

▣ EduB Prompt Engineering

◆ LLM 활용 이론

◆ 멀티 페르소나 프롬프트 작성 방식

▲ 멀티 페르소나 정의

필요한 페르소나들을 정의합니다. 각 페르소나는 특정 역할이나 전문 지식을 반영해야 하며, 주제에 따라 적합한 페르소나를 선택하는 것이 중요합니다.

하나의 주제를 여러 학문을 연계해서 답을 찾고자 할 때 사용하는 프롬프트 방식으로 아래와 같은 긍정적인 연구 결과를 얻을 수 있습니다.

<아래>

학문 간 통합: 각각의 학문이 가지고 있는 장점을 결합하여, 독립적인 연구로는 도달할 수 없는 새로운 관점을 도출합니다.

복잡한 문제 해결: 현대 사회에서 직면하는 문제는 점점 더 복잡해지고 있으며, 이러한 문제를 해결하기 위해서는 단일 학문만으로는 한계가 있습니다. 간학문적 연구는 이러한 복잡한 문제를 다각도로 접근할 수 있게 해줍니다.

창의성과 혁신 촉진: 다양한 분야의 이론과 방법론을 조합하면 혁신적인 해결책을 제시할 가능성이 높아집니다.

예를 들어, 기후변화 문제를 다룰 때 과학자, 경제학자, 정책 전문가, 시민단체, 기업 및 학생과 같은 페르소나를 설정할 수 있습니다. 각 페르소나는 자신의 분야에서 해당 주제를 깊이 있게 다루도록 설계됩니다.

▲ 멀티 페르소나 형식 프롬프트 작성 장점

현대 사회의 복잡하고 다면적인 문제를 해결하는 데 있어 매우 중요한 접근법이다. 첫째, 통합적 사고의 장점을 통해 서로 다른 학문 분야의 시각을 융합하여 문제를 더욱 깊이 이해할 수 있게 하며, 이를 바탕으로 창의적이고 혁신적인 해결책을 도출할 수 있다. 둘째, 간학문적 연구는 특정 분야에 국한되지 않고 다양한 학문에서 지식을 끌어와 지식의 확장을 가능하게 하며, 이를 통해 연구자는 더 넓은 시야를 갖게 된다. 셋째, 사회적, 환경적, 경제적 문제와 같은 복잡한 문제에 대한 실질적인 해결책을 제공할 수 있다는 점에서 간학문적 연구의 필요성은 더욱 강조된다. 마지막으로, 간학문적 연구는 다양한 분야의 연구자들이 협력하고 소통함으로써 학문 간의 장벽을 허물고, 서로의 강점을 최대한 활용하여 보다 효율적이고 효과적인 연구 성과를 도출할 수 있다는 점에서 그 중요성이 부각된다. 이러한 장점들을 종합해 볼 때, 간학문적 연구는 현대 사회의 문제를 해결하기 위한 필수적인 연구 방향임이 분명하다.

▲ 멀티 페르소나 방식으로 연구 기획안 작성 프롬프트

○○주제 연구를 진행 하고자해. 연구 기획안 작성시 배경, 목적, 개요를 서론에 작성하고 본론에 연구방법론으로 자료수집방법과 분석방법 및 결과 연구 주제 연관된 이론적 연구과정에 간학문적으로 공학, 순수과학, 정치, 경제, 사회학으로 나눠 간학문적으로 연구하는 과정에 논설문형식 문장으로 내용을 포함하여 단락별 문장 길이 10줄이상 작성해줘. 또한 연구 결과를 작성할 때는 간학문적인 결과를 통해 하나의 지식과 문제 대안까지 마련하여 작성해줘.

멀티 페르소나의 경우 연구 보고서 완성본 보다는 기획안을 통해 연구 방향성을 재구성하고 단계별 프롬프트를 통해 완성된 보고서를 만들게 되면 여러 학문의 지식의 발전성을 보고서에 담을 수 있게 됩니다.

※ 멀티 페르소나 프롬프트 결과

EDUB

환경 주제 연구를 진행하기 위해 연구 기획안을 작성할 때, 서론, 본론, 결론의 구조로 나누어 작성할 수 있습니다. 각 부분에 대한 예시를 아래와 같이 제시합니다.

