

K-Digital Training 보건·바이오 S/W개발 및 응용전문가 양성과정 사업개요

1. 교육과정 목적 및 프로세스

- 고용노동부 K-Digital Training 지역주도형 특화 사업으로 지역 내 해당분야 양성 및 취업 연계를 통한 일자리 창출을 목적으로 함
- 충북인적자원개발위원회와 의료바이오산업 맞춤형 교육 및 취업연계 사업 진행
- 만 18~34세 청년 구직자 대상으로 병원, 의료·바이오분야, 헬스케어, AI분야에 연구 및 개발직 직무로 취업을 희망하는 인원들을 모집하여 서면평가 및 인터뷰 심사를 통해 우수 참여생 선발

2. 교육 커리큘럼

NO	교과목 명	강사진	시간	
1	보건바이오 콘텐츠 기획 및 개발 (의료바이오분야 전문가 교육, 기술개발 기획 및 목표 제안서 작성)	AI 개발자, 수리과학자 및 강동성심병원 개발연구원, 의료진(특강)	80H	
2	프로그래밍 기초 능력 배양 (Python 프로그래밍, 수학 프로그래밍)		152H	
3	영상인식기술 세그멘테이션 응용 프로그래밍 개발 (Open CV 데이터 타입, 얼굴탐지 패턴 인식, 3D이미지 재구성)		80H	
4	R프로그래밍 통계기반 빅데이터 프로그래밍 개발 (R기초-통계분석, K-인접비법, 서포트벡터, 연관규칙, VAE와GAN 등)		148H	
5	보건바이오 융합 딥러닝 시스템 만들기 (분자 데이터 머신러닝, 맵리듀스, 생물물리학, 현미경이미지분석 등)		164H	
6	보건바이오분야 인공지능기반 과제 기획 및 개발 (실습+멘토링) 포트폴리오 작성과 연구 프로젝트 발표		AI 개발자 및 참여기업	216H
7	온/오프라인 소규모 취업 박람회 (취업연계 매칭데이 및 기업설명회)			-
총 교육시수			840H	