

2026 강원 고등학생 AI 프롬프트톤 운영 계획

생성형 AI 기술의 급격한 진화와 대중화 격변기에 대응하여, 실무 중심의 프롬프트톤 실습을 통해 생성형 AI와 아이디어를 유기적으로 결합함으로써, AI 출력물을 비판적으로 검증하고 프롬프트를 고도화하는 기술적 문제해결 역량을 갖춘 창의융합형 미래 인재를 양성함.

치악고등학교 교육과정부

I 목적

가. 프롬프트 설계 및 제어 역량 강화

단순한 AI 도구 활용을 넘어, 목적과 상황에 적합한 프롬프트를 체계적으로 설계하고 AI 응답을 정교하게 제어하는 실습을 통해 실전형 프롬프트 엔지니어링 역량 함양

나. 비판적 AI 리터러시 및 문제해결 능력 함양

AI 출력물의 정확성, 논리적 타당성 및 오류를 비판적으로 검증하고, 발견한 문제를 해결하기 위해 프롬프트를 반복적으로 개선하는 과정을 통해 책임 있는 AI 활용 태도와 기술적 문제해결 능력 강화

다. 실생활 중심의 AI 서비스 구현 경험 확대

일상에서 발견한 문제와 참신한 아이디어를 생성형 AI 기술 및 노코드 도구와 유기적으로 결합하여, 실제 구동과 활용 가능성을 확인할 수 있는 AI 서비스 프로토타입을 직접 기획·구현하는 경험 제공

라. 자기주도적 실행력 및 디지털 활용 자신감 제고

문제해결에 필요한 디지털 도구를 능동적으로 탐색·선택하고, 기획부터 구현·검증까지의 과정을 주도적으로 수행함으로써 아이디어를 구체적인 결과물로 완성하는 실행력과 새로운 기술 활용에 대한 자신감 고취

II 운영 계획

가. 주제 : 우리 주변의 불편함을 해결하는 나만의 AI 서비스 개발 (택 1)

- 구분1 : 학업, 학교 규칙, 동아리, 진로 등 학교생활 중 겪는 불편함 해소

예시) 취약 과목 오답 분석 및 유사 문제 생성용 '맞춤형 학업 피드백 챗봇'

복잡한 교칙, 학사일정, 급식 정보를 통합 안내하는 '학교생활 백과사전 AI'

수행평가 일정 관리 및 시험 스트레스 완화를 위한 '멘탈·스케줄 케어 봇'

- 구분2 : 동네 이웃, 어르신, 소상공인 등 지역사회가 겪는 일상적 문제 해결 및 편의 증진

예시) 지자체별 배출 기준에 따른 올바른 분리수거 방법을 안내하는 '친환경 자원순환 AI'

디지털 기기 조작이 어려운 어르신 대상 키오스크·스마트폰 활용 지원 '디지털 도우미'

지역 내 문화 행사, 숨은 명소, 도보 코스를 개인 취향별로 매칭하는 '로컬 콘텐츠 가이드'

나. 대상 : 강원특별자치도내 고등학교에 재학 중인 고등학생

다. 구성 : 개인 혹은 팀 참가

라. 일정

구분	일시	내용
1차	2026. 10. 12.(월) 13:00 ~ 10. 19.(월) 13:00	기획서 제출
2차	2026. 10. 19.(월) 13:00 ~ 11. 2.(월) 13:00	프로토타입 및 프롬프트 제출

※ 1차 제출에 대한 심사 결과와 상관없이 2차 접수 진행.

마. 심사 기준

1) 1차: 기획서

평가항목	세부 요소	배점		
주제 적합성	· 도출한 실생활의 불편함이나 문제 상황이 명확하고 구체적인가? · 문제해결을 위한 AI 기술의 활용 방향이 타당한가? · 문제를 해결하고자 하는 동기와 서비스의 전개 방향이 논리적인가? · 문제의 심각성이나 필요성을 뒷받침하는 1가지 이상의 객관적인 자료를 제시하였는가?	A	40	40
		B	35	
		C	30	
		D	25	
		E	20	
		F	15	
창의성 및 유용성	· 기존의 유사 서비스나 흔한 아이디어를 넘어, 학생만의 참신한 시각이 돋보이는가? · 동급생, 학교, 지역 사회 등 실제 사용자가 체감할 수 있는 편의성과 실생활 활용도가 높은가? · 설정한 문제를 해결하기 위한 AI 서비스 기능 체계가 유기적이고 정교하게 구성되었는가?	A	30	30
		B	25	
		C	20	
		D	15	
		E	10	
		F	5	
실현	· 노코드 AI 툴 및 프롬프트 설계를 통해 학생들이 실제	A	30	30

