

교육목표

- 효과적인 챗GPT 활용법과 프롬프트 최적화 기법을 습득한다.
- 챗GPT를 활용한 업무 자동화 방법을 습득한다.
- 맞춤형 GPTs를 제작해 실무에 적용한다.

커리큘럼

일차	세부내용	방법	시간
1일차	<ul style="list-style-type: none"><li>• 챗GPT UI와 기초 사용법</li><li>• AI 기본 원리와 자연어 처리 개요</li><li>• 효과적인 프롬프트 작성법</li><li>• 프롬프트 템플릿 작성 및 관리하기</li><li>• 맞춤형 GPTs 이해와 활용법</li><li>• 맞춤형 GPTs knowledge 사용법</li><li>• 챗GPT 사용 실습</li></ul>	이론 및 실습	5H
2일차	<ul style="list-style-type: none"><li>• 챗GPT를 활용한 텍스트 생성 자동화</li><li>• 챗GPT를 활용한 데이터 분석 자동화</li><li>• 챗GPT를 활용한 사무 자동화 실습</li><li>• 챗GPT를 활용한 이미지 생성 자동화</li><li>• GPTs Actions 이해와 활용법</li><li>• 챗GPT의 고급 활용 방안</li></ul>	이론 및 실습	5H

기대효과

- 효과적인 프롬프트 작성법을 익혀 챗GPT 이용 효과를 높인다.
- 챗GPT를 활용한 자동화 기법을 적용해 업무 효율을 높인다.
- 챗GPT 고급 사용법을 익혀 현장의 AI 대 전환에 대비한다.

강사프로필

이 정 욱 강사	
경력사항	<ul style="list-style-type: none"><li>• 현) ㈜티앤에이솔루션즈 대표 (설계 자동화, SW 개발)</li><li>• 전) LG전자 가전 사업본부 선임연구원 (조명광학설계, 계측)</li><li>• 전) 중견 조명기업 연구원 (실내외 조명설계)</li><li>• 강원대학교 전기공학과 석사</li></ul>
강의분야	<ul style="list-style-type: none"><li>• 챗GPT 활용과 프롬프트 엔지니어링 분야</li><li>• AI 파이썬 코딩과 개발 분야</li><li>• 생성형 AI 응용 분야</li></ul>
주요 출강이력	<ul style="list-style-type: none"><li>• 누구나 해야 하는 챗GPT! 활용법과 프롬프트 엔지니어링 (KIEL 연구원)</li><li>• 누구나 할 수 있는 AI 파이썬 코딩 기초와 활용 (KIEL 연구원)</li></ul>

실습 내용 1 – 프롬프트 작성법 실습

프롬프트를 잘 작성하려면 어떻게 해야 하나요?

ChatGPT 신규 버전에 피드백을 주고 계십니다  
어떤 응답이 더 마음에 드시나요? 응답을 불러오는 데 약간 시간이 걸릴 수 있습니다.

응답 1

프롬프트 작성 가이드입니다.

좋은 프롬프트를 작성하려면 **명확한 목표**와 **구체적인 지침**을 포함하는 것이 중요합니다. GPT에게 원하는 결과를 얻기 위해선 '무엇을' 알고 싶은지, '어떤 형식'으로 답변을 원하는지 등을 분명히 해야 합니다. 아래 단계별로 설명해 드릴게요.

**1. 목표 설정하기**

우선, 어떤 결과를 기대하는지 결정하세요. 예를 들어, 정보 제공을 원하시나요, 아니면 창의적인 아이디어를 얻고 싶으신가요? 이렇게 목표를 설정하면 프롬프트 방향을 잡기가 훨씬 쉬워집니다.

**2. 세부 정보 추가하기**

원하는 결과를 얻기 위해 **구체적인 세부 정보**를 추가해 주세요. 예를 들어 "이탈리아 여행 정보 알려줘"보다는 **여행 날짜, 관심 있는 도시** 등을 적어주시면 더 정확한 답변을 드릴 수 있습니다.

**3. 형식 요청하기**

원하는 답변 형식이 있다면 알려주세요. **목록 형태로 요약해 달라**거나, **짧고 간단하게 답변해 달라**고 요청하는 식입니다.

먼저 예시로 "여행 계획을 짜는 데 도움을 받고 싶어요." 같은 요청에서 시작해 볼까요?  
계획에 포함하고 싶은 도시나 활동을 알려주시면 그에 맞춰 상세한 프롬프트를 작성해드릴게요.

예시지 JW 프롬프트 작성 가이드

응답 2

프롬프트 작성 가이드입니다.

프롬프트를 잘 작성하려면 **명확하고 구체적인 정보**를 포함하여 AI가 요구사항을 정확히 이해할 수 있도록 작성하는 것이 중요합니다. 효과적인 프롬프트 작성법을 단계별로 안내해 드릴게요.

**1. 목적을 정하기**

먼저 원하는 답변의 유형을 생각해 보세요. 예를 들어, 정보를 얻고 싶은지, 아이디어가 필요한지, 분석이 필요한지를 명확히 하면 더 정확한 답변을 얻을 수 있습니다.

**2. 구체적인 요구사항 추가하기**

필요한 정보를 가능한 구체적으로 제시해 주세요. 예를 들어, "비즈니스 아이디어 추천해줘"보다는 "친환경 관련 스타트업 아이디어를 추천해줘"처럼 구체적으로 작성하면 더 유용한 답변이 나옵니다.

