

▣ EduB Prompt Engineering

◆ 좋은 질문 만들기 기초편

◆ LLM 이론 정의

LLM(Large Language Model)은 대규모 데이터 세트에서 학습한 인공지능 모델로, 인간과 유사한 방식으로 자연어를 이해하고 생성할 수 있습니다. 이러한 모델은 수많은 문서와 텍스트 데이터를 바탕으로 패턴을 학습하여 다양한 주제에 대한 질문에 답변하거나 대화를 나눌 수 있습니다. 기본 원리는 단어와 문장 사이의 연관성을 학습하는 것으로, 이를 통해 문맥을 이해하고 적절한 답변을 생성합니다. LLM은 주로 답러닝 기법, 특히 트랜스포머 아키텍처를 사용하여 구현됩니다. 이러한 기술은 챗봇, 번역기, 텍스트 요약 등 다양한 자연어 처리 응용 분야에 활용됩니다.

◆ 교육 전문 LLM 필요성과 중요성


교육 LLM은 교육 정보와 입시 준비 전략, 대학 지원 전략과 관련된 전문 챗봇으로서 다음과 같은 필요성과 중요성을 지닙니다. 첫째, 학생들이 최신 교육 정보와 입시 동향을 실시간으로 접할 수 있어 효율적인 준비를 돕습니다. 둘째, 개별 학생의 상황에 맞춘 맞춤형 입시 전략과 대학 지원 조언을 제공하여 성공적인 진학을 지원합니다. 셋째, 복잡하고 방대한 입시 정보를 쉽게 이해하고 활용할 수 있도록 도와 시간과 노력을 절감합니다. 넷째, 신뢰할 수 있는 자료와 전문가의 조언을 바탕으로 한 데이터를 제공하여 학생과 학부모의 불안을 해소합니다. 마지막으로, 다양한 입시 전략과 대학 선택에 대한 객관적이고 체계적인 지침을 제공하여 보다 나은 교육 및 진학 결과를 촉진합니다.

교육 전문 에듀비 챗봇 시스템

KO EDU GPT 소개 EDUB 프로그램 EDUB 스테디 로그인 회원가입

KO EDU GPT "EDUB"

대한민국 교육 전문 챗봇 프로그램으로 대화 방식으로 교육에 관한 정보 공유

 EDUB 바로가기 →

교육 관련 질문 바로 여기 EduB

데이터 찾고 Q&A 센터
ED 사용후기

소개 | 이용약관 | 개인정보처리방침 | 개인정보취급규칙 |
 문의처 | EDU GPT | 대표 | 이용약관 | 문의번호 | 02-2554-1824 |
 주요 | 서울특별시 영등포구 신영동로 119, 2202(2202호) 2202호 |
 개인정보처리방침 | 02-2554-1824 |
 Copyright © 2024 KO EDU GPT. All Rights Reserved.

www.edub.kr

◆ EduB 수준 고려한 질문 방법

이것만 기억하자!!

- 에듀비 챗봇는 엄청 똑똑한 천재 초등생이 교육 전문가 라는 마인드로 보면 좋습니다.
하지만 초등생이다 보니 질문을 구체적이고 충분히 이해할 수 있도록 질문사항을 만들어야 합니다.
자세하게 질문 문장을 형성하면 문장 하나하나에 답변을 만들어 주기 때문에 자세하게 질문하는 것이 중요합니다. 하나만 사례를 들어 보여드리겠습니다.

● 교육 관련 전공학업 진로선택 정보에 대한 잘못된 질문

질문) 기계공학과 지원시 어떤 과목을 선택하면 좋을까요

질문 답변 아래와 같습니다.

기계공학과에 지원을 고려할 때, 아래의 과목들을 선택하는 것이 좋습니다. 이 과목들은 기계공학과 관련된 기초 지식과 학업 능력을 평가하는 데 중요한 역할을 합니다.

필수 과목

1. 수학
 - 수학 I
 - 수학 II
 - 미적분
2. 과학
 - 물리학 I
3. 기타
 - 영어
 - 국어

권장 과목

1. 심화 과목
 - 심화수학 (고급수학)
 - 기하
 - 수학과제 탐구 (수학과제연구)
2. 추가 과학 과목
 - 물리학 II
 - 화학 I
 - 화학 II
 - 생명과학 I
 - 지구과학 I
3. 기타 관련 과목
 - 공학일반
 - 융합과학 (관련 과학 과목의 융합적 탐구)

선택 기준

- 학업 성취도: 해당 과목들에서 높은 성취도를 보이는 것이 중요합니다.
- 전공 적합성: 기계공학과 관련된 과목들을 선택하여 전공에 대한 기초 소양을 갖추는 것이 필요합니다.
- 고교 교육과정: 자신의 고등학교에서 제공하는 과목들을 최대한 활용하여 전공 적합성을 높이세요.

