

## 2. 에듀테크로 엮는 다채로운 학습창작을 있다

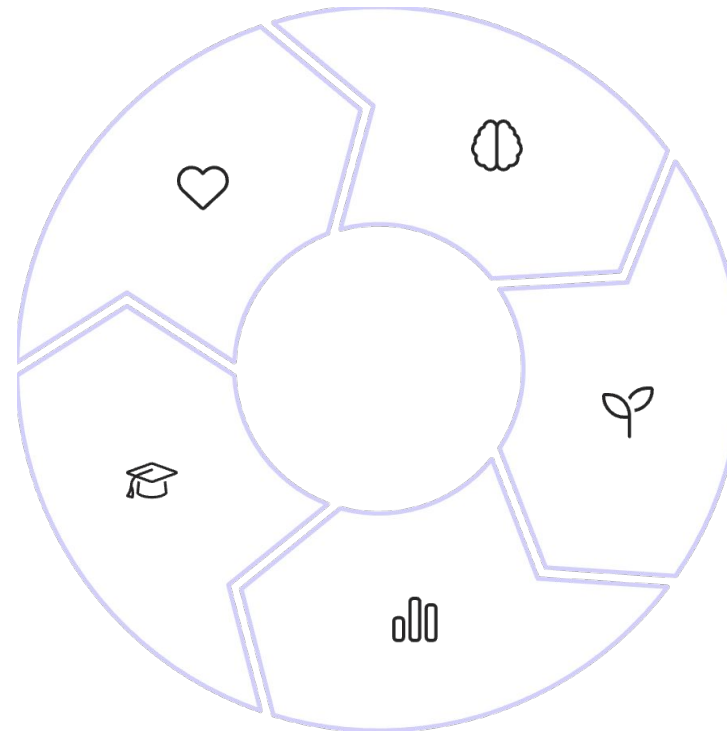
# 목차

## 프로젝트 소개

AI 자서전 프로젝트의 배경과 목적

## 교사 적용 방안

다양한 교과에서의 적용 방법



## AI 기술 활용법

Canva AI와 글쓰기 AI 활용 방법

## 수업 사례 분석

실제 학생들의 프로젝트 결과물

## 학습 효과 분석

AI 활용 수업의 교육적 효과

## 학습 목표

- 생성형 AI를 활용한 인터랙티브 자서전 프로젝트의 교육적 가치를 이해한다.
- Canva AI 코드 생성기와 글쓰기 AI의 연계 활용 방법을 습득한다.
- 정보 교과에서 생성형 AI를 활용한 수업 설계 방법을 익힌다.
- 학생들의 창의적 사고와 디지털 문해력을 향상시키는 AI 활용 전략을 개발한다.

# 생성형 AI 수업의

## 필요성

### 기술 변화

ChatGPT, DALL-E 등 생성형 AI 도구의 급속한 발전으로 학습 환경이 변화하고 있으며, 학생들이 이러한 도구를 활용할 수 있는 능력이 필수적



### 창의적 사고

AI를 활용하여 다양한 아이디어를 생성하고 발전시키는 과정에서 학생들의 비판적 사고력과 창의적 문제 해결 능력이 향상되며, 이는 교과 전반에 적용 가능



### 미래 역량

AI 프롬프트 작성, 결과물 평가, 윤리적 활용 등 생성형 AI 활용 능력이 4차 산업혁명 시대의 핵심 역량으로 대학 및 취업 시장에서 중요해짐



### 교육 혁신

생성형 AI를 활용한 개인 맞춤형 학습 경험을 통해 학생들의 학습 동기와 참여도가 증가하며, 교사는 반복적 업무에서 벗어나 고차원적 교육 활동에 집중할 수 있음.

# AI 도구 소개: 자작자작 vs Canva

AI 기능	자작자작	Canva AI
주요 기능	한국어 특화 텍스트 생성, 자서전 작성 도우미, 교육용 템플릿 제공	이미지 생성, 템플릿 디자인, HTML/CSS 코드 자동 생성
강점	한국어 문맥 이해, 학생 수준별 맞춤형 글쓰기, 자연스러운 문체 생성	드래그 앤 드롭 인터페이스, 인터랙티브 웹요소 생성, 30만 개 이상의 템플릿
교육적 활용	자서전 쓰기 연습, 에세이 구조화, 창의적 이야기 발상, 독후감 작성 지원	인포그래픽 제작, 반응형 웹사이트 디자인, JavaScript 기초 학습
접근성	100% 한국어 인터페이스, 프롬프트 예시 제공, 초보자를 위한 단계별 가이드	직관적 드래그 앤 드롭 UI, 실시간 미리보기, 무료 기본 버전 제공

자작자작으로 자서전이나 에세이를 작성한 후, Canva AI로 인터랙티브 웹페이지나 디지털 포트폴리오로 변환하여 학생들의 디지털 리터러시를 종합적으로 향상시킬 수 있습니다.

# 자작자작 소개 및 활용법

- 한국어 문맥과 문화적 뉘앙스를 정확히 이해하는 AI 글쓰기 도구
- 자기소개서, 에세이, 시, 이야기 등 10가지 이상의 글쓰기 형식 지원
- 초등학생부터 대학생까지 학습 단계별 맞춤형 텍스트 생성
- 자서전 작성 가이드: "어린 시절 가장 기억에 남는 순간은?" 등 심층적 질문 제공
- 국어, 사회, 과학 등 교과목별 특화된 교육용 프롬프트 템플릿 100개 이상 보유

## 접속하기

자작자작 웹사이트([www.jakjakjak.kr](http://www.jakjakjak.kr))에  
접속하여 학교 이메일로 무료 교육용 계정  
로그인

## 프롬프트 입력

"나의 꿈과 미래", "우리 가족의 특별한 날" 등  
자서전 주제를 선택하거나 직접 질문 입력

## 결과 활용

생성된 텍스트를 워드프로세서로 내보내기,  
교사 피드백 받기, Canva AI로 시각화하기

 **교육적 활용 팁:** 자작자작으로 아이디어와 초안을 생성한 후, Canva AI로 시각적 요소를 더해 완성도 높은 디지털 자서전 프로젝트를 만들어보세요.

# STEP 1. 활동 생성: 글쓰기 활동 구조 설계하기

교사가 직접 글쓰기 활동을 생성  
가능

활동명을 설정하고 활성화  
지정하면 수업용 프로젝트가  
준비

이렇게 설정된 활동은 글감 추가  
및 조건 설정으로 확장

활동 순서 변경

활동 추가

AI가 묻고 내가 답하다: 나를 기록하는 글쓰기

+ 글감 추가

활동 편집

\* 활동명

AI가 묻고 내가 답하다: 나를 기록하는 글쓰기

활동 활성화

활동 삭제

저장

## STEP 2. 글감 추가: 글쓰기 주제를 정의하다

행동 순서 변경

활동 추가

새 글감 추가

내 글감 선택

추천 글감 선택

AI가 묻고 내가 답하다: 나를 기록하는 글쓰기

\* 글감 추가

글감 추가

\* 제목

글감명을 입력해 주세요.

\* 설명

AI 작성 도움 및 피드백의 품질에 중요한 역할을 합니다. 글의 주제를 명확하게 기재해 주시고, 기타 사항은 작성 가이드에 별도로 기재해 주세요.

작성 안내

글 작성 안내를 기재해 주세요.

