현업 실무자를 위한

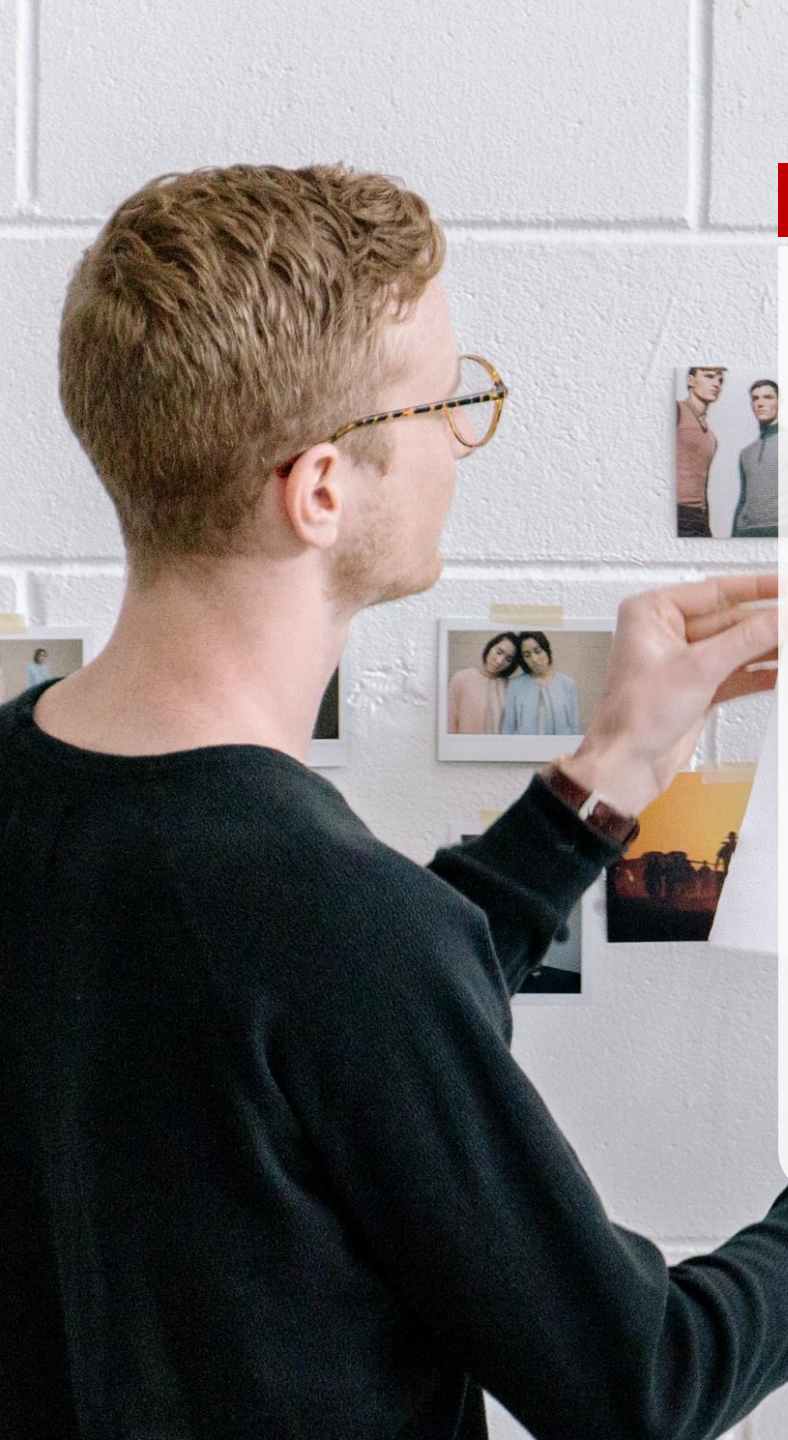
# 노코드 데이터 분석

## with Excel, Power BI, ChatGPT

디지털 시대의 문제를 해결하기 위해서는 데이터가 필요합니다. 문제를 해결하는 데 필요한 데이터를 수집하고 분석하고 활용하면 보다 현명하게 의사결정을 할 수 있습니다. 데이터 기반 문제 해결이 필요한 이유입니다. 엑셀, 파워BI, 챗GPT를 이용하면 코딩을 하지 않고도 데이터 분석을 할 수 있습니다.


