

- AI 빅데이터 전문인력 양성사업 -
『빅데이터 분석기사(필기, 실기)』 교육생 모집

데이터분석 및 해당교육 자격증 취득에 관심 있는 전북특별자치도민을 대상으로 다음과 같이 「빅데이터 분석기사」 교육을 실시하고자 하오니, 관심 있는 분들의 많은 신청 바랍니다.

2024년 4월 24일
(재)전북테크노파크원장

1 교육개요

- 과정명 : 2024년 빅데이터 분석기사 자격 취득 과정
- 교육목표 : 빅데이터 분석 기획, 수집·저장·처리 등의 지식 함양 및 국가공인 자격 취득
- 대상자 : 데이터분석 및 자격증 취득에 관심있는 전북특별자치도민
- 교육비 : 무료
- 교육인원 : 차수별 15명 모집(*선착순 교재제공)
- 교육시간 : 필기 17시간, 실기 20시간
- 교육일정 ※ 과정별 교육일자는 교육일정과 같으며, 세부내용은 내부사정에 의해 변경될 수 있음

차수	교육과정	모집 및 교육일정	교육시간	교육방식	비고
1차	실기	모집: 2024. 04. 24. ~ 05. 24. 교육: 2024. 04. 29. ~ 06. 22.	17H	온라인	교재제공 OT 4/26(금)
2차	필기	모집: 2024. 07. 24. ~ 08. 09. 교육: 2024. 07. 29. ~ 09. 07.	20H	온라인	교재제공 OT 7/26(금)
3차	실기	모집: 2024. 09. 25. ~ 11. 01. 교육: 2024. 10. 07. ~ 11. 30.	17H	온라인	교재제공 OT 10/7(월)

- 수료기준 : 이수율 80% 이상(수료증 발급)
- 선발기준 : 증빙서류를 통한 자격검토

2

교육과정

○ 교육내용: 빅데이터 분석기사(필기)

연번	교육내용
1강	빅데이터 개요 및 활용(1)
2강	빅데이터 개요 및 활용(2)
3강	빅데이터 기술 및 제도(1)
4강	빅데이터 기술 및 제도(2)
5강	분석 방안 수립(1)
6강	분석 방안 수립(2)
7강	분석 작업 계획
8강	데이터 수집 및 전환(1)
9강	데이터 수집 및 전환(2), 데이터 적재 및 저장
10강	데이터 정제
11강	분석 변수 처리(1)
12강	분석 변수 처리(2)
13강	데이터 탐색의 기초
14강	고급 데이터 탐색
15강	기술통계(1)
16강	기술통계(2), 추론통계
17강	분석 절차 수립(1)
18강	분석 절차 수립(2), 분석 환경 구축
19강	분석기법(1)
20강	분석기법(2)
21강	분석기법(3)
22강	분석기법(4)
23강	고급 분석기법(1)
24강	고급 분석기법(2)
25강	분석모형 평가(1)
26강	분석모형 평가(2), 분석 모형 개선
27강	분석 결과 해석, 분석결과 시각화, 분석 결과 활용

○ 교육내용: 빅데이터 분석기사(실기)

연번	교육내용
1강	R언어 소개 및 설치
2강	R 데이터의 구조
3강	R로 외부데이터 읽어오고 저장하기
4강	R데이터 연산과 기본함수
5강	데이터 전처리
6강	데이터 결합하기
7강	결측치와 이상치 처리
8강	연습문제
9강	실전문제
10강	작업형 제1유형 - 기출예상문제(1)
11강	작업형 제1유형 - 기출예상문제(2)
12강	작업형 제1유형 - 기출예상문제(3)
13강	작업형 제2유형 - 기출예상문제(1)
14강	작업형 제2유형 - 기출예상문제(2)
15강	작업형 제2유형 - 기출예상문제(3)
16강	작업형 제2유형 - 기출예상문제(4)
17강	작업형 제3유형 - 기출예상문제

3

신청안내

- 신청기간 : 차수별 모집기간 참고
- 신청절차
 - ① LMS 페이지 무료 회원가입
 - ② 교육과정 수강신청
 - ③ 증빙서류 제출(jdcc_edu@jbtp.or.kr)
 - ④ 증빙서류 검토 후 관리자 승인
 - ⑤ 강의 수강
- 제출서류
 - 재직경력 증명서 또는 전북특별자치도 거주자임을 증명할 수 있는 자료
(예시) 주민등록등본, 도내 대학 재학증명서, 주민등록증, 도내 기업 재직증명서 등
 - 교육신청서
 - ※ 제출한 서류는 일절 반환되지 않으며 타 용도로 사용하지 않음
- 문의처
 - 교육 문의 : 전북테크노파크 인력양성팀

담당자	전화번호	이메일
최정우 주임연구원	063-214-9806 063-226-8374	jdcc_edu@jbtp.or.kr

4

기타사항

- 교육환경
 - 전북디지털융합센터 LMS(교육관리시스템): <https://edu.jbtp.or.kr/>
 - 차시별 수강생 모집 종료 후 OT를 통해 교육수강 방법 안내 예정
 - * 교재의 경우 선착순으로 제공