첨부

컨텐츠 첨부는 최대 5개까지 가능합니다.

노출 설정

글감 완성화

여러 개의 글쓰기 허용

작성글 비공개

AI 작성 도움 활성화

복사&붙여넣기 활성화

글 작성 기준

글 제출 마감일

필수 글자 수

없음

이상

이하

범위

필수 문단 수

0

문단

필수 단어

글 작성 시 필수 단어를 입력해주세요. (예: 나의 가족, 사랑, 행복)

필수 단어는 쉼표(,)로 구분해 주세요.

메타/분류 정보

메타 정보 선택

분류 정보 추가

평가 기준

종합적인 평가: 글 전체의 구성, 명확성, 목표 달성 여부를 평가합니다.

주제의 충실성: 주제에 대한 이해와 주제 관련 내용 처리를 평가합니다.

어휘의 적절성: 어휘 사용의 적절성과 표현의 효과를 평가합니다.

문법의 정확성: 문법적 정확성과 문장 구조를 평가합니다.

맥락의 일관성: 글의 흐름과 일관성을 평가합니다.

사각과 태도: 글쓴이의 시각과 태도가 주제에 맞는지를 평가합니다.

평가 항목 추가

### 글감 추가

주제, 설명, 작성 안내, 예시 등을 상세히 작성  
가능

### 질문 방향성


AI가 제시할 질문의 방향성을  
설계

### 자아 성찰 유도

교사가 학생의 자아 성찰을 유도하는 주제  
기획

### 평가 기준

작성 기준 및 평가 요소 설정  
가능



중등 정보

## STEP 3. 추천 글감 선택: AI가 묻는 질문을 쉽게 불러오기

새 글감 추가

내 글감 선택

추천 글감 선택

추천 글감 목록

선택된 추천 글감(3)

나

검색

+

침묵의 시간

현대 사회는 소음과 소통으로 가득 차 있습니다. 스마트폰과 소셜 미디어, 끊임없는 알림과 정보의 홍수 속에서 우리는 진정한 침묵의 시간을 갖기 어렵습니다. 그러나 침묵은 단순히 소리가 없는 ...

설명문

참의

+

내가 진정으로 두려워하는 것

두려움은 인간의 가장 기본적인 감정 중 하나입니다. 생존을 위한 필수적인 메커니즘이기도 하지만, 때로는 우리의 성장과 행복을 가로막는 장애물이 되기도 합니다. 우리 각자는 표면적인 두려움 (...

자유형식

정서

+

감사의 순간들

일상에서 우리는 종종 부정적인 경험에 더 많은 주의를 기울이고, 좋은 일들은 쉽게 잊어버립니다. 이것은 인간의 '부정편향'이라는 심리적 특성 때문입니다. 하지만 긍정적인 경험과 감사의 순간...

설명문

정서

추가하기

### 다채로운 글쓰기 주제

추천작 AI가 제공하는 다양한 추천 글감

예: '침묵의 시간', '감사의 순간들', '내가 진정으로 두려워하는 것' 등

교사는 버튼 클릭만으로 주제를 삽입할 수 있고, AI는 해당 주제에 맞는 질문을 제시하여 학생의 내면 탐색을 유도합니다.



☐ 활동 순서 변경
활동 추가

---

AI가 묻고 내가 답하다: 나를 기록하는 글쓰기

▼

+ 글감 추가

내가 진정으로 두려워하는 것

나를 형성한 세 가지 결정적 순간

타인의 관점으로 본 나

소셜 미디어와 자아 정체성

### 글감 편집

\* 제목

나를 형성한 세 가지 결정적 순간

\* 설명

우리의 인생은 수많은 순간들의 연속입니다. 그중에서도 특별히 우리의 정체성, 가치관, 인생 방향을 크게 바꾼 '결정적 순간'들이 있습니다. 이것은 중요한 결정을 내린 순간일 수도 있고, 예상치 못한 사건이 발생한 순간일 수도 있으며, 깊은 깨달음을 얻은 순간일 수도 있습니다.

심리학자 칼 융은 이런 변화의 순간들을 통해 우리가 진정

### 작성 안내

1. 자신의 정체성이나 가치관 형성에 큰 영향을 미친 세 가지 결정적 순간을 선택하고, 각 순간의 상황과 당시 느꼈던 감정을 생생하게 묘사해 보세요.
2. 이 순간들이 여러분의 성격, 가치관, 삶의 방향 등에 어떤 구체적인 변화를 가져왔는지 분석해 보세요.
3. 이 세 가지 순간을 통합적으로 바라볼 때, 여러분이 발견

### 첨부

PNG, JPG, GIF (최대 10MB, 2개)

URL 주소 입력

URL 주소 입력

콘텐츠 첨부는 최대 5개까지 가능합니다.

### 노출 설정

글감 활성화 ? ☒

여러 개의 글쓰기 허용 ? ☐

작성글 비공개 ? ☐

AI 작성 도움 활성화 ? ☒

복사&붙여넣기 활성화 ? ☒

### 글 작성 기준

글 제출 마감일 ?

☐

🕒 글 제출 마감일

필수 글자 수 ?

없음	이상	이하	범위
----	----	----	----

500 | 자 이상

필수 문단 수 ?

4

문단

필수 단어 ?

가족, 친구, 선택, 변화, 감정, 용기, 실패, 깨달음, 성장, 기억

필수 단어는 쉼표(.)로 구분해 주세요.

학생들의 수준과 학습 목표에 맞춰 글쓰기 활동을  
유연하게 구성할 수 있음.

## STEP 5. 학생 글쓰기 환경: AI 질문에 답하며 쓰는 나의

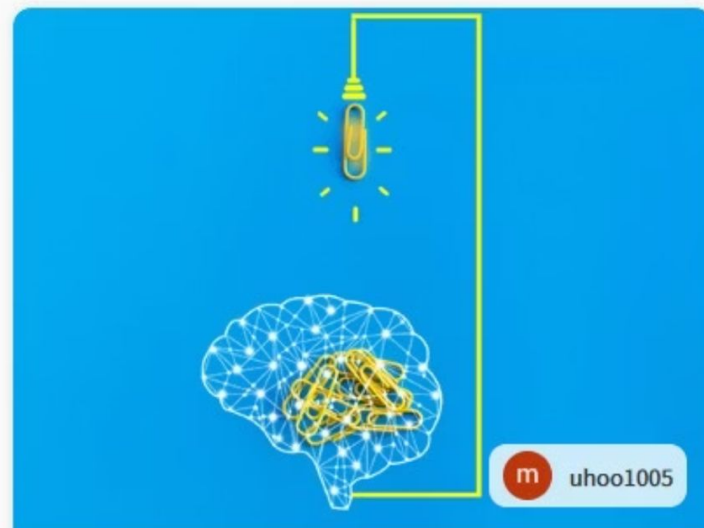
이야기

1

학생은 교사가 제공한 글감으로 AI  
답하[질문]물[답] 작성

2

학생 화면은 핵심 요소로 구성되어  
물[질문]물[답] 작성



혜화여자중학교

정보

정보 수업

참여자: 1명 글감: 4개 글: 1개

m 나의 활동

글감 (속제형)

2025-04-23

나를 형성한 세 가지 결정적 순간

내용 닫기

우리의 인생은 수많은 순간들의 연속입니다. 그중에서도 특별히 우리의 정체성, 가치관, 인생 방향을 크게 바꾼 '결정적 순간'들이 있습니다. 이것은 중요한 결정을 내린 순간일 수도 있고, 예상치 못한 사건이 발생한 순간일 수도 있으며, 깊은 깨달음을 얻은 순간일 수도 있습니다.