㈜밸류바인

• Homepage : www.valuevine.kr
• e-mail : koo@valuevine.kr
• Tel : 02-3775-3991
• Mobile : 010-4146-7841



# 현업 실무자를 위한 노코드 데이터 분석(with Excel, Power BI, ChatGPT)

## 교육대상

- 데이터 관련 업무 경험이 낮은 현업 실무자
- 취업 및 직무 전환으로 데이터 분석에 대한 필살기가 필요한 비전공자

## 교육목표

- 현상 파악, 문제 해결, 효과적인 의사결정 등 데이터 기반 역량을 강화 할 수 있다.
- 전략 수립이나 기획에 데이터 분석 결과를 시각화 하여 바로 활용할 수 있다.
- 빅데이터를 활용한 통찰력 있는 의사결정을 위한 정보를 제공할 수 있다.
- 실무 현장에서 직면하는 문제를 중심으로 직접 데이터 분석과 시각화 분석을 할 수 있다.
- 데이터 분석 결과를 현업에 적용할 수 있다.
- 엑셀, 파워 쿼리, 파워 BI, 챗GPT 등을 활용하여 노코드로 데이터 분석을 할 수 있다.

## 특장점

- 문제 해결을 위한 데이터 수집부터 전처리, 데이터 분석, 시각화 등 일련의 과정을 통해 실전에서 바로 써먹을 수 있는 데이터 분석 역량을 갖출 수 있다.
- 설문조사, 전처리, 데이터 분석, 시각화 등 컴퓨터 실습을 통해 업무에 바로 적용할 수 있는 역량을 갖출 수 있다.
- 엑셀 기반 데이터 분석 실습(Excel, Power Query, Power BI, KESS, 빅카인즈, WordItOut, ChatGPT)으로 비전공자도 코딩 없이 바로 분석 업무를 수행할 수 있다.

## 교육일정

- 총 14시간(1일 7시간 기준) / 협의를 통해 시간 조정 가능

Copyright ⓒ 2024. VALUEVINE. All Rights Reserved.

## 현업 실무자를 위한 노코드 데이터 분석(with Excel, Power BI, ChatGPT)

| 교육주제 | 교육내용 | 교육방법 | 교육시간 |
|---|---|---|---|
| 1.<br>데이터 리터러시 | • 빅데이터와 데이터 리터러시<br>• 데이터의 종류와 데이터 분석<br>• 데이터 분석 도구 이해 | 강의<br>토의<br>사례 | 1.0H |
| 2.<br>실습 환경 구축 | • 데이터 분석을 위한 실습 환경 구축<br>• Excel 데이터분석 및 KESS 설치<br>• Power BI 및 시각적 개체 추가 설치 | 강의<br>실습 | 2.0H |
| 3.<br>데이터 수집<br>및 전처리 | • 2차 데이터 활용과 공공 데이터 수집<br>• 1차 데이터 수집을 위한 온라인 서베이<br>• 엑셀과 파워 쿼리를 이용한 데이터 전처리 | 강의<br>사례<br>실습 | 2.0H |
| 4.<br>기초 데이터 분석 | • 데이터 분석을 위한 기초 통계 이해<br>• 변수 특성 파악을 위한 기술통계 분석<br>• 분포 이해를 위한 히스토그램과 박스 플롯 | 강의<br>사례<br>실습 | 2.0H |

Copyright ⓒ 2024. VALUEVINE. All Rights Reserved.

