

CAHTGPT 마스터 클래스

실무에서 활용하는 AI 프롬프트 엔지니어링

 당신의 END가 AND가 되도록



메가스터디 | IT아카데미
강남캠퍼스

과정소개

이 과정은 CHATGPT를 활용해 프롬프트 엔지니어링 기술을 학습하고, 이를 통해 실무에서 AI를 효과적으로 활용하는 방법을 습득하는 과정입니다.

기초적인 프롬프트 작성법부터 API 연동을 통한 고급 업무 자동화, 데이터 분석까지 다루어 AI를 실무에 효과적으로 활용할 수 있는 능력을 체계적으로 향상시켜드립니다.

AI를 활용하여 업무의 효율성을 극대화하고, 데이터 분석 및 자동화에 대한 실질적인 역량을 키우고 싶은 분들을 위해 설계된 본 과정은 비즈니스 전문가, 마케터, 데이터 분석가 등 다양한 직군에 계신 분들에게 업무의 생산성을 극대화 할 수 있도록 도와드립니다.

수강대상

1. AI와 자동화 기술을 통해 업무 효율을 높이고 싶은 직장인

반복적인 작업이나 시간을 많이 소모하는 업무를 AI로 자동화하고 싶으신가요?

이 과정을 통해 CHATGPT와 API를 활용한 업무 자동화 기법을 배우고, 일상 업무의 생산성을 개선할 수 있습니다.

2. 마케터 및 콘텐츠 제작자

효과적인 마케팅 캠페인이나 창의적인 콘텐츠를 만들기 위해 AI의 도움을 받고 싶으신가요?

프롬프트를 활용해 마케팅용 메시지 생성부터 보고서 작성까지, 다양한 작업에서 AI의 도움을 받는 방법을 배울 수 있습니다.

3. 프리랜서 및 스타트업 창업자

자원이 제한된 환경에서 업무를 최적화하고, 빠르고 정확한 데이터 분석 및 문서 작성 도구가 필요하신가요? 이 과정은 제한된 인력으로도 효율을 극대화할 수 있는 AI 기반 자동화 기술을 습득할 수 있도록 도와드립니다.

4. 반복적인 문서 작업에 많은 시간을 소모하고 계신가요?

이 과정을 통해 CHATGPT와 API를 활용한 자동화 기법으로 이메일 작성, 보고서 생성 등을 빠르고 정확하게 처리하는 방법을 배울 수 있습니다.

5. 데이터 분석 과정에서 AI를 어떻게 적용할지 막막하신가요?

데이터를 빠르게 분석하고, 그 결과를 보고서로 자동 생성할 수 있는 AI 기반 데이터 분석 기법을 알려드립니다.

6. AI를 업무에 적용하고 싶지만, 어떻게 시작해야 할지 모르겠나요?

프롬프트 엔지니어링 기초부터 고급 기술까지 차근차근 배워, AI를 업무에 직접 적용할 수 있는 구체적인 방법을 안내해드립니다.

1개월차 : 프롬프트 엔지니어링 기초: AI와 대화하는 법

일자	수업내용
Day 1	생성 AI와 프롬프트의 기초 <ul style="list-style-type: none"> - 생성 AI의 정의 및 발전 과정 - 주요 생성 AI 도구 소개 - 프롬프트의 정의 및 역할 - 효과적인 프롬프트 작성법
Day 2	챗GPT 심화 이해 <ul style="list-style-type: none"> - Transformer 구조 이해하기 - 챗GPT의 작동 원리 - 다양한 사례를 통한 챗GPT의 활용
Day 3	기본 프롬프트 작성 기법 <ul style="list-style-type: none"> - 역할 지정의 중요성과 활용법 - 특정 역할을 맡아 프롬프트 작성 - 후카츠식 형식 지정 기법 - 다양한 형식의 프롬프트 작성
Day 4	고급 프롬프트 기법 <ul style="list-style-type: none"> - 복잡한 요구 사항에 맞는 프롬프트 작성 - 고급 기법을 활용한 프롬프트 작성 - 할루시네이션의 이해 및 방지 방법 - Few Shot 기법을 활용한 프롬프트 작성
Day 5	Markdown과 프롬프트 활용 <ul style="list-style-type: none"> - Markdown의 기본 개념과 문법 - Markdown으로 프롬프트 작성하기 - 정보 정리 및 시각화를 위한 기법 - 정보 구조화를 위한 프롬프트 작성
Day 6	실무 적용과 맞춤형 프롬프트 <ul style="list-style-type: none"> - Custom Instruction의 개념 및 활용 - Custom Instruction으로 프롬프트 작성 - 다양한 비즈니스 시나리오에 맞춘 프롬프트 설계 - 실무에 적용할 프롬프트 개발
Day 7	마케팅 및 창작용 프롬프트 <ul style="list-style-type: none"> - 마케팅 캠페인에 적합한 프롬프트 기법 - 마케팅 프롬프트 작성 - 창작 및 글쓰기에 필요한 프롬프트 기법 - 창의적인 프롬프트 작성
Day 8	프롬프트 품질 개선 전략 <ul style="list-style-type: none"> - 프롬프트 테스트와 피드백 과정 - 개선된 프롬프트의 사례 분석