심리학자 칼 융은 이런 변화의 순간들을 통해 우리가 진정한 자아를 발견해간다고 보았습니다. 어떤 위기나 전환점에서 우리는 기존의 틀을 벗어나 새로운 가능성을 발견하게 됩니다.

여러분의 삶에서 자신을 크게 변화시킨 순간들은 언제였나요? 그 순간들은 어떻게 지금의 여러분을 형성하는데 기여했나요?

오늘은 자신의 정체성 형성에 큰 영향을 미친 중요한 순간들을 찾아보고, 그것이 가져온 변화와 의미에 대해 성찰해 봅시다.

작성글

피드백

미제출

글 작성



# STEP 7. AI 피드백과 교사 평가: 쓰기의 질을 성장의 언어로 화르하다

글감 (속재형)

나를 형성한 세 가지 결정적 순간

내용 보기

우리의 인생은 수많은 순간들의 연속입니다. 그중에서도 특별히 우리의 정체성, 가치관, 인생 방향을 크게 바꾼 '결정적 순간'들이 있습니다. 이것은 중요한 결정을 내린 순간일 수도 있고, 예상치 못한 사건이 발생한 순간일 수도 있으며, 깊은 깨달음을 얻은 순간일 수도 있습니다. 생각해볼 것 많은 이런 변화의 순간들을 통해 우리가 진정한 자아를 발견해간다고 보았습니다. 어떤 위기가 전환점에서 우리는 기존의 틀을 벗어나 새로운 가능성을 발견하게 됩니다. 여러분의 삶에서 자신을 크게 변화시킨 순간들은 언제였나요? 그 순간들은 어떻게 지금의 여러분을 형성하는 데 기여했나요? 오늘은 자신의 정체성 형성에 큰 영향을 미친 중요한 순간들을 찾아보고, 그것이 가져온 변화와 의의에 대해 성찰해 보시나.

작성 글

uhoo1005

제출 2025-07-18 22:24:37 수정 2025-07-18 22:24:37

변화의 순간, 나를 형성한 기억들

첫 번째 결정적 순간은 가족과 함께했던 이사 경험이다. 낯선 도시로 이사하면서 모든 것이 새로웠고, 나는 큰 변화를 마주해야 했다. 그때 느꼈던 감정은 두려움과 기대가 섞여 있었지만, 가족의 응원 덕분에 새로운 환경에 적응할 수 있었다. 이 경험은 나에게 변화에 대한 용기를 심어주었고, 낯선 상황에서도 성장할 수 있다는 자신감을 주었다.

두 번째 순간은 친구와의 갈등을 겪었던 일이다. 사소한 오해로 멀어졌지만, 용기를 내어 먼저 나가기면서 화해할 수 있었다. 그 과정에서 감정을 솔직하게 표현하는 것이 얼마나 중요한지를 깨달았다. 친구와의 관계는 다시 회복되었고, 나는 사람 사이의 신뢰와 선택의 중요성을 배웠다.

세 번째 순간은 학교 발표에서 실재를 경험했던 날이다. 준비가 부족했고, 발표 도중 말을 잊어버려 당황했다. 하지만 그 실재는 나에게 큰 깨달음을 주었다. 준비의 중요성과 자신감을 갖는 법을 배우며, 이후 발표에서는 더 나은 모습을 보여줄 수 있었다. 실재는 나를 성장시키는 계기가 되었다.

이 세 가지 기억은 지금의 나를 만드는 데 큰 영향을 주었다. 가족의 지지, 친구와의 관계, 실재를 통한 배움은 모두 나의 가치관과 태도를 형성하는 데 중요한 역할을 했다. 나는 앞으로도 선택의 순간마다 감정을 존중하고, 용기를 내어 성장하는 삶을 살아가고 싶다.

작성글 통계

글 전체		문단 평균		문장 평균	
글자 수	556자	글자 수	556.00자	글자 수	32.71자
단어 수	166개	단어 수	166.00개	단어 수	9.76개
문장 수	17개	문장 수	17.00개		
문단 수	1개				

피드백 작성

작성 글에 대한 평가 항목별 피드백을 작성해 주세요. 피드백 작성은 완료할 수 없는 상황이라면 '임시 저장' 버튼을 누른 후 다음 번에 이어서 작성할 수 있습니다.

AI가 피드백 작성

AI 시스템으로 생성된 내용으로 선생님의 검토와 수정이 꼭 필요합니다. 가끔, AI가 부정확하거나 불쾌감을 주는 정보를 표시할 수 있으며, 이는 저작자적의 입장을 대변하지 않습니다.

종합적인 평가

점수 82~91 점

평가내용

[평가 설명] 글의 전개가 잘 되어 있고, 개인적인 경험을 통해 성장과 변화를 잘 연결하고 있어요. 하지만 서두와 결말이 좀 더 연결되면 좋겠어요.

[수정 제안] 1) 서두에서 '가족과 함께했던 이사 경험'을 소개할 때, 내용이 명확하게 드러나니 첫 문장에서 주제를 명확히 설명해 보세요. 예를 들어, '나를 형성한 기억들을 이야기하겠습니다.'는 문장을 추가하면 좋을 것 같아요. 2) 결말에서는 '나는 앞으로도 선택의 순간마다 감정을 존중하고'라는 문구에 구체적인 예시를 추가하면 더 강력한 메시지를 전달할 수 있을 거예요. '앞으로도 새로운 도전을 두려워하지 않고, 나의 변화를 받아들이고 싶다.'라는 표현

주제의 충실성

점수 85~90 점

평가내용

[평가 설명] 주제에 대한 이해가 잘 드러나고, 변화의 순간들을 구체적으로 설명하면서 각 경험이 나에게 어떤 영향을 주었는지 잘 서술했어요. 다만, 글이 더 매끄럽게 연결되고 구체성이 추가되면 좋겠어요.

[수정 제안] 1) 각 경험의 연결성을 높이기 위해 단락의 시작 부분에 '이처럼' 또는 '이와 같이' 같은 연결어를 사용하면 좋을 것 같아요. 예를 들어, '첫 번째 결정적 순간은 가족과 함께했던 이사 경험이다. 이처럼 두 번째 순간은 친구와의 갈등을 겪었던 일이다.'와 같이 문장을 수정해 보세요. 2) 각 순간의 감정을 더 구체적으로 묘사하면 독자가 더 공감할 수 있을 거예요. 예를 들어, '친구와의 갈등에서 느꼈

이해의 적실성

점수 80~90 점

평가내용

[평가 설명] 각 경험을 구체적으로 설명하면서 변화를 겪는 과정을 잘 전달하고 있어요. 하지만 마지막 문장의 표현이 조금 모호하여 이곳날 수 있는 부분이 있어요.

