

## 2023년 디지털+X 산업기술지원 및 데이터 전문인력양성 사업 데이터분석과 ADsP자격취득과정 교육생 모집

### □ 교육 개요

- 교육과정 : 데이터분석과 ADsP자격취득과정
- 교육대상 : 전라남도 지역에 거주하는 구직자(순천시, 광양시 우선)
- 교육시간 : 80시간(80% 이상 이수 시 수료)
- 교육방법 : 온/오프라인 혼합교육
  - 온라인 : 줌(ZOOM)을 통한 실시간 온라인 교육
  - 오프라인 : 순천대학교 산학협력관 오픈랩(1층)
- 교육기간 : 2023년 11월 18일(토) ~ 12월 6일(수)
  - 온라인 : 화/수/목 19:00~23:00
  - 오프라인 : 토/일 09:00~18:00(교육 참석 시 개인 노트북 지참)

| 일     | 월     | 화      | 수      | 목      | 금     | 토     |
|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 11/12 | 11/13 | 11/14  | 11/15  | 11/16  | 11/17 | 11/18 |
|       |       |        |        |        |       | 오프라인  |
| 11/19 | 11/20 | 11/21  | 11/22  | 11/23  | 11/24 | 11/25 |
| 오프라인  |       | 실시간온라인 | 실시간온라인 | 실시간온라인 |       | 오프라인  |
| 11/26 | 11/27 | 11/28  | 11/29  | 11/30  | 12/1  | 12/2  |
| 오프라인  |       | 실시간온라인 | 실시간온라인 | 실시간온라인 |       | 오프라인  |
| 12/3  | 12/4  | 12/5   | 12/6   | 12/7   | 12/8  | 12/9  |
| 오프라인  |       | 실시간온라인 | 실시간온라인 |        |       |       |

- 교육혜택
  - 교육비 전액 무료
  - 교육 기간 중 취업컨설팅 진행
  - ADsP자격시험 응시료 1회 지원(수료생에 한함)

### □ 교육 신청 문의

- 교육신청 : [www.innoitsa.or.kr](http://www.innoitsa.or.kr)
  - 회원가입 → 데이터분석과 ADsP자격취득과정 클릭 → 교육신청(접수)
- 문 의 처 : 한국IT서비스산업협회 061-795-8810, inno-edu@itsa.or.kr

## □ 교육 커리큘럼

| 교육 내용            |  | 비 고             |
|------------------|--|-----------------|
| 데이터의<br>가치와 미래   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터와 정보 이해하기</li> <li>- 데이터베이스 이해하기</li> <li>- 빅데이터 이해하기</li> <li>- 가치창조를 위한 데이터 사이언스와 전략 인사이트</li> </ul>                   | 오프라인<br>(16H)   |
| 데이터 분석<br>기획의 이해 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분석기획과 분석 방법론 이해하기</li> <li>- 분석 과제 발굴하기</li> <li>- 분석 프로젝트 관리 방안 이해하기</li> </ul>  |                 |
| 분석마스터플랜          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 마스터플랜 수립 프레임워크 이해하기</li> <li>- 분석 거버넌스 체계 이해하기</li> </ul>   | 실시간온라인<br>(12H) |
| R기초              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- R소개 및 변수 다루기</li> <li>- 연산자와 패키지 다루기</li> </ul>   |                 |
| 데이터 마트<br>및 탐색   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 마트 이해</li> <li>- 데이터 변경 및 요약하기</li> <li>- 데이터 가공 및 기초 분석하기</li> <li>- 데이터 관리하기</li> </ul>                               | 오프라인<br>(16H)   |
| 통계분석             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 통계분석의 이해</li> <li>- 확률, 확률변수, 확률분포 이해</li> <li>- 기술 통계 이해</li> <li>- 통계량과 그래프를 통한 자료 정리하기</li> </ul>                        |                 |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 회귀 분석 이해</li> <li>- 다중공선성 및 변수 선택법 이해</li> </ul>  | 실시간온라인<br>(12H) |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 다차원척도법 이해</li> <li>- 주성분 분석 이해</li> </ul>   |                 |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- AR, MA, ARIMA 시계열 모형 이해하기</li> <li>- 분해 시계열 분석 이해하기</li> </ul>  |                 |
| 정형 데이터 마이닝       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 마이닝 분석 방법 이해하기</li> <li>- 데이터 마이닝 추진 단계 이해하기</li> <li>- 의사결정나무 분석과정 및 활용 이해하기</li> <li>- 앙상블 기법 종류 및 특징 이해하기</li> </ul> | 오프라인<br>(16H)   |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분류 모델 성능 분석 기법 이해하기</li> <li>- 신경망 모델 이해하기</li> </ul>   |                 |
| 취업컨설팅            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성공적인 취업을 위한 전략</li> <li>- 성공적인 취업을 위한 시장조사</li> <li>- 이력서 및 자기소개서 첨삭지도</li> </ul>   |                 |
| 정형 데이터 마이닝       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비지도학습과 군집 분석 이해하기</li> <li>- hierachical, K-means, SOM 모델 이해하기</li> </ul>   | 실시간온라인<br>(8H)  |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지지도, 신뢰도, 향상도 연관 분석 용어 이해하기</li> <li>- Apriori 알고리즘 이해하기</li> <li>- ADsP 시험 대비 종합 모의고사</li> </ul>                           |                 |

※ 상기 교육 내용은 교육 운영 상황에 따라 변경될 수 있음

2023년 디지털 X 산업기술지원 및 데이터 전문인력양성사업



# 데이터분석과 ADsP 자격취득과정 교육생 모집

## 교육대상

전남지역에 거주하는 구직자 대상

**교육기간** 2023년 11월 18일 ~ 12월 6일 (총 80H 교육)

| 교육일       | 교육방법   | 교육장소    | 교육시간             |
|-----------|--------|---------|------------------|
| 화 / 수 / 목 | 실시간온라인 | ZOOM플랫폼 | 19:00~23:00 (4H) |
| 토 / 일     | 오프라인   | 순천대학교   | 09:00~18:00 (8H) |

※ 대면 교육 시 개인노트북 지참

## 교육신청

[www.innoitsa.or.kr](http://www.innoitsa.or.kr)

## 교육혜택

- 교육비 무료
- 교육 기간 중 취업컨설팅 진행
- ADsP 자격시험 응시료 지원

## 문의

한국IT서비스산업협회

Tel. 061-795-8810 E-mail. inno-edu@itsa.or.kr

