

교육부 주관 매치업(Match業) 프로그램

빅데이터실무전문가 심화과정 교육생 모집

교육신청 2023.8.7 (월) ~ 8.27 (일)

개강일 2023.9.9 (토)



교육과정 소개



교육신청

✓ 매치업(Match業) 이란?

- 교육부 주관 4차 산업 분야의 직무능력 향상을 희망하는 대학생, 구직자, 재직자 등을 위한 산업 맞춤형 단기직무인증과정
- 해당 분야 대표기업이 교육과정 이수자를 대상으로 직무능력을 인증하는 프로그램

✓ Match業 운영 흐름도 (www.matchup.kr 참조)



✓ 빅데이터실무전문가 심화 교육과정

고려사이버대학교와 (주)데이터스트림즈가 컨소시엄으로 개발한 교육과정으로 빅데이터 분야 실무 능력을 향상 시킬 수 있도록 개발된 교육과정

교육과정명	심화과정 강좌명	교육신청	강좌운영
빅데이터와 수학적 사고	통계를 활용한 탐색적 데이터 분석	2023.8.7 ~ 2023.8.27	2023.9.9 ~ 2023.10.31
정형 데이터 분석 전문가	데이터 표준·품질 및 거버넌스 구축		
비정형 빅데이터 분석 전문가	빅데이터 분석 프로젝트 실무		
빅데이터 처리 전문가	빅데이터 통합 및 플랫폼 구축		

✓ 교육과정 소개 영상

- <https://youtu.be/g8Ej2RYi6dY>

✓ 학습비 무료

✓ 강의운영

- 강좌별 10회차 구성(2개월 과정), 실시간 온라인 수업 3회 실시(1회차-온·오프 동시 수업/6회차, 10회차-실시간 온라인 수업)
- 빅데이터 분야의 실무 전문가 교수/조교/멘토가 배치되어 강의운영 및 학습지원
 - 이론학습 + 실습 + 미니프로젝트 진행
 - (주)데이터스트림즈의 클라우드 빅데이터 플랫폼 실습 경험 제공
 - 멘토링을 통한 진로 상담

✓ 수강혜택

- 각 과정별 수료자 '심화직무능력인증서' 발급
- 우수 학습자 인센티브
 - 진로컨설팅 프로그램 제공
 - (주)데이터스트림즈 인턴십 기회 제공
 - (주)데이터스트림즈 협력 기업 취업 추천
 - 장학 상품 증정

✓ 교육생 선발 절차

- 1) 네이버폼을 통해 교육신청 접수 : <https://naver.me/GqNPcBm1> 또는 상단의 QR코드로 접속하여 신청
- 2) 심사를 통해 교육생 선발(합격자 개별 통보)
- 3) 본교 미래교육원 홈페이지에서 강좌별 수강등록 및 학습진행 : <https://future.cuk.edu>

✓ 교육생 선발기준

- 통계, 파이썬/R 프로그래밍 기초 경험 필요
- 매치업 빅데이터 실무 전문가 기초과정 이수자 우선 선발, 대학 유사 교과목 이수자, 관련분야 1년 이상 경력자



빅데이터실무전문가 심화과정 강좌소개

빅데이터와 수학적 사고*



통계를 활용한 탐색적 데이터 분석♣

데이터분석의 첫 단계이자
 데이터분석 결과에 대한 해석의 기준이 되는
 탐색적 데이터분석의 전체적인 과정과
 실무에서 적용할 수 있는 방법론을 학습합니다.

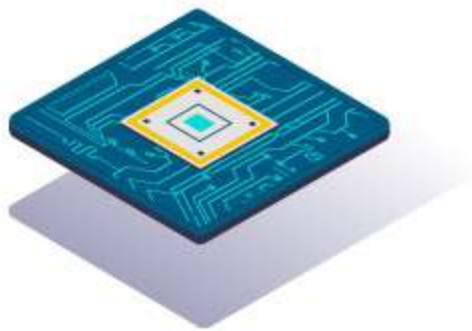
정형 데이터 분석 전문가*



데이터 표준·품질 및 거버넌스 구축♣

빅데이터 거버넌스에 대한 전반적인 이해와 함께
 빅데이터 거버넌스 관점에서 데이터 관리, 활용 프로세스를
 단계별로 살펴보고 각 프로세스를 수행하기 위해
 기초가 되는 지식과 기술을 학습합니다.

비정형 빅데이터 분석 전문가*



빅데이터 분석 프로젝트 실무♣

빅데이터 기획부터 분석 결과의 시스템 적용까지
 분석 프로젝트 방법론의 이해와 함께
 머신러닝을 활용한 분석 실습을 통해
 실무에서 적용할 수 있는 빅데이터 분석 방법을 학습합니다.

빅데이터 처리 전문가*



빅데이터 통합 및 플랫폼 구축♣

빅데이터 플랫폼 구축 계획과 함께
 플랫폼에서 제공되는 서비스 (Nifi, Hive, Hue, SuperSet 등)를
 활용하여 빅데이터 통합저장소 구축과
 시각화 기능을 학습합니다.

*: 교육과정명

♣: 강좌명