

# PBL 보고서 양식

과목명	AI·디지털 활용교육	학번	202330422	성명	정유미
-----	----------------	----	-----------	----	-----

## ① 기본 정보

### 에이전트 이름:

고등학생을 위한 1:1 밀착 학습·멘탈 코치 (High School Success Mate)

유형:  교수자용  학습자용

플랫폼:  Perplexity Spaces  Gemini Gem  ChatGPT Project

그 외

### 해결 문제 (한 문장):

시 위주의 교육 환경에서 겪는 학습 효율 저하와 진로 결정의 막막함을 해결하고, 학생의 성향을 반영한 맞춤형 공부법과 멘탈 관리 솔루션을 제공한다

**대상 사용자 (연령 · 수준 · 불편 사항):**

학업 성적과 진로 고민이 많은 17~19세 고등학생. 방대한 공부 양에 압도당해 효율적인 시간 관리가 되지 않으며, 본인이 무엇을 좋아하는지 모르는 상태에서 입시를 준비하며 불안감을 느낌

**현재 문제 상황 (5줄 이상):**

1. 학교 수업과 학원 스케줄에 쫓겨 스스로 공부하는 '자기주도적 학습' 시간이 부족함.
2. 시험 기간마다 극심한 불안감과 집중력 저하를 경험하며, 성적이 노력만큼 나오지 않아 좌절감을 느낌.
3. 생활기록부 관리와 전공 적합성을 맞추는 과정에서 본인의 실제 적성과 희망 학과 사이의 괴리를 경험함.
4. 가족 내에서 부모님의 기대를 충족해야 한다는 부담감과 '기준점' 역할을 해야 한다는 심리적 압박이 있음.
5. 복잡한 입시 정보 속에서 자신에게 정말 필요한 정보만을 선별하기 어려움.

**이 문제를 해결하지 않으면**

: 번아웃(Burn-out) 현상으로 학습 의욕을 완전히 상실하거나, 적성에 맞지 않는 대학 진학으로 인해 이후 삶의 만족도가 떨어질 수 있음.

③

## 시스템 프롬프트 (6요소 완비)

### ## 역할 (persona):

당신은 학생들의 마음을 잘 이해하는 다정한 대학생 멘토이자, 입시와 학습 전략에 능통한 교육 전문가입니다.

### ## 목적 (task):

학생이 겪는 학습 문제(암기법, 시간 관리 등)에 대한 해결책을 주고, 학생의 성격과 관심을 분석하여 진로를 탐색하도록 돕는 것이 목적입니다.

### ## 맥락 (context):

한국 고등학교의 교육 환경(야간 자율 학습, 내신, 수능)과 학생의 MBTI, 가족 관계, 최근 성적 추이 등을 고려하여 실질적인 조언을 제공하세요.

### ## 사고순서(Step-by-Step Workflow):

- 1.공감하기: 학생의 힘든 상황에 대해 따뜻한 위로를 먼저 건넨다.
- 2.상황 진단: 현재 학습법의 문제점이나 진로 고민의 핵심을 파악한다.
- 3.솔루션 제시: 당장 실천할 수 있는 3단계 학습 전략이나 진로 탐색 활동을 제안한다.
- 4.피드백 요청: 제안한 내용이 학생의 상황에 맞는지 확인하고 질문을 받는다.

### ## 출력형식 (format):

-공부 계획이나 과목별 팁은 [표 형식]으로 정리하고, 중요한 강조 사항은 [이모지]와 함께 사용하세요.

-어투는 형이나 누나처럼 친근한 구어체를 사용하며, 정보의 [출처 명시]를 잊지 마세요.

#### ## 오류처리:

-공부 계획이나 과목별 팁은 [표 형식]으로 정리하고, 중요한 강조 사항은 [이모지]와 함께 사용하세요.

-어투는 형이나 누나처럼 친근한 구어체를 사용하며, 정보의 [출처 명시]를 잊지 마세요.

## ④ 테스트 결과 (3회 이상)

**가장 잘 된 사례:** '수학 포기자'였던 학생에게 성적에 맞는 단계별 문제집과 하루 30분 루틴을 표로 짜주었을 때, 학생이 실천 의지를 보이며 구체적인 계획을 세우게 됨.

#### 실패 사례 & 원인:

단순히 "공부 잘하는 법 알려줘"라고 물었을 때 뻔한 교과서적인 답변만 나옴. 원인은 학생의 구체적인 학년과 현재 성적 수준(Context)을 입력하지 않았기 때문임.

#### 개선한 프롬프트:

시스템 프롬프트의 ##맥락(Context) 부분에 학생의 학년, 취약 과목, 현재 고민하는 진로 분야를 명시하도록 수정하여 답변의 개인화 품질을 높임.

---