가능성	구현이 가능한가? · 기존의 존재하는 앱/웹 서비스와 비교했을 때, 본인만의 고유한 프롬프트 설계나 기능적 차별점이 존재하는가? · 해당 기획을 통해 실제 사용자에게 의미있는 변화나 유익한 결과를 도출할 수 있는가?	B	25	
		C	20	
		D	15	
		E	10	
		F	5	

2) 2차: 프로토타입 및 프롬프트

평가항목	세부 요소	배점		
프로토타입 작동성 및 사용성	· 제출한 공유 링크를 통해 서비스가 끊김 없이 정상적으로 활성화되는가? · 사용자의 질문이나 명령 입력에 대해 AI가 지연 없이 맥락에 맞는 적절한 답변을 유기적으로 출력하는가? · 서비스 화면 구성 및 레이아웃이 직관적이며, 처음 사용하는 이들도 쉽게 조작할 수 있도록 안내 가이드라인(안내 텍스트 등)이 친절하게 설계되어 있는가?	A	35	35
		B	30	
		C	25	
		D	20	
		E	15	
		F	10	
기술적 완성도 및 윤리성	· AI가 사실과 다른 거짓 정보를 그럴듯하게 답변하는 오류(할루시네이션)를 최소화하기 위해, 정교한 조건문이나 예외 처리 제약 사항을 프롬프트 설계에 반영했는가? · 서비스 기획, 구현 및 데이터 활용 과정에서 편향되거나 유해한 정보를 배제하고, 저작권 침해나 개인정보 유출 등 법적·윤리적 리스크가 발생하지 않도록 사전 조치(안전 가이드라인 등)를 취했는가? · 기획된 범위를 완전히 벗어나거나 모호한 질문을 받았을 때, 무분별한 답변을 지양하고 지정된 안내 문구(예: "관련 정보를 찾을 수 없습니다" 등)를 정중하게 출력하도록 예외 처리가 되어 있는가?	A	35	35
		B	30	
		C	25	
		D	20	
		E	15	
		F	10	
기획 대비 구현율	· 1차 심사 시 제출한 기획서상의 핵심 기능, 흐름, 목표가 프로토타입에 왜곡 없이 실제 반영되었는가? · 기획서에 설계해 둔 AI의 역할과 세부 규칙이 실제 제출한 프롬프트에 누락 없이 구체적으로 반영되어 작동하는가? · 개발 과정에서 발생한 기술적 한계와 오작동을 주도적으로 인지하고, 이를 극복하기 위해 프롬프트 명령어를 반복적으로 수정·테스트한 구체적 흔적(히스토리)이 확인되는가?	A	30	30
		B	25	
		C	20	
		D	15	
		E	10	
		F	5	

바. 상품 수여 내역(분야별)

- 최우수팀: 1팀
- 우수팀: 1팀
- 장려팀: 1팀

III 참가 방법

가. 제출 방법 : 홍보 포스터 내의 QR코드 접속 후 온라인 제출

나. 제출 서류 : [서식]아이디어 기획서, [서식]참가 신청서 및 개인정보 수집·활용 동의서, 프로토타입, 프롬프트, 사용 설명서(선택)

다. 제출 내용

- 1차 : 아이디어 기획서 및 개인정보 수집·활용 동의서 2026. 10. 19. (월) 13:00까지
- 2차 : 프로토타입 및 프롬프트, 프로토타입 사용 설명서 2026. 11. 2. (월) 13:00까지

※ 프롬프트는 AI 활용 내역을 캡처 혹은 링크 공유를 통하여 제출

첨부: 1. 참가 신청서 및 개인정보 수집, 활용 동의서(서식)
2. 아이디어 기획서(서식)