

2026 AI활용 경진대회 콘텐츠 설명서

종목	☐ AI기획·발표자료(PPT) ☒ 데이터분석 시각화 ☐ 콘텐츠제작(영상·카드뉴스)				
프로젝트명 (주제)	AI 커리어 내비게이팅: 데이터가 알려준 길, 정량-정성 분석으로 만드는 완주 전략	성명	조예은	참가구분	☒ 개인 ☐ 팀
콘텐츠 설명 (필수)	I. 콘텐츠 개요 전남대학교 글로벌대학사업 [1-2-1] ④AI 분야 비교과 프로그램(실행계획서 p.39)에 의거한 진로취업지원실의 AI 활용 진로/취업 프로그램에 대한 데이터분석 및 시각화 이미지 생성 후 효율적이고 효과적인 운영을 위한 인사이트 도출. II. 콘텐츠 생성 과정 ▶ AI 도구 선택 및 활용 기본 원칙 ① 최소 비용 최대 효과 도출을 위한 전남대학교 구성원 제공 생성형 AI(8종) 이용 ② 생성형 AI 모델의 이미지 제작시 완벽하지 못한 한글화 등 고질적인 약점 고려, 생성형 AI가 아닌 디자인 특화 AI 도구를 활용한 시각화 이미지 재구성/디자인 ③ 그러나 수정과 보완에 있어서는 최신형 모델을 사용, 꼼꼼한 검토 필요 ▶ 미사용 생성형 AI 모델 1) 라마^{Llama} : 최상위 폐쇄형 모델 대비 추론력 열세, 최근 벤치마크 신뢰도 논란 2) 그록^{Grok} : 안전 필터 우회 사례 반복, 논란 콘텐츠 생성으로 국가 규제 多 3) ChatGPT : 폐쇄형으로 커스터마이징 제한, 높은 가격 4) 퍼플렉시티^{Perplexity} : 검색+답변 특화, 출처 투명성 등으로 '연구'에 더 적합 5) Mistral : 절대적 성능 자체는 구글 등 3사 대비 한 단계 아래로 평가됨 6) Qwen : 중국 정부 규제로 정치적 검열 및 서방 국가기관 사용 중단 사례 존재 ▶ 사용 생성형 AI 모델 1) Gemini : 최상급 멀티모달, 구글 서비스와의 통합성(검색, 문서, 유튜브 등) 2) Claude : 코딩·에이전트 작업, 정합성^{alignment} 설계 우수, 긴 컨텍스트 품질 高 ▶ 디자인을 위해 선택한 AI 도구 1) Canva : 대화식 프롬프트 입력으로 생성 후 드래그 앤 드롭으로 간편 수정 가능 ▶ 기획 및 데이터분석 시각화 방향 설계: Claude Sonnet 5, Gemini Pro 3 ▶ 분석 및 시각화: 전처리>분석/시각화>인사이트, Gemini Pro 3, Claude Fable 5 ※ 만족도 주관식 의견은 텍스트 마이닝 수행 > TF-IDF 벡터화 및 K-means 군집화 등 ▶ 수정/보완 : 각 AI의 고품질 최신 버전을 사용한 교차 검증 시행 등				

Ⅲ. 프롬프트

▶ 생성형 AI 개인 맞춤 설정(AI 채팅 응답 방식 설정)

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| ① 필요한 답만 말한다. | ② 서론, 결론, 감상, 칭찬, 공감 표현 금지. |
| ③ 질문에 직접 관련 없는 설명 금지. | ④ 기본적으로 3문장 이내 답변, 목록 선호 |
| ⑤ 자세한 설명은 추가 설명을 요청할 때만. | ⑥ "왜냐하면", "참고로", "추가로" 남발 금지. |
| ⑦ 예시는 요청받았을 때만 제공. | ⑧ 모든 사실에는 반드시 출처 명시 |
| ⑧ 불확실하면 추측하지 말고 모른다고 답변. | ⑩ 검증 필요 항목은 별도 목록화 및 추가 답변 |

▶ 프롬프트 사용법

- 일반적으로 알려진 프롬프트 구성요소
: 명령(Task), 맥락(Context), 인물(Persona), 예시(Example), 형식(Format), 어조(Tone)
- 그러나 이런 구성요소를 외워서 사용하는 것은 직관적인 즉시 사용이 어려움
"누가 뭘을 원한다는디 어떻게 (잘 좀) 해봐라!" 식으로 명령하기
- 결국 포인트는 **"누가 무엇을 어떤 식으로 원하는 것인지"에 대한 구체적 명령**
- 한 번에 모든 요소를 담을 필요는 없고, 때에 따라 바뀌서/단계별로 사용하기

▶ 핵심 프롬프트 [*출처 : https://jinhak.esteacher.kr/ai_prompt.html#selector]

- ① 난 이 경진대회에서 데이터분석 시각화를 통해 1등을 원한다. 이미 주제와 기획의 스토리라인은 클로드가 이미지로 짰다. 이제 실제로 어떻게 대시보드를 시각화할 것인지 파악할 필요가 있어. 그걸 위한 데이터는 각 프로그램명으로 되어 있는 한글 파일을 참고해. 파일들을 꼭 꼼꼼히 읽어보고, 클로드의 이미지 기획안을 토대로 방향별 혹은 단계별로 시각화를 어떻게 할지 일단 줄글로 대시보드를 만들어봐.
- ② *다음 데이터의 열 이름과 행을 보고 열별 의미, 자료형, 단위 추정, 전처리 필요 여부, 가능한 분석법을 표로 정리해줘. 모르는 부분은 추정이라고 표시해줘.
- ③ *전체 개괄 데이터 안에 보면, 만족의견과 보완의견이 있을거야. 그 데이터를 모두 꼼꼼히 분석해서 1) 한국어 텍스트 목록에서 불용어를 제거하고 키워드 빈도표와 막대 그래프를 만들어줘. 2) TF-IDF 벡터와 K-means로 텍스트를 군집화하고 군집별 대표 키워드를 뽑는 절차를 알려줘. 3) K-means 군집화를 적용하고 k값을 2~6까지 비교하는 방법과 군집별 특징을 해석해줘.

위와 같이 「2026 AI활용 경진대회 콘텐츠 설명서」를 제출합니다.

2026년 7월 24일

팀명: 혼자서도 잘해요

신청인: 조 예 은 (인)

정보화본부장 귀하