2개월차 : ChatGPT와 API로 구현하는 업무 자동화

일자	수업내용
Day 1	<p>챗GPT/생성 AI 이해하기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생성 AI의 기본 개념과 사무 자동화에서의 활용 가능성 - AI를 활용한 이메일 및 문서 자동화 사례 분석 <p>프롬프트 개념 이해하기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프롬프트 작성의 중요성: 문서 자동화, 보고서 생성 - 업무에서 자주 사용하는 문서 템플릿 자동 생성 예제
Day 2	<p>챗GPT를 통한 업무 자동화 준비</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프롬프트 엔지니어링 개념과 필요성 - 반복적인 이메일 작성 및 보고서 작성 작업 자동화하기 위한 프롬프트 작성법 실습 - 모델 개념의 이해 - 챗GPT의 작동 원리와 일상 업무 (예: 고객 지원, 문서 리뷰)에서 자동화를 극대화하는 방법
Day 3	<p>고급 프롬프트로 문서 자동화</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transformer 구조 이해 - 문서 내용 요약 및 데이터 정리를 위한 챗GPT 사용법 - Transformer 구조를 이해하고, 문서 자동화의 정확도를 높이는 방법
Day 4	<p>반복적인 작업 자동화</p> <ul style="list-style-type: none"> - In-context Learning 원리 이해 - 일정 관리 자동화: 캘린더 업데이트, 미팅 일정 생성 및 관리 실습 - Few Shot 기법, Q&A 기법 - Q&A 기법을 활용한 FAQ 자동화 시스템 구축 - 고객 질문에 대한 자동 응답 생성 및 수정 작업 실습
Day 5	<p>역할 지정과 마크다운을 통한 효율성 향상</p> <ul style="list-style-type: none"> - 역할 지정(Act as) 기법 - '비서 역할' 프롬프트를 통해 회의록 요약, 일정 관리 등 효율적인 비서 업무 자동화 - 마크다운 활용 및 고급 기법 - 보고서나 프로젝트 계획서를 마크다운 형식으로 자동 생성하는 방법 - 자동화된 문서 내 체크리스트와 보고서 구조 설정 실습
Day 6	<p>문서와 데이터 자동화 실습</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문서 및 데이터 자동화 프로젝트 실습 - 실제 업무에서 대량의 보고서 자동 생성, 고객 정보 관리 자동화 - 자동화된 데이터 정리 및 분석 방법 실습 - 팀과의 협업을 위한 자동화 프로젝트 발표 및 피드백
Day 7	<p>API를 통한 사무자동화 확장</p> <ul style="list-style-type: none"> - Playground 활용 - 실시간 데이터 수집 및 보고서 업데이트 자동화를 위한 프롬프트 실험 - API 구조 이해와 연결 - Google 스프레드시트와 API를 연동해 재고 관리, 성과 분석 등 자동화 구현 방법 실습
Day 8	<p>고급 자동화 기법과 통합</p> <ul style="list-style-type: none"> - RAG 시스템과 파인튜닝 - RAG 시스템을 활용한 대량의 고객 데이터 분석 및 맞춤형 보고서 자동 생성 - 사무자동화에 적합한 파인튜닝 기법 소개 - Function Call 및 업무 자동화 노하우 - 함수 호출을 이용한 복잡한 보고서 생성 및 데이터 분석 자동화 - 업무에 즉시 적용 가능한 자동화 팁 및 노하우 공유

3개월차 : ChatGPT 고급 데이터 분석과 자동화 활용

일자	수업내용
Day 1	인공지능의 기본 이해 - 인공지능의 개념과 챗봇의 역할 및 역사 - 인공지능의 정의 및 발전 과정 - 챗GPT/생성 AI 이해하기 - 챗GPT의 구조 및 작동 원리 - 생성 AI의 응용 사례
Day 2	프롬프트 엔지니어링 기초 - 프롬프트의 개념과 필요성 - 프롬프트란 무엇인가? - 데이터 분석에서의 프롬프트의 중요성 - 엔지니어링의 개념 이해와 접근법 - 데이터 엔지니어링의 기초 - 효과적인 프롬프트 작성 전략
Day 3	프롬프트 활용의 기초 - 기본적인 프롬프트 설계 기법 - 예시 및 실습 - 고급 프롬프트 설계 기법 - 다양한 사례 분석
Day 4	API와 하이퍼파라미터 이해 - 플레이그라운드 활용 - GPT-3 Playground 소개 - 실습을 통한 프롬프트 실험 - API 개념 이해와 하이퍼 파라미터 - API의 정의 및 활용 - 하이퍼파라미터 조정의 중요성
Day 5	데이터 분석 기초 - 스프레드시트 + GPT - 스프레드시트를 활용한 데이터 분석 기법 - 챗GPT와의 통합 방법 - GPT for Sheets 설치 및 설정 - 기본 사용법 및 예시
Day 6	데이터 분석 기법과 결과물 공유 - 엑셀 파일 분석하기 - 엑셀을 통한 데이터 탐색 및 분석 - 실습을 통한 데이터 시각화 - 엑셀 데이터 가공하기 - 데이터 정제 및 가공 기법 - 데이터를 활용한 인사이트 도출
Day 7	고급 기능 활용 - Custom Instruction 설정을 통한 프롬프팅 - Custom Instruction을 활용한 프롬프트 최적화 - 실습을 통한 다양한 예제 - Plugin / Browsing - 플러그인 및 브라우징 기능 활용법 - 데이터 수집 및 분석의 확장성
Day 8	종합 데이터 분석 및 응용 - Advanced Data Analysis, Library 이해 - 고급 데이터 분석 도구 및 라이브러리 소개 - 데이터 분석을 위한 주요 라이브러리 - 데이터 분석하기 (비정형/정형 데이터) - 비정형 데이터와 정형 데이터 분석 기법