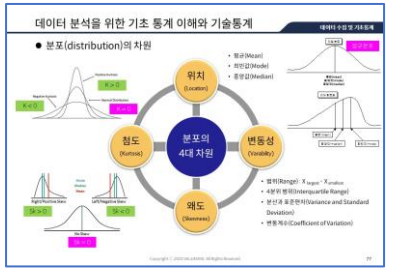
## 현업 실무자를 위한 노코드 데이터 분석(with Excel, Power BI, ChatGPT)

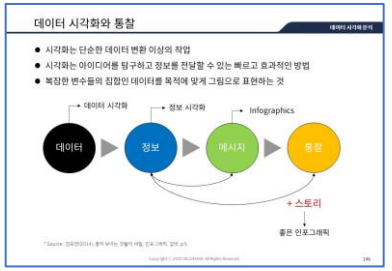
| 교육주제 | 교육내용 | 교육방법 | 교육시간 |
|---|---|---|---|
| 5.<br>고급 데이터 분석 | • 가설 검정을 위한 분산 분석<br>• 실험설계에 의한 A/B 테스트 분석<br>• 변수 관계 파악을 위한 상관 분석과 회귀 분석 | 강의<br>사례<br>실습 | 2.0H |
| 6.<br>텍스트 데이터 분석 | • 텍스트 데이터의 형태소 분석 이해<br>• 엑셀 추가기능을 이용한 감성 분석<br>• 파워 BI를 활용한 워드 클라우드 맵 | 강의<br>사례<br>실습 | 2.0H |
| 7.<br>데이터 시각화 분석 | • 데이터 시각화와 차트의 종류<br>• 엑셀과 피벗 차트를 활용한 데이터 시각화<br>• 파워 BI로 데이터 요약 및 통계 기반 시각화 | 강의<br>사례<br>실습 | 2.0H |
| 8.<br>데이터<br>활용 | • 챗GPT를 활용한 데이터 분석<br>• 데이터 분석의 결과와 결론 그리고 설득<br>• 의사 결정을 도와주는 보고서 만들기 | 강의<br>사례<br>실습 | 1.0H |

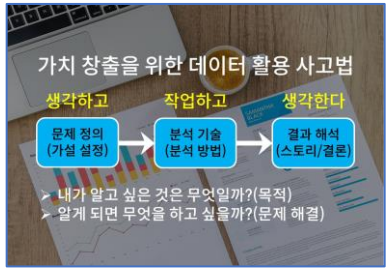
Copyright ⓒ 2024. VALUEVINE. All Rights Reserved.

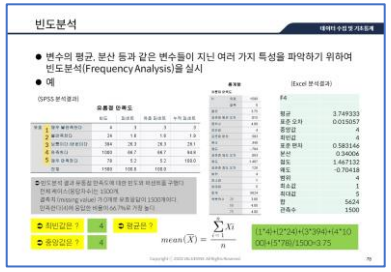
# 현업 실무자를 위한 노코드 데이터 분석(with Excel, Power BI, ChatGPT)

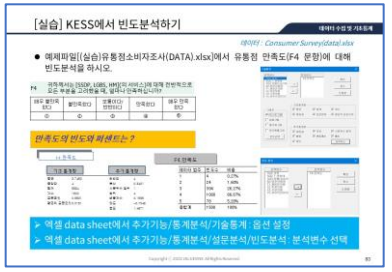
## 주요 강의안 및 실습(예시)