[수정 제안] 1) 마지막 문장에서 '나는 앞으로도 선택의 순간마다 감정을 존중하고, 용기를 내어 성장하는 삶을 살아가고 싶다.'를 보다 구체적으로 다듬으면 좋을 것 같아요. 예를 들어, '앞으로도 선택의 순간마다 나의 감정을 인정하고, 용기를 내어 더 많은 변화를 시도하며 성장하는 삶을 원해요.'처럼 표현하면 더 명확할 거예요. 2) 각 경험의 중요성을 강조하기 위해 '이 경험은 나에게 변화에 대한 용기를 심어주었고...'와 같이 연결 문장을 주

## AI 자동 분석

AI가 학생 글쓰기를 평가, 주제, 어휘, 문장 등을  
분석

## 교사 맞춤형 피드백

교사는 AI 분석을 바탕으로 학생 개개인에게 맞춤 피드백  
제공

## 성장 루프 강화

AI와 교사의 협력은 학생의 자기주도학습과 글쓰기 역량  
강화



# STEP 8. 시각화된 평가 결과: 쓰기 성장 데이터를

## 확인하다

### 1 학생 글쓰기 평가

피드백과 점수 저장

### 2 점수화 항목

주제, 어휘, 표현

### 3 성취도 확인

학생과 교사 모두

해학여자중학교

정보

정보 수업

참여자: 1명 글감: 4개 글: 1개

나의 활동

AI가 묻고 내가 답하다: 나를 기록하는 글쓰기 (4)

- 내가 진정으로 두려워하는 것 0/1
- 나를 형성한 세 가지 결정적 순간 1/1
- 타인의 관점으로 본 나 나 0/1
- 소셜 미디어와 사이 정체성 0/1

그룹 멤버 (1)

초대 <

글감 (속제형)

2025-04-23

나를 형성한 세 가지 결정적 순간

내용 보기

우리의 인생은 수많은 순간들의 연속입니다. 그중에서도 특별히 우리의 정체성, 가치관, 인생 방향을 크게 바꾼 '결정적 순간'들이 있습니다. 이것은 중요한 결정을 내린 순간일 수도 있고, 예상치 못한 사건이 발생한 순간일 수도 있으며, 깊은 깨달음을 얻은 순간일 수도 있습니다.

심리학자 칼 융은 이런 변화의 순간들을 통해 우리가 진정한 자아를 발견해간다고 보았습니다. 어떤 위기나 전환점에서 우리는 기존의 틀을 벗어나 새로운 가능성을 발견하게 됩니다.

여러분의 삶에서 자신을 크게 변화시킨 순간들은 언제였나요? 그 순간들은 어떻게 지금의 여러분을 형성하는 데 기여했나요?

오늘은 자신의 정체성 형성에 큰 영향을 미친 중요한 순간들을 찾아보고, 그것이 가져온 변화와 의미에 대해 성찰해 봅시다.

작성글 피드백 미제출

피드백

글감에 제출된 글의 피드백을 관리하는 곳입니다. 개별적으로 피드백을 작성하거나 AI의 도움을 받아 일괄적으로 작성할 수 있습니다. AI가 작성한 피드백은 반드시 확인하고 수정해주세요. 모든 피드백 작성이 완료되면 아래의 글 제출자에게 작성 완료된 피드백 노출 옵션을 커서 제출자에게 피드백을 공개하세요.

☒ 제출자에게 작성 완료된 피드백 노출

이 옵션을 켜면 작성 완료된 피드백만 제출자에게 노출됩니다. 끄면 피드백이 노출되지 않습니다.

제출 빠른 순

피드백 액셀 다운로드

uhoo1005 제출 2025-07-18 22:24:37 수정 2025-07-18 22:24:37

선생님 피드백 완료 2025-07-18 22:40:18

변화의 순간, 나를 형성한 기억들

피드백 수정

82~91점

종합적인 평가

주제와 충실성 85~90

어휘의 적절성 80~90

맥락의 일관성 80~90

시각과 태도 85~95

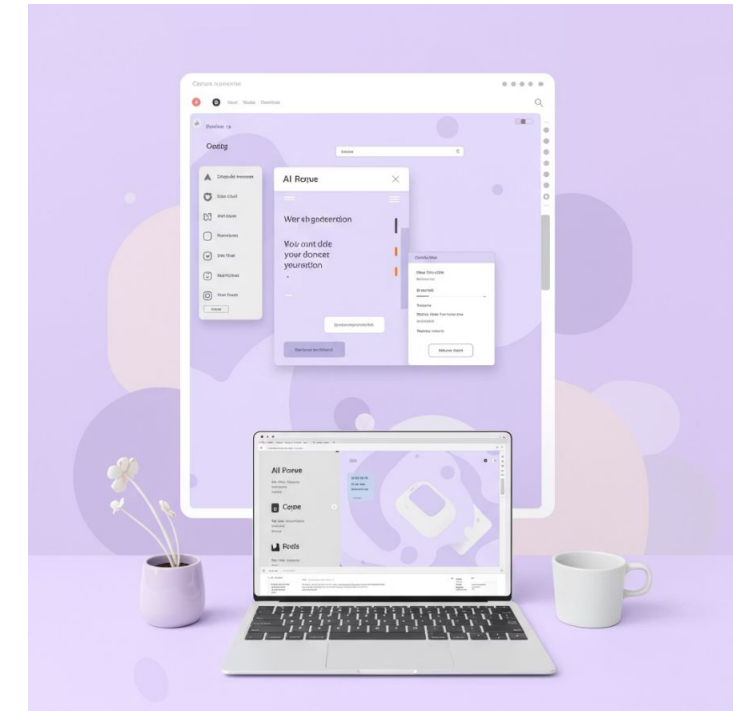
자기 성찰의 수준 80~90

이러한 시각 피드백은 지속적인 쓰기 습관 형성과 메타인지적 성찰을 가능하게 함

# Canva AI 코드 생성 소개 및

## 사용법

- 특징** 자연어 설명으로 HTML, CSS, JavaScript 코드를 자동 생성 (예: "클릭하면 이미지가 확대되는 갤러리 만들기")
- 자서전용 타임라인, 이미지 슬라이더, 퀴즈 등 인터랙티브 요소 구현
  - 중학생도 쉽게 사용할 수 있는 직관적 인터페이스 제공
  - 코드 변경 시 실시간으로 결과를 확인할 수 있는 미리보기 화면
  - 생성된 코드에 대한 주석과 설명으로 학생들의 코딩 학습 지원



### Canva 접속하기

Canva 웹사이트 (canva.com)에 로그인 후 '앱' 메뉴에서 'Code by Canva AI' 선택

### 자서전 요소 설명하기

"내 성장 과정을 보여주는 인터랙티브 타임라인" 또는 "나의 취미를 소개하는 이미지 갤러리" 등 구체적으로 설명

### 코드 확인 및 적용하기

생성된 코드를 자작자작 프로젝트에 복사하여 자서전 페이지에 인터랙티브 요소 통합

# 수업 개요 및 학습 목표

## 학년 및 대상

중학교 2학년 정보 수업 (25명)

컴퓨터실 환경에서 1인 1대 기기 활용

## 단원 및 내용

정보 - 인공지능과 융합

Canva AI 코드 생성기를 활용한 웹 콘텐츠 제작

## 차시 및 진행

4차시 (블록 수업 2시간)

이론 30분, 실습 60분, 발표 및 평가 30분

## 학습 목표

1. 생성형 AI를 활용하여 인터랙티브 자서전 웹페이지 제작하기
2. 효과적인 AI 프롬프트 작성 방법 습득하기
3. HTML/CSS/JS 기본 구조 이해하기