**3. 세부 사항 요청하기**

필요에 따라 답변에 포함되었으면 하는 요소를 나열하세요. 예를 들어, "아이디어마다 예상 비용과 목표 고객층을 알려줘"처럼 특정 정보를 요구할 수 있습니다.

예시:

- 일반적인 질문: "효과적인 프롬프트 작성법 알려줘."
- 구체적인 질문: "초보자를 위한 효과적인 프롬프트 작성법을 단계별로 설명해줘."

이해를 돕기 위해 간단한 프롬프트를 하나 작성해보는 건 어떨까요? 예를 들어 "마케팅 전략 아이디어" 같은 주제로 시작해볼까요?

효과적인 프롬프트에 대해서 이해하고 작성법을 실습합니다.

실습 내용 2 – 챗GPT를 활용한 데이터 분석, 사무 자동화 실습

새로운 샘플 데이터를 사용하여 분석해 보겠습니다! 사용할 데이터의 종류나 분석할 내용에 대한 구체적인 예시가 있으시면 알려주세요. 예를 들어, 월별 매출, 제품별 판매량, 지역별 매출 등 어떤 종류의 데이터와 분석이 필요하신지 말씀해 주시면 해당 샘플에 맞춰 분석을 진행하겠습니다.

6개월간 제품별 판매량을 대상으로 해줘!

6개월간 제품별 판매량 추이

월	A	B	C
1	150	100	90
2	180	130	85
3	200	120	95
4	220	140	110
5	210	150	105
6	240	160	115

여기에서 6개월 동안 제품 A, B, C의 판매량 추이를 시각화한 결과입니다.

- 제품 A는 점진적인 증가를 보이며, 특히 6월에 최고 판매량을 기록했습니다.
- 제품 B는 완만하게 증가하고 있으며, 각 월간 판매량이 안정적인 경향을 나타냅니다.
- 제품 C도 증가하는 추세이나, 다른 제품에 비해 상대적으로 작은 증가폭을 보이고 있습니다.

이러한 그래프를 통해 각 제품의 판매 추세를 한눈에 파악할 수 있으며, 판매 전략 수립에 참고할 수 있습니다. [이]

월별 제품별 판매량의 평균과 변동성      특정 제품의 월별 성장 추세 분석

챗GPT 활용한 다양한 데이터 분석 및 업무 자동화 방법을 실습합니다.

실습 내용 3 – 프롬프트 템플릿 및 맞춤형 GPT 제작

29세 데이터 분석가입니다. 인공지능과 데이터 시각화에 관심이 있으며, 최신 기술을 통해 데이터

예제 2: 기술 설명 템플릿

• 목적: 특정 기술에 대해 단계적으로 설명하는 템플릿.

• 템플릿:

css

{기술}에 대해 설명해 주세요. 다음 세 가지에 초점을 맞춰 주세요:

1. 개요: {기술}이 무엇인지 설명해주세요.

2. 주요 특징: {기술}의 주요 특징을 나열해 주세요.

3. 사용 사례: {기술}이 사용되는 대표적인 사례를 설명해 주세요.

• 사용 예:

markdown

머신러닝에 대해 설명해 주세요. 다음 세 가지에 초점을 맞춰 주세요:

1. 개요: 머신러닝이 무엇인지 설명해주세요.

2. 주요 특징: 머신러닝의 주요 특징을 나열해 주세요.

3. 사용 사례: 머신러닝이 사용되는 대표적인 사례를 설명해 주세요.

• 출력 예시:

markdown

1. 개요: 머신러닝은 컴퓨터가 명시적인 프로그래밍 없이 데이터를 통해 학습하는 방법입니다.

2. 주요 특징: 데이터 기반 학습, 예측과 분류, 모델링을 통해 성능을 개선할 수 있습니다.

3. 사용 사례: 이미지 분류, 음성 인식, 추천 시스템 등이 대표적인 머신러닝 활용 사례입니다.

이와 같은 템플릿은 챗GPT나 다른 AI 모델이 질문에 보다 일관되고 효율적으로 답하도록 도와줍니다.

인테리어 조명 가이드

작성자: community builder X

공간에 맞춘 인테리어 조명 솔루션과 이미지를 제공합니다.

어떤 공간의 조명을 찾고 계신가요?

거실에 맞는 조명 가구 추천과 이미지를 보여주세요.

사무실에 적합한 조명 옵션과 그 이미지를 제안해주세요.

자연광이 적은 방에 좋은 조명 솔루션을 제안하고 이미지...

메시지 인테리어 조명 가이드

ChatGPT는 실수를 할 수 있습니다. 중요한 정보를 확인하세요.

태양광 활용 가이드

작성자: community builder X

태양광 활용법과 맞춤형 설치 가이드를 제공합니다.

주택에 태양광 설치를 하려면 어떤 점을 고려해야 하나...

아파트에 소형 태양광 패널을 설치할 수 있나요?

상업용 건물에 맞는 태양광 설치 솔루션을 알려주세요.

태양광 설치 예상 비용과 효율성에 대해 설명해 주세요.

메시지 태양광 활용 가이드

ChatGPT는 실수를 할 수 있습니다. 중요한 정보를 확인하세요.

프롬프트 템플릿과 맞춤형 GPT 제작 과정을 통해 보다 전문화된 챗GPT 사용법을 익힙니다.