서론

1. **배경:** 현대 사회에서 환경 문제는 전 세계적으로 중요한 이슈로 부각되고 있습니다. 기후 변화, 환경 오염, 자원 고갈 등 다양한 문제들이 인류의 지속 가능한 발전을 위협하고 있습니다. 이러한 문제들은 단순히 한 분야의 지식으로 해결할 수 없으며, 다양한 학문적 접근이 필요합니다.
2. **목적:** 본 연구의 목적은 환경 문제를 해결하기 위한 간학문적 접근을 통해 다양한 분야의 지식을 통합하여 실질적인 해결 방안을 모색하는 것입니다. 이를 통해 환경 문제에 대한 이해를 높이고, 지속 가능한 발전을 위한 구체적인 대안을 제시하고자 합니다.
3. **개요:** 본 연구는 공학, 순수과학, 정치, 경제, 사회학의 관점에서 환경 문제를 분석하고, 각 분야의 이론적 배경을 바탕으로 종합적인 해결 방안을 제시합니다. 이를 통해 환경 문제 해결을 위한 새로운 패러다임을 제시하고자 합니다.

본론

1. **연구 방법론**

1. **자료 수집 방법:** 본 연구는 문헌 조사, 설문 조사, 실험 데이터를 통해 자료를 수집합니다. 문헌 조사는 기존 연구와 이론을 검토하여 연구의 기초를 마련하고, 설문 조사는 사회적 인식과 태도를 파악하는 데 사용됩니다. 실험 데이터는 환경 오염의 실질적 영향을 분석하는 데 활용됩니다.
2. **분석 방법:** 수집된 자료는 통계적 분석과 질적 분석을 통해 해석됩니다. 통계적 분석은 데이터의 정량적 경향을 파악하는 데 사용되며, 질적 분석은 사회적, 정치적 맥락에서의 의미를 해석하는 데 중점을 둡니다.

2. **이론적 연구 과정**

1. **공학적 접근:** 환경 오염 제어 기술과 재생 에너지 개발을 통해 환경 문제를 해결하는 방법을 모색합니다. 최신 기술을 활용한 오염 물질 제거 및 에너지 효율화 방안을 제시합니다.
2. **순수과학적 접근:** 기후 변화의 과학적 원리를 이해하고, 생태계의 변화를 예측하는 모델을 개발합니다. 이를 통해 환경 변화의 원인을 규명하고, 자연과학적 해결책을 제안합니다.
3. **정치적 접근:** 환경 정책의 중요성을 강조하고, 국제 협력과 규제의 필요성을 논의합니다. 정책적 지원을 통해 환경 문제 해결을 위한 제도적 기반을 마련합니다.
4. **경제적 접근:** 환경 문제의 경제적 영향을 분석하고, 지속 가능한 경제 발전을 위한 전략을 제시합니다. 환경 보호와 경제 성장의 균형을 맞추기 위한 경제적 인센티브를 제안합니다.
5. **사회학적 접근:** 환경 문제에 대한 사회적 인식과 행동 변화를 촉진하기 위한 방안을 모색합니다. 교육과 캠페인을 통해 사회적 참여를 유도하고, 공동체의 역할을 강조합니다.

결론

1. **연구 결과:** 본 연구는 간학문적 접근을 통해 환경 문제 해결의 복합성을 이해하고, 각 분야의 지식을 통합하여 실질적인 해결 방안을 제시하였습니다. 공학적 기술 개발, 과학적 모델링, 정책적 지원, 경제적 전략, 사회적 참여가 결합된 종합적 대안을 마련하였습니다.
2. **문제 대안:** 환경 문제 해결을 위한 구체적인 대안으로는 재생 에너지 확대, 오염 물질 규제 강화, 국제 협력 강화, 경제적 인센티브 제공, 사회적 인식 제고 등이 있습니다. 이러한 대안들은 지속 가능한 발전을 위한 필수적인 요소로 적용할 것입니다.

이와 같은 구조로 연구 기획안을 작성하면, 환경 문제에 대한 포괄적이고 체계적인 접근이 가능할 것입니다.