검수 실습
-----------------------------	---



2차 지원 : 기업 및 기관탐방을 통한 직무적응성 제고

3단계 (7.31 ~ 8.10)	· 취업역량강화교육 및 현장교육 : 취업특강 및 컨설팅 실시 - 기업 직무 분석/이력서/자소서 작성 특강 - 전문기술 기초를 이해하기 위한 “기초이론” 교육 실시 - 1:1 이력서, 자소서 클리닉 - 전체 교육과정의 최종 점검 및 검토 - 기업 현직자 및 취업전문가와와의 멘토특강 - 취업희망 기업에 맞춘 맞춤형 구직활동 컨설팅 및 지원기업 정보 제공 - 하반기 채용박람회 개최시 참여
-----------------------------	--

□ 추진절차



※ 사업진행상황 및 특성에 따라 일부 절차상의 변경 또는 생략 가능

□ 교육일정 및 내용

AI기반 의료융합 데이터관리 전문인력양성과정 교육일정					
월	일	요일	교육내용	세부내용	소요시간
7월	3	월	전체 교육과정 O/T	- 교육과정의 목적과 내용 안내 - 개인상담을 위한 과제 안내	1H
			직무별 팀 설립/역할/활동	목표 직무별 팀 구성 / 역할설정	3H
	4	화	IT, 의료산업 취업동향 파악	- 기업소개 및 분석 - 채용 트렌드 및 취업전략	4H
	5	수	의료기업 취업마인드 교육	- 취업의 필요성 교육 - 비전을 위한 취업방향 교육	4H
	6	목	직업검사(MBTI) 및 기업분석	- 직업선호도 검사 및 심리검사 - 기업분석을 통한 직무파악	4H
	7	금	구직기술 향상	- 기업의 이력서 체크포인트 이해 - 기업의 자기소개서 체크포인트 이해	4H
	10	월	AI기술 현장 도입 과정 이해	- AI 카메라를 이용한 지능형 스피드 게이트 - AI 컨시어지의 실제 개발과정	4H
	11	화	OPEN API를 이용한 AI 활용방법	- 실무에 활용되는 응용 AI 기술 - OPEN API 적용 실습	4H
	12	수	AI 이용한 프로젝트 아이디어 발굴	- AI OPEN API를 이용해 프로젝트 아이디어 발굴 - AI기술 활용 방법 습득	4H
	13	목	메타버스의 이해	- 메타버스 기본이해 - 메타버스 세부기술 / 분류	4H
	14	금	파이썬 기초 문법	- 파이썬 언어소개, 개발환경 - 변수, 입출력, 리스트 - 조건문, 반복문	4H
	17	월	파이썬 실전응용	- 차량 2부제 프로그램, 로또 번호 만들기 - 회원가입, 출석부 관리 프로그램	4H
	18	화	영상처리의 이해	- 시지각을 위한 영상처리 기본 이해 - 영상처리 세부기술 및 적용방법	4H
	19	수	영상처리 실습	- OpenCV 기반의 영상처리 실습 - 파이썬 기반의 영상처리 실습	4H
	20	목	영상기반의 인공지능의 이해	- 영상데이터의 처리 및 가공 방법 - 영상기반 인공지능 기술의 산업적 적용 사례	4H
	21	금	데이터 라벨링과 데이터 정제	- 데이터 라벨링 기초(유사성, 중복성) - Meta 데이터와 정확도, 중요도 - 초기검수(변환)와 라벨링 시스템	4H
	24	월	데이터 정제와 초기품질	- 이미지 카테고리 분류 / 데이터 정제와 육안 검수 - 유사성 중복성 검수와 제거 시스템	4H
	25	화	기초실습 I - 단계별 작업	- 교육용 플랫폼을 활용 - 실습 전 데이터 활용을 위한 기초교육	4H
	26	수	기초실습 II - 단계별 작업		4H
	27	목	데이터 수집 실습 - 이미지 획득 및 데이터 가공	데이터 수집 및 라벨링 툴	4H
	28	금		RAW 데이터 확보 → PNG 변환 등	4H