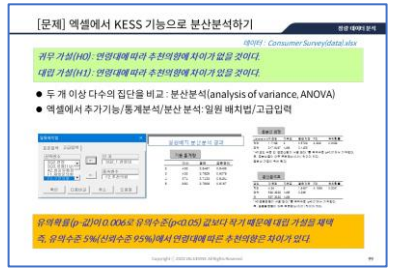


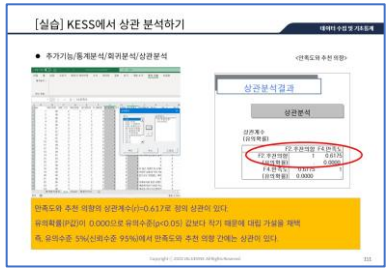


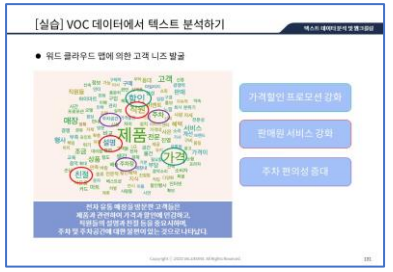


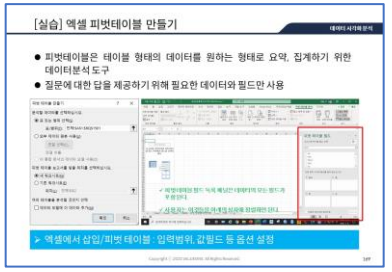


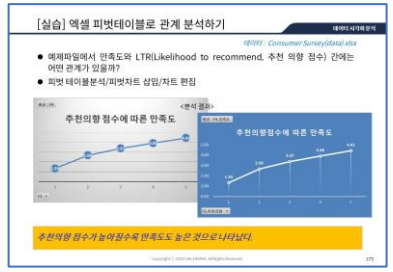



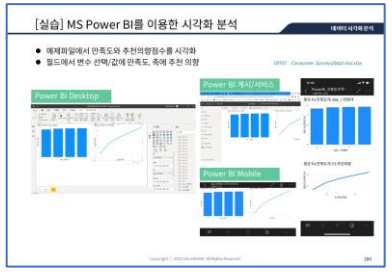






Copyright ⓒ 2024. VALUEVINE. All Rights Reserved.

# 강사 프로필

## 구 자 룡 박사

### 학력/경력

**학력**

- 상명대학교 대학원 경영학과 박사과정 마케팅 전공(경영학 박사)

**경력**

- 현) 밸류바인 대표컨설턴트
- 현) 국가인재원, 한국금융연수원, 한국생산성본부 강사
- 현) 패스트캠퍼스, 엘캠퍼스, 투썬에듀 강사
- 전) Carlson Marketing Group Korea 마케팅전략실장/수석컨설턴트
- 전) 상명대학교 경영학부 겸임교수

### 전문분야

- 엑셀, 파워BI, 파워쿼리, 챗GPT를 활용한 노코드 데이터 분석
- 데이터 리터러시 역량 강화 및 마케팅 리서치와 통계 분석
- 데이터 기반 문제해결, 데이터 기반 의사결정
- 고객가치 창출을 위한 고객니즈 데이터 분석
- 마켓 센싱 역량 강화 및 마케팅 통찰력 개발 등

### 저서

- 데이터 마인드 기르는 습관, 좋은습관연구소, 2024.
- 마케팅 리서치, 형설출판사, 2017.
- 지금 당장 마케팅 공부하라(최신개정판), 한빛비즈, 2019.
- 직장 없는 시대의 브랜딩, 밀리의서재, 2022. 외 다수

### 강의이력

- 투썬에듀, 노코드 데이터 분석으로 디지털 레벨업 feat 엑셀, 파워BI, 챗GPT(동영상 26차시, 2024)
- 국가공무원인재개발원, 엑셀로 배우는 초급 데이터 분석/3차수(14H, 2023)
- 엘캠퍼스, 전직원이 알아야 할 데이터 기반 문제 해결 방법(동영상 30차시, 2023)
- 한국금융연수원, 빅데이터를 활용한 금융 마케팅 (16H, 2020-2023)
- 국가공무원인재개발원, 데이터 리터러시 /5차수(4H, 2021-2023)
- 한국생산성본부, 마켓센싱 역량강화(마케팅 통찰력 개발)/3차수(14H, 2014-2023)
- 한국생산성본부, 고객니즈 데이터 분석/3차수(14H, 2018-2023)
- IBK투자증권, 빅데이터를 활용한 금융 마케팅 (9H, 2022)
- BNK금융그룹, 디지털 전환시대의 디지털 마케팅 4차수(3H, 2022)
- DGB금융그룹, 빅데이터를 활용한 금융마케팅(7H, 2022)
- 패스트캠퍼스, 소비자 조사와 데이터 분석 동영상 강의 36클립(9H, 2021) 등

Copyright ⓒ 2024. VALUEVINE. All Rights Reserved.