

# 대전 데이터 사이언티스트 아카데미 (D-DS Academy) 참여자 모집 공고

4차 산업혁명 시대를 선도할 창의·융합인재 양성을 위해 「대전 데이터 사이언티스트 아카데미(D-DS Academy)」에 참여할 참가자를 다음과 같이 모집하오니, 열정 있는 분들의 많은 참여 바랍니다.

2018년 4월

대전창조경제혁신센터장

## I 교육개요

### ○ 교육목적

- 미래산업 맞춤형 인재인 데이터사이언티스트(Data Scientist) 교육을 통해 창의·융합인재 양성

#### 데이터 사이언티스트 (Data Scientist)

- 4차 산업혁명 시대에 가장 유망할 것으로 예측되는 전문직업군
- 빅데이터를 분석하고 목적에 따라 유용한 정보를 추려 서비스 또는 제품을 개선하는 업무를 맡는 전문가

**필요역량** : 수학과 통계지식 기반 데이터 분석 및 해석하는 능력, IT기술(데이터 수집·통합·관리)

### ○ 교육명 : 대전 데이터 사이언티스트 아카데미 (D-DS Academy)

### ○ 교육대상 및 자격 : 데이터 사이언티스트를 꿈꾸는 39세 미만\*의 청년

\* 「중소기업창업 지원법 시행령」 제5조 제4항에 따른 청년나이 기준

우 대 사 항

- 대전지역 거주자 또는 지역대학 소속인 자
- 과정 종료 후 인공지능·빅데이터 분야의 **창업·창직을 희망하는 자** (신청동기·목표)

○ 지원내용

- 인공지능 관련 개념 및 지식 습득
- 공공기관 및 기업의 실제 데이터 기반 문제해결 프로젝트 수행
- 커리어코칭 및 전문가, 인사담당자와 교류기회 제공

○ 교육기간 : 2018. 5. 22. ~ 9. 7.(약16주, 주1회 오프라인 수업 및 온라인 병행)

- (오프라인) 매주 화요일 19시 ~ 22시 / 대전창조경제혁신센터 본원

\* 주 1회 오프라인 교육 필수 참여가능한 자

○ 교육비용 : 전액 무료

○ 커리큘럼 : 총 16주 과정 ( 2 + 14 )

\* 기초교육(2주) 과정의 참여도 및 실습점수를 통해 고득점자 순으로 40명 최종선발

구분	과정	일정	
기초 (기초교육)	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 프로그래밍 이론(Python), Numpy 기초</li><li>◦ 데이터 구조 및 알고리즘</li><li>※ 기초교육 후 출석률, 실습점수에 따라 40명 선정</li></ul>	5.22.~6.1. (2주)	
온·오프라인	심화 (정규교육)	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 기계학습 개론</li><li>◦ 회귀분석</li><li>◦ 지도학습, 비지도학습</li><li>◦ 최적화 기법</li><li>◦ 인공지능경망</li></ul>	6.5.~7.9. (6주)
	프로젝트	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 이론기반 실무능력 향상이 가능한 주제 선정(실습)</li><li>◦ (예시) 학습·추론 프레임워크, 비디오 튜링 테스트</li></ul>	7.10.~8.27 (6주)
	커리어코칭· 리크루팅 데이	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 창업·창직 사례 공유 및 인터뷰, 개인포트폴리오 제작</li><li>◦ 커리어코칭 및 리크루팅 데이 (프로젝트 발표)</li></ul>	8.28.~9.7. (2주)

## II 전형 방법 및 일정

- 전형 방법 : 서면평가, 기초테스트 후 종합평가
  - 1차 선발 : 지원서, 프로그래밍 테스트 (100명 선발)
  - 2차 선발 : 온라인 기초교육(2주) 참여를 및 테스트점수 (40명)

### ○ 전형 일정

구 분	일 정	추 진 내 용
모집 공고	4.30 ~ 5.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 사업 공고 및 홍보</li> <li>◦ 혁신센터 홈페이지 등 온라인 공고</li> <li>◦ 신청 접수 : 온라인</li> </ul>
↓		
신청·접수	4.30 ~ 5.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 신청서 작성</li> <li>◦ 기초 테스트</li> </ul>
↓		
1차 선정 결과 발표	5.17. ~ 5.21	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 종합평가 결과 고득점자 순으로 선정(100명)</li> <li>◦ 선정자 개별 통보</li> </ul>
↓		
기초교육	5.22.~6.1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 프로그래밍 이론(Python), Numpy 기초</li> <li>◦ 데이터 구조 및 알고리즘</li> </ul>
↓		
2차 선정	6.1(예정)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 출석률, 실습점수 합산 고득점자 순 선정(40명)</li> <li>◦ 혁신센터 홈페이지 확인 (www.dci.or.kr)</li> </ul>

※ 센터 사정에 의해 일정 변경될 수 있음

## II 신청방법

- 접수기간 : 공고일로부터 ~ 5. 16.(수) 18:00
- 신청방법
  - 교육과정 홈페이지 회원가입(<http://ccei.elice.io>) 후 '2018 대전 데이터 사이언티스트 아카데미' 등록
  - 온라인 지원서 작성(<https://goo.gl/forms/sUOXAbYOib6fAw8j1>), 프로그래밍 테스트 제출
  - 개인정보 수집 및 이용에 관한 동의 必

## IV

### 유의사항

- 모집공고에 명시되어 있는 전형방법 및 절차를 숙지 후 지원하시기 바라며, 전형 미숙지에 따른 불이익은 본 센터에서 책임지지 않습니다.
- 평가 내용 및 결과는 공개하지 않습니다.
- 신청서의 기재사항이 허위로 밝혀지는 경우 선정을 취소할 수 있습니다.
- 모집요강에 명시되지 않은 사항은 본 혁신센터에서 정하는 바에 의합니다.

## V

### 문의

- 교육문의 : 대전창조경제혁신센터 혁신인재양성실 (seoksz@ccei.kr)
- 시스템 및 테스트 : 엘리스 (contact@elice.io)