	31	월	기업 및 직무분석 기법 입사지원서 작성법	■ 목표 직무 핵심 요구역량 파악 ■ 기업이 원하는 기업분석 범위 ■ 서류전형의 핵심 평가 기준	4H
8월	1	화	이미지 메이킹 및 면접스피치	■ 면접복장 / 메이크업 ■ 스피치 스킬 및 1분스피치 구성	4H
	2	수	유형별 면접 대응전략	■ 유형별 면접의 평가 기준 ■ 구조화 역량면접의 해법	4H
	3	목	직무팀별 현직자 멘토링 I	■ 기업에서 요구하는 역량 파악 ■ 멘토의 취업 성공 사례 공유	2H
			직무팀별 현직자 멘토링 II		2H
	4	금	직무팀별 현직자 멘토링 III		2H
			직무팀별 현직자 멘토링 IV		2H
	7	월	의료 기업 탐방	■ 지역 현장 우수기업의 현장 탐방 ■ 현직 직무담당자의 직무별 안내	6H
	8	화	1:1 전문가 개별 취업 컨설팅	■ 개인별 취업준비 상황 체크 ■ 자소서 컨설팅 및 취업준비전략 등	4H
	9	수			4H
	10	목	과정정리 및 수료식	■ 전체 교육 수료자 대상, 과정 최종점검 ■ 수료식 및 시상식	4H
합 계					118H

※ 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

3 선발내용

□ 선발기준

- 대학교 졸업예정자(전문대학, 대학교 포함), 졸업자(2년제, 4년제, 대학원)
 - * IT, 의료관련학과 전공자 혹은 관련 교과목 이수자 우선선발
 - * 일반대학원생 및 휴학생은 훈련에 참여 불가
- 관련 전공자 / 사회취약계층
- IT, 의료산업 관련 분야 취업희망자

지원우대대상	지원제외대상
○ 청년층(만 19~34세) 미취업자 ○ 보훈대상자, 2년 이상 장기실업자	○ 현재 재직 중이거나 4대 보험 가입자 또는 사업자등록증 소지자 ○ 정부 실업대책 지원금을 수혜중이거나 지원프로그램에 참여 중인 자

- 국민취업지원제도 참여자(2단계)

□ 선발절차

- 서류제출 : 관련 자료 작성 후 기한 내에 교육신청서 제출
- 서류전형 : 향후 취업계획이 구체적이고, 희망분야 등에 적극적인 자에 면접 기회 부여
- 면접진행 : 교육생의 중도 탈락율을 낮추고 과정에 적극적으로 참여할 의지를 가진 지원자 선별

□ 중도탈락

- 수업분위기를 방해하거나 강사의 지시를 따르지 않는 자
- 교육전체시간 100분의 20이상 무단결석한 경우
- 기타 총괄책임자의 판단하에 중도탈락이 불가피한 자

4 신청 및 접수

□ 신청 및 접수기간 : 2023. 5. 12. (금) ~ 2023. 6. 19.(월)

□ 신청방법

- ▶ 「연합회」 홈페이지(www.tvba.or.kr)에서 모집공고 확인 → 접수신청서 및 제출서류 양식 다운로드 → 신청서 및 제출서류 작성 후 이메일 접수(venture@tvba.or.kr)

※ 자세한 사항은 홈페이지 참조

□ 제출서류

분 류	제출서류 목록
교육 신청자	① 【서식1】 참여신청서 1부
	② 【서식2】 개인 및 기업정보 수집·이용·제공 동의서 1부
	③ 통장사본, 신분증사본(주민등록등본) - 교육생 확정시 추후제출(훈련비 지급용)
	④ 졸업증명서(해당자), 졸업예정확인서(해당자) - 교육생 확정시 추후제출(훈련비 지급용)

□ 제출 및 문의처

- 제 출 : 이메일 접수
- 문의처 : (사)대구경북첨단벤처기업연합회 사무국 김민수 차장/신지영 대리
- 연락처 : TEL. 053-267-1777 / venture@tvba.or.kr