

※. 비교과통합마일리지 제도 확대 운영에 따른 제안서

작성자 : e비즈니스학 전공 이종화

“데이터 분석을 활용한 직무 기반 포트폴리오 제작 활동”

■ 프로그램 목적

- 데이터 과학 중요성과 개념은 모든 산업과 직무에서 기업 생존을 위한 필수 요소로 자리 잡고 있다. 소셜 플랫폼을 통해 방대한 동영상, 이미지, 텍스트 등 비정형적 데이터가 이미 고객의 니즈 분석에 활용되고 있다는 의미이다. 이렇듯 각자의 관심 분야(취미, 전공, 직무)의 자료 수집을 통하여 1) 학습자는 분석 결과를 활용하여 취업 준비에 활용할 수 있다. 2) 사실적 분석 결과를 포털 인터넷 뉴스에 투고하여 많은 독자들과 공유하며 자존감은 물론 3) 투고된 인터넷 뉴스 기사는 취업준비생의 훌륭한 포트폴리오가 될 것이다.

■ 프로그램 흐름도

데이터 분석을 활용한 직무 기반 포트폴리오 제작 활동 흐름도



■ 24시간 프로젝트 - 비교과 “강좌”으로 포트폴리오 작성 프로세스

운영 절차	운영 내용	운영 시간
① 기초알고리즘	· 파이썬 기초 알고리즘 · R 기초 알고리즘	6시간
② 데이터 수집, 자연어 처리	· 자료 수집에 필요한 Python 라이브러리 · 자료 분석에 필요한 R 라이브러리	4시간
③ 텍스트 마이닝	· 분석 프로세스에 대한 이해 · 사례 분석을 통한 시제품 제작	4시간
④ 수집, 분석, 시각화 과정	· 주제 선정 및 자료 수집 · 수집된 자료 분석 및 시각화 과정	6시간
⑤ 분석 중심의 기사 제작	· 시각화된 결과 해석 · 분석 결과 기사화 과정	4시간
마일리지/시간		48,000/24시간

단, 개인 노트북 지참(필수)