

디지털 및 데이터 역량 강화 교육 운영계획

디지털 및 데이터 분석의 중요성이 높아짐에 따라 비전문가도 따라할 수 있는 교육을 실시합니다. 협동조합 데이터 전문가 인재양성 위한 교육을 아래와 같이 마련하였사오니 적극적인 참여 부탁드립니다.

* 온라인 실시간 교육으로 ZOOM프로그램 활용하여 진행

□ 교육운영(안)

- 교육일시 : 2021년 7월 19일(월) 09:00 ~ 20일(화) 18:00
- 교육대상 : 조합 및 조합원사 임직원 20명 ***선착순 진행**
- 교육목적 : 데이터에 대한 기본개념 이해와 전반적인 흐름 습득
- 신청방법 : 중소기업인력개발원 사이트 접속 후 신청(www.sbhrdc.re.kr)
 - 교육신청 시 문자, 이메일 통해 ZOOM URL 개별 송부

□ 교육시간표

구분	주제	내용	구성
1. 비전문가를 위한 데이터 분석(수집과 정제)			
1일 (8h)	데이터 리터러시	- 데이터 리터러시의 필요성 효과, 데이터 기반의 목적 정의 - 데이터 활용을 위한 사전준비, 수집과 설계를 위한 이해	120분
	나만의 데이터 준비하기	- 웹데이터 크롤링, 공공데이터와 엑셀로 하는 API 활용 - 소셜 데이터 분석, 엑셀 파워쿼리로 데이터 정제	120분
	비전공자를 위한 통계	- 기본 통계 지식, 데이터의 상관관계 파악 - 단순·다중 회귀분석으로 데이터의 미래 예측	120분
	미니 워크숍	- 공공·웹 데이터를 활용한 미래예측 실습 - 나의 데이터를 활용한 미래 예측 실습	120분
2. 비전문가를 위한 데이터 시각화			
2일 (8h)	코딩없이 하는 데이터 시각화	- 시각적 분석, 차트/그래프 유형 - 목적에 맞는 데이터 시각화, 탐색적 데이터 분석	60분
	탐색전 데이터 분석	- 기본차트를 활용한 데이터 탐색 및 그리기 - 시각적·공간적 맥락을 표현하는 데이터 시각화 기법 - 대시보드를 120% 활용하는 비결	240분
	데이터 시각화 대시보드	- 비즈니스 대시보드 기획, 시트제작, 대시보드 액션 설정 - 다양한 개체를 활용한 UI/UX 구성, 데이터 시각화 대시보드의 활용	120분
	실전 대시보드 연습	- 데이터 시각화 대시보드를 잘 만드는 방법 - 데이터 대시보드 기획과 작성 실습, 실무 적용사례	60분

※교육시간표는 변경될 수 있음