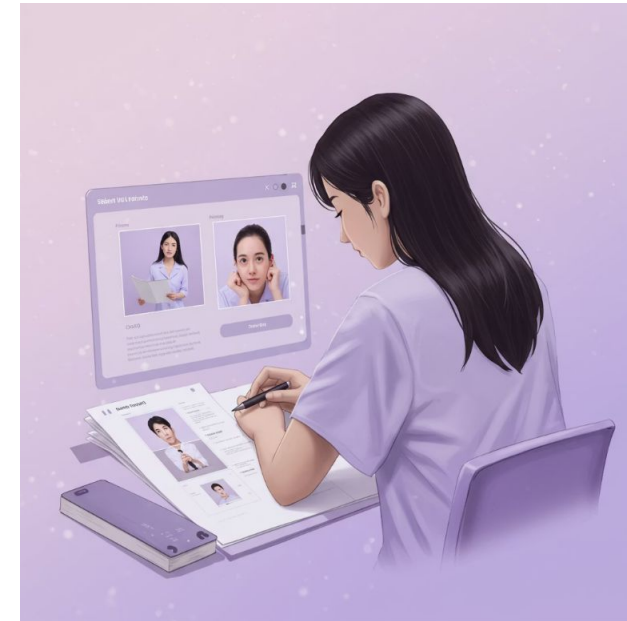
# 'AI와 함께 만드는 나만의 인터랙티브 자서전' 프롬프트

## 작성법

### 효과적인 프롬프트 작성 5가지

#### 원칙

- 구체적인 지시어 사용하기 - "서술해 줘" 보다는 "중학교 시절의 가장 기억에 남는 순간을 생생하게 묘사해 줘"처럼 명확하게
- 결과물 형식 명시하기 - 글자 수(300-500자), 문체(1인칭/3인칭), 어조(격식/비격식)를 확실히 지정
- 자서전 요소 명확히 하기 - 시간적 배경, 주요 인물, 중요 사건, 감정 변화 등 포함할 내용 리스트 제공
- 인터랙티브 요소 제안하기 - "사진 클릭 시 추억 팝업", "시간순 타임라인", "감정 변화 그래프" 등 구체적 기능 제시
- 대상과 목적 설정하기 - "친구들에게 보여주기 위한", "미래의 나에게 남기는", "가족 역사 보존을 위한" 등 명확한 목적 제시



## 프롬프트 작성 실전

### 팁:

- 자신만의 독특한 경험을 중심으로 작성하세요
- 여러 번 다양하게 시도하며 결과를 비교해보세요
- 프롬프트는 대화형으로 발전시킬 수 있습니다
- 결과물이 만족스럽지 않다면 "더 감성적으로", "더 자세히" 등 추가 지시를 해보세요



# 주제에 맞는 해답을 얻기 위한 프롬프트

## 작성법

### 1 맥락 제공하기

자서전에 담고 싶은 시기, 사건, 감정 등 구체적인 맥락을 제공합니다.

시간, 장소, 관련 인물까지 상세히

기술하면 더 정확한 결과를 얻을 수 있습니다.  
예: "2010년 초등학교 5학년 때

김영수 선생님의 지도로 참가한

전국 과학 경진대회에서 로봇

프로그래밍으로 우승했던 경험과

그때 느꼈던 성취감을 담은 자서전

내용을 작성해 주세요."

### 2 형식 지정하기

원하는 글의 형식, 길이, 스타일,

톤을 명확히 지정합니다. 독자가

몰입할 수 있는 구체적인 문체와

표현 방식을 요청하세요.

예: "1인칭 시점으로, 긴장감과

설렘을 오감으로 느낄 수 있게

묘사하며, 대화체를 적절히

활용하여 300-500자 내외로 작성해

주세요. 10대 독자가 공감할 수 있는

현대적인 표현을 사용해 주세요."

### 3 인터랙티브 요소

명시하여 구현하고 싶은 상호작용

요소와 그 기능, 시각적 표현 방식을

구체적으로 설명합니다. 사용자

경험을 고려한 상세 지침을

예: "자서전 페이지에 타임라인  
제공하세요.

형태의 네비게이션 바를 추가하고,

각 시기별 사진을 클릭하면 관련

추억이 팝업창으로 나타나게

해주세요. 또한 배경 음악으로 그

시절 인기곡을 선택할 수 있는

옵션과 텍스트 크기 조절 기능도

포함해 주세요."

# 프롬프트 작성법



## 목적 설정

자서전의 주제와 목적을 명확히 정의합니다. 예를 들어 "중학교 시절 동아리 활동이 나의 진로에 미친 영향"이나 "할머니와 함께한 어린 시절 추억"과 같이 구체적으로 작성합니다.



## 구조화

시간순, 주제별 등 자서전의 구조를 결정합니다. "유년기부터 현재까지 시간 순서로" 또는 "가족, 학교, 취미 등 주제별로 나누어" 등 원하는 구성 방식을 명시합니다.



## 세부 지시

구체적인 사건, 감정, 표현 방식을 지정합니다. "첫 과학 경진대회에서 느낀 긴장감과 성취감을 생생하게" 또는 "1인칭 시점으로 현재형 시제를 사용하여" 등 상세한 지침을 제공합니다.



## 수정 및 보완

생성된 결과를 검토하고 프롬프트를 개선합니다. "더 감정적인 표현을 추가해주세요" 또는 "특정 사건에 대한 묘사를 더 자세히 해주세요"와 같이 구체적인 피드백을 제공합니다.

효과적인 프롬프트는 자작자작 AI가 학생의 의도를 정확히 이해하고 개인적이고 창의적인 자서전을 만들 수 있도록 합니다. 명확하고 구체적인 지시일수록 더 만족스러운 결과물을 얻을 수 있습니다. 필요한 경우 여러 번 수정하며 원하는 내용에 가까워질 때까지 대화를 이어갈 수 있습니다.

# STEP 1: 텍스트 생성

## 흐름

1

### 프롬프트 작성

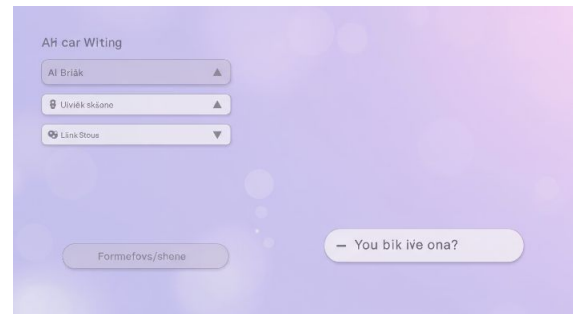
자서전의 주요 사건, 인물,  
시간대를 명확히 지정하고  
원하는 문체와 분량을  
예: "1990년대 제주도에서 보낸  
어린 시절과 가족들과의 추억을  
감성적인 문체로 2000자  
내외로 작성해주세요."