요약

기계공학과에 지원하려면 수학과 과학, 특히 물리학과 화학을 중점적으로 공부하고, 심화 과목들을 선택하여 학업 능력을 충분히 발휘하는 것이 좋습니다. 또한, 영어와 국어도 중요한 평가요소이므로 소홀히 하지 않도록 주의하세요.

※ 질문사항을 조금 더 자세하게 바꿔서 작성해 보겠습니다.

질문) 기계공학과 지원하는데 우선 순위 과목을 나눠서 설명해주고 공통선택과 진로선택과목으로 나눠서 정보 올려주고 과목별 중요성에 대해 설명글 문장으로 포함해서 작성해줘

새롭게 질문한 사항에 대한 답변

기계공학과 지원 시 선택해야 할 우선순위 과목은 크게 공통선택과목과 진로선택과목으로 나눌 수 있습니다. 이 과목들은 기계공학과 전공적합성을 높이는 데 중요한 역할을 합니다. 각 과목의 중요성을 문장으로 설명하면서 아래에 정리해드리겠습니다.

1. 공통선택과목

- 수학 I, II: 기계공학은 수학적 기초가 매우 중요합니다. 수학 I, II는 기초적인 수학적 사고력과 문제 해결 능력을 기르는 데 필수적입니다.
- 미적분: 기계공학은 물리적 현상을 수식으로 표현하고 해석하는 능력이 필요합니다. 미적분은 이러한 능력을 배양하는 데 핵심적인 과목입니다.
- 물리학 I: 물리학적 원리를 이해하는 것은 기계공학의 기본입니다. 물리학 I은 기계의 운동, 힘, 에너지 등을 이해하는 데 필수적입니다.
- 영어: 전공 서적이거나 연구 논문 등 많은 자료가 영어로 작성되어 있기 때문에 영어 실력은 기계공학 전공자로서 중요합니다.
- 국어: 논리적 사고와 표현 능력을 기르는 데 도움이 됩니다. 기계공학 문제를 명확히 이해하고 설명하는 데 필요합니다.

2. 진로선택과목

- 확률과 통계: 기계공학에서는 불확실성을 다루는 경우가 많습니다. 확률과 통계는 이러한 불확실성을 정량적으로 분석하는 데 도움을 줍니다.
- 물리학 II: 더 심화된 물리학적 개념을 다루며, 기계공학의 여러 응용 분야에서 필요합니다.
- 화학 I: 기계 재료의 특성과 반응을 이해하는 데 도움이 됩니다. 화학적 지식은 재료 공학과 연결됩니다.
- 생명과학 I: 일부 기계공학 응용 분야, 예를 들어 생체기계공학, 바이오메카닉스에서 유용합니다.
- 기술가정: 기본적인 기술적 소양을 기르며, 기계 설계와 제작의 기초를 다지는 데 도움이 됩니다.
- 심화(고급) 수학 기하: 고급 수학적 사고력을 기르는 데 중요합니다. 기계공학에서의 복잡한 문제 해결에 도움을 줍니다.
- 수학과제 탐구: 실제 문제를 수학적으로 접근하고 해결하는 경험을 쌓을 수 있습니다.
- 정보: 프로그래밍과 데이터 분석 기술을 기르며, 기계공학의 현대적 응용 분야에서 필수적인 과목입니다.
- 공학일반: 공학의 전반적인 개념과 원리를 이해하는 데 도움이 됩니다. 기계공학의 기초를 다지는 과목입니다.

과목별 중요성 설명

기계공학과는 수학적, 물리적 원리를 깊이 있게 이해하고 이를 바탕으로 다양한 기계 시스템을 설계하고 분석하는 학문입니다.

- 수학과 물리학 과목은 기계공학의 기초를 이루며, 이 과목들을 통해 얻은 지식은 기계공학의 모든 분야에 응용될 수 있습니다.
- 영어와 국어는 학문적 연구와 표현 능력을 키우는 데 필수적입니다. 특히, 영어는 국제 학술 자료와 소통을 위한 중요한 도구입니다.
- 확률과 통계, 정보, 공학일반과 같은 진로선택과목은 기계공학의 현대적 응용 분야에서 경쟁력을 높이는 데 도움을 줍니다. 프로그래밍 능력, 데이터 분석 능력 등은 4차 산업혁명 시대의 핵심 역량입니다.

이러한 과목들을 체계적으로 이수하고 성취도를 높이는 것이 기계공학과 지원 시 전공적합성을 높이고 학업 역량을 갖추는 데 큰 도움이 될 것입니다.

※ 본 질문에 포함된 두 가지를 보셔야 합니다. 우선 선택 과목에 대한 내용은 동일 하지만 과목에 우선순위와 과목별 설명 문장 포함에 대한 질문으로 더 정확한 답변 결과물 도출됨.