

교육 과정 소개서.

[오프라인] AI와 엑셀로 끝내는비즈니스 데이터 분석
원데이 클래스



코스요약

코스명	[오프라인] AI와 엑셀로 끝내는비즈니스 데이터 분석 원데이 클래스
기간	2026.03.31(화)
일정	13:00 ~ 18:00 (총 5시간)
장소	패스트캠퍼스 강남 강의장 (강남역 4번 출구, 미왕빌딩)
준비물	- 개별 노트북을 지참해야 합니다. - 다음 프로그램들을 준비해야 합니다. · ChatGPT Plus 플랜 (유료구독 / 월 \$22) · 윈도우용 Microsoft Excel (2019 버전 이상) * 구글 시트, 한셀, 맥용 엑셀은 실습이 불가합니다.
수강료	정가 350,000원
문의	고객센터

수강신청안내

결제 완료된 뒤, 패스트캠퍼스 홈페이지 내 마이페이지 > 내 강의 보기를 통해 강의의 등록현황을 확인하실 수 있습니다.

결제를 완료하신 수강생 분들께는 강의에 대한 자세한 사항을 개강 일주일전, 3일전, 1일전 각각 메일과 문자를 통해 별도로 안내드립니다.



코스목표

단순히 데이터를 정리하는 수준을 넘어, AI를 활용해 데이터 탐색부터 분석, 시각화까지 한 번에 이어지는 분석 프로세스를 경험하며 의미 있는 인사이트를 도출하는 방법을 익힐 수 있습니다. 분석 결과를 대시보드와 보고서 형태로 정리하고, 반복되는 데이터 업무를 자동화하는 AI 챗봇을 만들어 현장에서 바로 활용하는 것을 목표로 합니다.

코스정보

AI와 엑셀을 활용해 비즈니스 관점에서 데이터를 분석하고 설득력 있는 대시보드 설계 방법을 한 번에 익힙니다.

강사소개



신동원

- 現) 스타트업 인베스터디 대표 (개발 전담)
- 現) 위티(WITI) 기술개발 자문, 머신러닝 서비스 외주 개발
- 스타트업 창업 및 개발 프로젝트 다수 참여
- 기획재정부 2030 자문단 (2024.01 ~ 2024.12)
- 공공데이터 경진대회 최우수상 (NIA원장상) - 복지정보 자연어처리 알고리즘 (2022.11)
- 특허 출원 [자연어처리] 문서 자동 요약 시스템 및 방법 외 다수

“ 엑셀로 데이터 분석을 하다 보면 어떤 데이터를 봐야 할지, 분석 결과를 바탕으로 어떤 점을 개선해야 할지 고민되는 순간이 많습니다. 이번 과정에서는 AI를 분석 보조 도구로 활용해 기획 → 탐색 → 분석 → 시각화 → 자동화까지의 흐름을 실제 업무 관점에서 경험하실 수 있도록 구성했습니다.

단순한 기능 설명이 아닌, 바로 써먹을 수 있는 프롬프트와 실습 중심으로 데이터 분석 업무의 속도와 완성도를 동시에 높여보시기 바랍니다.



커리큘럼

● Part 1. AI 기반 데이터 분석 프로젝트 설계

Ch 01. 데이터 분석 프로세스 5단계

Ch 02. 데이터 분석을 위한 AI 프롬프트 기법 설계

Ch 03. AI를 활용한 비즈니스 문제 정의 및 가설 설정

Ch 04. 데이터 탐색을 위한 AI 기반 리서치

[실습] 개인 도메인에 맞는 데이터 탐색 및 수집

[실습] AI를 활용해 '문제 정의 및 가설 · 필요 데이터 · 분석 방향'을 담은 데이터 분석 기획 문서 작성

● Part 2. AI 기반 데이터 탐색 및 전처리 (EDA)

Ch 01. AI를 활용한 엑셀 데이터 구조 이해 및 주요 변수 요약

Ch 02. 결측치 · 이상치 탐색 및 데이터 검증을 위한 프롬프트 설계

Ch 03. AI를 활용한 분석 목적에 맞는 변수 선택 및 데이터 전처리 방향 설정

[실습] 월별 판매 추이 분석을 위한 결측치 · 이상치 진단 후 정제된 엑셀 파일 추출

● Part 3. AI로 하는 데이터 분석 및 모델링

Ch 01. AI를 활용한 데이터 간 상관관계 및 영향도 분석

Ch 02. 데이터 분석 결과를 비즈니스 관점으로 해석하기

Ch 03. 인사이트 도출을 위한 프롬프트 구조 설계

[실습] HR 데이터를 활용한 이탈률 변화 요인 분석 및 상관관계 도출

[실습] 웹 로그 데이터를 활용한 페이지별 전환율 분석 및 사용자 행동 패턴 파악

● Part 4. 엑셀 대시보드 제작 with AI

Ch 01. AI 기반 시각화 요소 제안 및 레이아웃 구성

Ch 02. AI를 활용해 경영진 설득을 위한 스토리 생성

Ch 03. 대시보드 완성도를 높이는 프롬프트 설계 방식

[실습] HR 데이터 분석 결과를 활용한 인터랙티브 대시보드 제작

[실습] 주요 재무 지표별(매출·비용·이익) 인터랙티브 대시보드 제작

● Part 5. 비즈니스 데이터를 활용한 엑셀 대시보드 제작 미니 프로젝트

Ch 01. 공공 데이터의 구조와 활용 방법 이해

[실습] 부동산 거래 데이터를 활용한 데이터 분석 및 지역별 인터랙티브 대시보드 제작

● Part 6. GPTs를 활용한 나만의 데이터 분석 챗봇 만들기

Ch 01. GPTs 구조 및 활용 사례 이해

[실습] 주간 KPI 모니터링 GPTs 제작

[실습] 재무·비용 구조 분석 GPTs 제작



수강환경

미왕빌딩 10층 (강남역 4번 출구 앞)

서울 강남구 강남대로 364