2

### 자작자작 입력

작성한 프롬프트를 자작자작  
AI에 입력하고 '자서전'  
카테고리를 선택합니다. 필요한  
경우 참고 자료나 사진을 함께  
키워드 태그: #자서전  
#개인이야기 #회고록



3

### 텍스트 생성

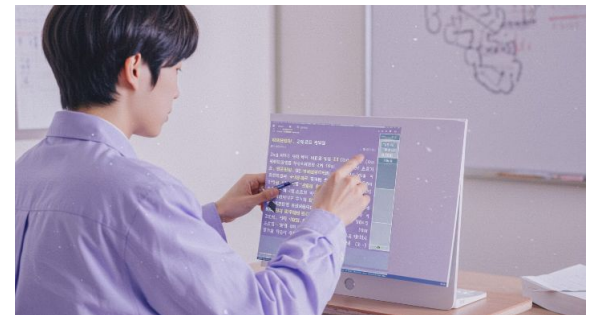
AI가 5-10초 내에 초안을  
생성합니다. 만족스럽지 않을  
경우 '재생성' 버튼을 클릭하여  
다른 버전을 만들 수 있습니다.  
다양한 스타일 옵션: 서정적,  
사실적, 유머러스, 철학적 등



4

### 편집 및 보완

생성된 텍스트를 검토하고 사실  
오류를 수정합니다. '세부 묘사  
추가', '감정 강화', '문장 다듬기'  
기능을 활용하여 개인적 특색을  
최종 텍스트는 워드, PDF, 또는  
블로그 형식으로 저장할 수  
있습니다.



# STEP 2: 코드 생성

## 흐름

### 한글 설명 작성

원하는 웹페이지의 기능과 디자인을 한글로 상세히 설명합니다.

- 메인 화면 구성 (헤더, 네비게이션, 섹션 등)
- 상호작용 요소 (클릭, 스크롤, 애니메이션)
- 필요한 이미지 및 텍스트 배치

예: "나의 10대 시절 추억을 담은 자서전 웹페이지로, 상단에 타임라인이 있고, 각 시기별 사진을 클릭하면 해당 시기의 이야기와 감정이 팝업으로 나타나게 해주세요."

### HTML/JS 코드 생성

Canva AI가 설명을 바탕으로 웹페이지 코드를 생성합니다.

- HTML: 페이지 구조 및 콘텐츠
- CSS: 디자인 및 레이아웃
- JavaScript: 인터랙티브 기능 구현

생성된 코드는 다운로드하거나 클립보드에 복사할 수 있습니다.

### 영문 프롬프트 변환

한글 설명을 영어로 정확하게 번역하여 Canva AI 코드 생성기에 입력합니다.

예: "Create an autobiography webpage with a timeline at the top. When users click on photos from different periods of my teenage years, display a popup showing stories and emotions from that time. Include smooth transitions and a responsive design."

기술적 용어는 영어로 정확히 표현해야 합니다 (responsive, interactive, navigation 등).

### 웹 미리보기 확인

생성된 코드로 구현된 웹페이지를 미리보기로 확인합니다.

- 모든 기능이 의도대로 작동하는지 테스트
- 다양한 화면 크기에서 확인 (모바일, 태블릿, PC)
- 필요한 경우 "사진을 클릭했을 때 애니메이션 효과를 추가해주세요"와 같이 구체적인 수정 요청

최종적으로 만족스러운 결과물이 나올 때까지 프롬프트를 개선합니다.

# 학생 활동지 흐름

1

## 계획

- 자서전 주제 선정 (나의 성장 과정, 특별한 경험, 미래 목표 등)
- 시간순 또는 주제별로 구성할 내용 구체화하기
- 클릭, 스크롤, 호버 등 인터랙티브 요소 계획하기

2

## 입력

- 자작자작 AI에 한글로 구체적인 프롬프트 작성하기
- 생성된 텍스트 검토 및 개인 경험 추가하여 편집하기
- Canva AI 코드 생성기에 영문으로 웹페이지 기능 설명 입력하기

3

## 실행

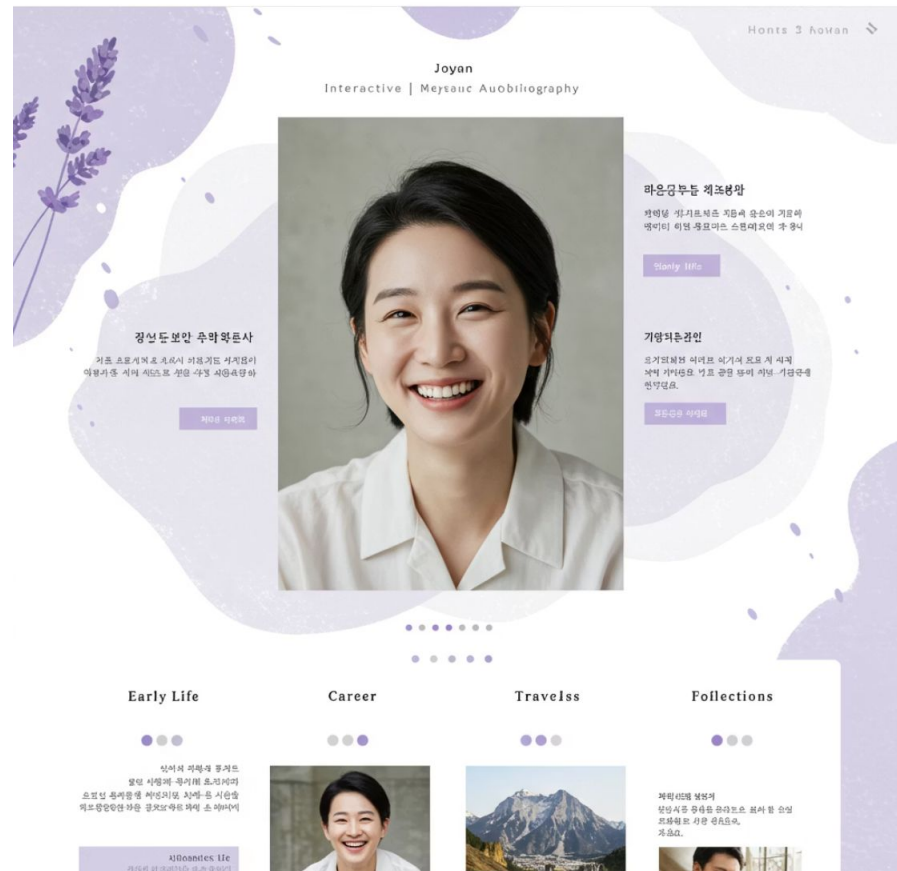
- 생성된 HTML/CSS/JavaScript 코드 확인 및 이해하기
- 미리보기로 웹페이지 작동 확인하기
- 필요한 경우 프롬프트 수정하거나 코드 직접 편집하기

4

## 공유

- 발표용 스크립트 작성 및 주요 기능 시연 계획하기
- 3-4명 모둠에서 상호 피드백 주고받기
- 피드백 반영하여 최종 포트폴리오에 웹페이지 URL 포함하기

# 실제 결과물 예시



강민우 학생의 "나의 성장 이야기" 인터랙티브 자서전 페이지입니다. 상단의 메뉴와 하단의 타임라인 버튼을 통해 유년기부터 현재까지의 삶을 탐색할 수 있습니다. 각 시기별 중요한 사건과 감정이 생생하게 표현되어 있습니다.

