

# 교육 과정 소개서.

---

[오프라인] AI와 엑셀로 끝내는비즈니스 데이터 분석  
원데이 클래스



## 코스요약

코스명	[오프라인] 시와 엑셀로 끝내는비즈니스 데이터 분석 원데이 클래스
기간	다음 일정 중 택1하여 수강 가능 : 2026.03.13(금) / 2026.03.31(화)
일정	선택한 요일에 맞춰 13:00 ~ 18:00 (회 당 5시간, 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	<a href="#">고객센터</a>

## 수강신청안내

결제가 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