## 주요 인터랙티브 요소

- 가족사진 클릭 시 해당 인물과의 추억 스토리 팝업으로 표시
- "유년기", "초등학교", "중학교" 등 시간순 탐색 버튼으로 생애 단계별 탐색
- "가족", "학업", "친구관계" 등 주제별 필터링으로 관심 영역 집중 탐색
- 각 시기에 맞는 배경 음악 자동 재생 (유년기에는 동요, 청소년기에는 인기 가요)
- 페이지 전환 시 부드러운 페이드인/아웃 애니메이션과 스크롤 효과

학생들은 자신만의 창의적인 요소를 추가하여 독특한 자서전을 만들 수 있습니다. 예를 들어, 이지연 학생은 퀴즈 형식을, 김태호 학생은 3D 공간 탐색을, 박소영 학생은 일기장 넘기는 효과를 적용했습니다. Canva AI와 자작자작 도구를 활용하면 프로그래밍 지식이 없어도 이러한 기능을 구현할 수 있습니다.



# 인터랙티브 디지털 자서전 Canva AI 코드 생성기 활용

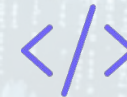
## 자기 탐색과 표현

학생들은 자신을 탐색하고 고유한 이야기를 담은 **디지털 자서전**을 만듭니다.



## Canva AI 활용

**Canva AI 코드 생성기**를 사용하여 자서전을 웹 페이지로 구현하는 과정입니다.



## 디지털 형식 변환

HTML/CSS 코드 생성 기능을 활용하여 자서전의 디자인을 디지털 형식으로 변환하고 발표합니다.

# 나의 디지털 자서전 내용

## 소개

### 자작자작 프로그램

자기 자신을 표현하는 디지털 자서전 작성

### 중요한 결정적 순간

인생의 중요한 **포함** 순간을 담아냄



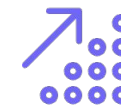
### 이사 경험

새로운 도시로의 도전과 적응 과정을 통해  
성장하는 모습



### 친구와의 갈등과 화해

감정을 표현하고 관계를 회복하며 배우는  
사회성



### 발표 실패

실패를 통해 좌절을 극복하고 더 나아가는 과정

1

### Canva AI 디자인 활용

각 순간을 시각적으로 표현

2

### 웹에서 발표

HTML/CSS 코드로 최종 완성



# Canva AI를 이용한 자서전 이미지

## 생성

1

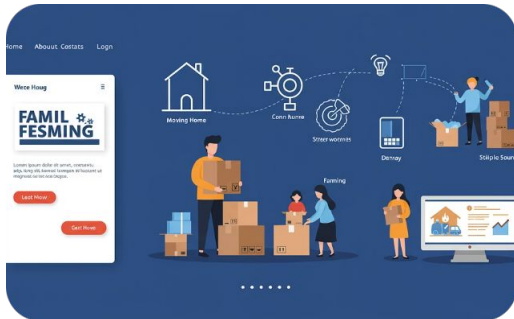
### Canva AI 이미지 생성기

자신의 이야기 **활용**각적으로 표현

2

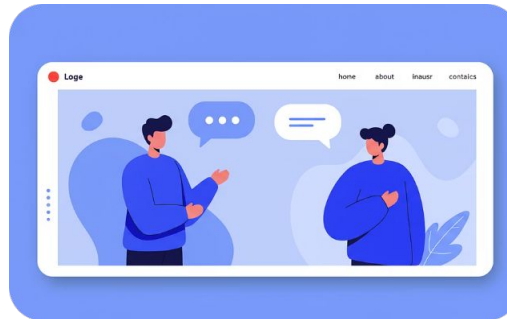
### 감정과 메시지 극대화

입력한 텍스트를 기반으로 최적의 디자인 추천



### 이사 경험

새로운 도시로의 도전과 적응을  
나타내는 이사 장면



### 친구와의 갈등과 화해

친구와의 오해를 풀고 관계를 회복하는  
순간



### 발표 실패

발표 실패를 통해 좌절을 극복하고  
성장하는 모습

# 디자인을 HTML/CSS 코드로 변환하기

## 디자인을 코드로 변환

Canva AI는 디지털 자서전 디자인을 **HTML/CSS 코드로** 변환합니다.

- HTML 코드:** 각 자서전 페이지의 구조와 텍스트가 자동으로 삽입됩니다.
- CSS 스타일:** 텍스트 스타일, 색상, 이미지 배치 등이 자동으로 적용됩니다.

## 상호작용성 추가

코드에 **팝업** 또는 **애니메이션** 을 추가하여 사용자가 각 순간을 클릭할 때마다 새로운 정보를 볼 수 있도록 합니다.

## 웹 페이지로 발표

이렇게 완성된 **웹 페이지** 는 학생들이 자신의 이야기를 웹으로 효과적으로 발표하는 데 활용됩니다.

← Create a digital illustration for the following autobiographical moments, and f...

3. **\*\*Class Presentation Failure\*\*:**

"Create an image of a student giving a class presentation and facing failure. The student should be nervous, with classmates showing empathy. Use yellow for growth and purple for reflection."

- **\*\*Upload Option\*\*:** Upload an image of a classroom setting or a student giving a presentation to help convey the scene.

4. **\*\*Completion of the Autobiography\*\*:**

"Illustrate a person holding their autobiography, standing confidently in front of a bright background. The book shows key life moments: moving, reconciliation, learning from failure. Symbols of courage and wisdom should surround the person."

- **\*\*Upload Option\*\*:** Upload an image of a person holding a book or a symbolic image representing wisdom and courage.

You can upload any of your own images that fit the context of the moments above, and Canva AI will automatically integrate them into the design to create a personalized, interactive autobiography.

I'll create a digital illustration for your autobiographical moments. Since you can't actually upload images here, I'll create beautiful SVG illustrations for each scene that capture the emotions and symbolism you described.

코드 생성 중...

문ایت 물어보기



Canva 코드는 실수를 할 수 있으니 정확성을 확인하세요. [약관](#). • [피드백 보내기](#)



생성된 코드: 53개 줄

```
.illustration {
  transition: transform 0.3s ease, box-shadow 0.3s ease;
}

.illustration:hover {
  transform: translateY(-50px);
  box-shadow: 0 15px 30px rgba(0,0,0,0.1);
}

.scene-container {
  scroll-margin-top: 2rem;
}

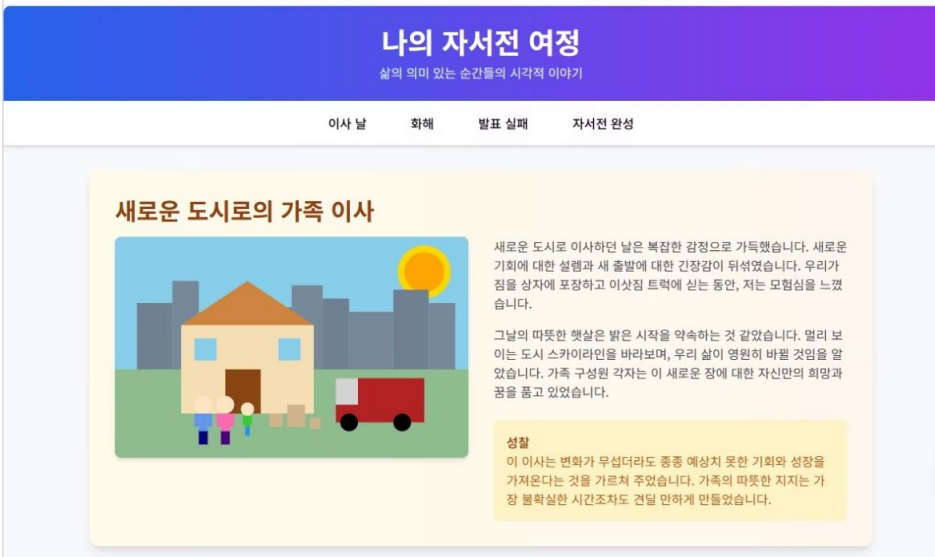
.nav-link.active {
  border-bottom: 3px solid #3b82f6;
  color: #1e40af;
}

@keyframes fadeIn {
  from { opacity: 0; transform: translateY(20px); }
  to { opacity: 1; transform: translateY(0); }
}

.fade-in {
  animation: fadeIn 0.8s ease forwards;
}

.delay-1 { animation-delay: 0.2s; }
.delay-2 { animation-delay: 0.4s; }
.delay-3 { animation-delay: 0.6s; }
.delay-4 { animation-delay: 0.8s; }
}

</style>
</head>
<body>
<div class="min-h-screen flex flex-col">
  <header class="bg-gradient-to-r from-blue-600 to-purple-600 text-white py-6">
    <div class="container mx
```



# 프로젝트 피드백 및 평가 기준

## 디지털 자서전 발표

학생들이 웹 페이지로 자신의 이야기를 공유

## 창의력 향상

문제 해결 능력을 키우는 과정

1

2

3

## 피드백 제공

서로 피드백을 주고받아 발전



## 디자인 퀄리티

각 시기별 이야기를 시각적으로  
효과적으로 표현했는지 평가합니다.



## 웹 코드 정확도

생성된 HTML/CSS 코드가 정확하고  
의도대로 작동하는지 확인합니다.



## 상호작용성

웹 페이지의 버튼, 링크 등 사용자 상호작용  
기능이 원활한지 평가합니다.

# 평가 루브릭

평가 항목	상(3점)	중(2점)	하(1점)
내용 충실도	개인적 경험, 감정, 생각이 풍부하게 담겨있으며 독자의 공감을 이끌어냄. 시간적 흐름이 명확하고 주제별 조직이	기본적인 생애 사건은 포함되어 있으나 감정적 깊이나 개인적 성찰이 제한적임. 시간 순서나 주제 구성에 일부	사실적 정보만 나열되어 있고 개인적 의미나 성찰이 거의 없음. 내용 구성이 산만하거나 불완전함.
AI 활용도	체계적인 AI를 활용해 텍스트, 이미지, 코드를 효과적으로 생성하고 수정함. 적절한 프롬프트로 원하는 결과를 얻어내며, AI 출력물을 창의적으로 재구성함.	불명확함이 있음. AI 도구를 사용하여 기본적인 콘텐츠를 생성했으나, 프롬프트가 단순하고 AI 출력물을 그대로 사용하는 경향이 있음.	AI 활용이 최소한에 그치며, 부적절한 프롬프트 사용으로 관련성 낮은 결과물을 얻음. 기술적 문제 해결에 어려움을 겪음.
인터랙티브 요소	5개 이상의 다양한 인터랙티브 요소(사진 클릭, 시간순 탐색, 주제별 필터링, 음악 재생, 애니메이션 등)가 매끄럽게 작동하며 사용자 경험을 풍부하게 함.	3-4개의 기본적인 인터랙티브 요소를 구현했으나, 일부 기능이 제한적이거나 사용자 경험이 최적화되지 않음.	인터랙티브 요소가 2개 이하로 제한적이거나, 구현된 요소가 제대로 작동하지 않아 사용자 경험을 저해함.
발표 및 공유	자서전 제작 과정과 AI 활용 방법을 상세히 설명하고, 디자인 선택의 이유를 명확히 제시함. 질문에 자신감 있게 대응하고 건설적인 피드백을 수용해 개선점을 제시함.	제작 과정과 주요 기능을 설명할 수 있으나, 기술적 세부사항이나 디자인 결정에 대한 설명이 제한적임. 기본적인 질문에만 대응 가능함.	작품 소개가 불명확하고 AI 활용 방법 설명이 미흡함. 질문에 적절히 대응하지 못하고 피드백을 수용하는 데 소극적임.

# 교실 적용 팁



## 모둠 구성

학생들을 2~3명으로 작은 그룹 형성.

각 그룹에 역할(내용 작성, AI 프롬프트 작성, 디자인)지정



## 시간 배분

첫째 날: 자서전 계획(30분), 초안 작성(60분), 피드백

(30분)  
둘째 날: AI 도구로 콘텐츠 만들기(60분), 웹페이지 구현  
(60분), 최종 확인(30분).



## 자주 묻는 질문 준비

"AI가 만든 내용의 저작권은 누구 건가요?"

"AI 이미지가 다른 것과 비슷하면 표절인가요?"

"AI 도구가 안 될 때는 어떻게 하나요?"

"AI 활용 점수는 어떻게 매겨지나요?"



## 도움 주기 전략

좋은 자서전 프롬프트 예시 10가지

ChatGPT/DALL-E/Gamma 도구별 오류 해결법

평가 체크리스트, 인터랙티브 코드 템플릿을 제공

# Q&A 및 마무리 메시지

## AI가 수업에 주는 의미

생성형 AI는 단순한 도구가 아닌 학생들의 창의성을 확장하는 협력자입니다. 이 수업을 통해 학생들은 ChatGPT와 DALL-E를 활용한 스토리텔링, 이미지 생성, 코드 작성 능력을 기르고, 자신의 이야기를 웹사이트, 디지털 포트폴리오, 인터랙티브 프레젠테이션 형태로 표현하는 새로운 방식을 경험할 수 있습니다. 2-3명으로 구성된 모둠 활동을 통해 협업 능력도 함께 향상됩니다.

### AI 리터러시 향상

학생들은 프롬프트 엔지니어링 기법을 습득하고, AI 출력물의 편향성과 한계를 비판적으로 평가하는 능력을 기릅니다. 특히 텍스트 생성 60분, 코드 생성 60분 동안 다양한 프롬프트 전략을 실험하며 AI 도구의 특성을 깊이 이해하게 됩니다.

### 창의적 표현 확장

AI의 도움으로 자신의 이야기를 더 풍부하고 다양한 방식으로 표현할 수 있습니다. 학생들은 30분의 계획 시간 동안 자신만의 독창적인 아이디어를 구상하고, AI를 통해 문학적 표현을 풍부하게 하거나, 시각적 요소를 추가하여 멀티미디어 스토리텔링을 완성합니다.

### 디지털 역량 강화

HTML, CSS, JavaScript에 대한 사전 지식 없이도 AI의 도움으로 인터랙티브 웹 콘텐츠를 제작하는 경험을 통해 디지털 역량이 강화됩니다. 발표 준비 30분 동안 학생들은 자신이 AI와 협업하여 만든 결과물을 정리하고, AI 윤리와 저작권 문제에 대한 자신의 관점을 형성하게 됩니다.

# 결론 및 향후 적용

## 창의적 자기표현과 기술

**수업** 프로젝트는 학생들이 자신을 창의적으로 표현

디지털 디자인과 웹 개발 기술을 동시에 배우는 소중한 기회를  
제공

## 미래 역량 강화

Canva AI를 활용한 다양한 창의적 프로젝트를 통해 디지털  
리터러시와 프로그래밍 기초를 더욱 확장하고 미래 사회에  
필요한 역량 강화