

대분류	문화·예술	종목	작곡·디지털 음악	지도대상	5~6학년
프로그램명	AI와 함께 만드는 우리 반 주제가 - 'AI 싱어송라이터 프로젝트'				
학습목표	○학급의 특징, 우리들의 이야기나 소망을 담은 주제가의 내용을 기획하고 가사를 창작할 수 있다. (X) ○생성형 AI 작곡 도구(Suno 등)의 프롬프트(명령어) 입력 방식을 이해하고, 원하는 음악 스타일을 텍스트로 표현할 수 있다. (AI) ○직접 창작한 가사와 AI 기술을 융합하여 하나의 완성된 학급 주제를 제작하고 함께 감상할 수 있다. (융합)				
활용도구 및 준비물	○활용 AI 툴: Suno AI(수노), Udio 등 (텍스트 기반 생성형 음악 AI / 택 1) ○디지털 기기: 교사용 PC 및 대형 모니터(또는 프로젝터), 스피커 (* 모둠별 실습 시 태블릿 PC 1~2대) ○준비물: 학생용 활동지(주제가 기획안 및 가사 노트), 필기도구, 포스트잇				
단계	수업 전개			자료(㉔), 유의점(㉕)	
도입 (5')	◆ 동기유발 [우리 반을 노래로 표현한다면?] • 유명한 애니메이션이나 아이돌의 주제가(테마곡) 들어보기 • "우리 반을 대표하는 주제가가 있다면 어떤 분위기(K-pop, 힙합, 발라드 등)일까?" 자유롭게 이야기 나누기 ◆ 학습 목표 안내 우리의 이야기로 가사를 쓰고, AI 작곡가의 도움을 받아 세상에 하나뿐인 '우리 반 주제가'를 만들어 봅니다.			㉔애니메이션이나 아이돌 주제가 ㉕흥미로운 음악을 틀어 분위기 환기	
전개 (30')	◆ 주제 탐구 및 작사 [어떤 이야기를 담을까?] • 우리 반의 특별한 점, 유행어, 함께 이루고 싶은 목표 등을 브레인스토밍하기 • 모둠별로 핵심 키워드를 뽑아 짧은 후렴구나 1절 가사(4~8 줄) 작성하기 • 음악의 장르, 템포(빠르기), 보컬 스타일(남/여, 합창 등) 기획하기 ◆ AI 도구 탐색 [생성형 AI 음악의 원리 알기] • 내가 쓴 글(프롬프트)을 음악으로 만들어주는 AI 작곡 툴 소개 • [시연] 교사가 짧은 가사와 장르(예: 신나는 K-pop 댄스곡)를 입력하여 똑딱 노래가 만들어지는 과정 시연하기			㉔활동지, 포스트잇 ㉕비속어나 누군가를 놀리는 가사는 절대 금지. 긍정적인 고함동적인 내용을 담도록 지도 ㉕장르, 분위기 등을 표현하는 다양한 프롬프트 단어 (예: Upbeat, acoustic, joyful 등) 예시 제공	

	◆ 음악 생성 및 수정 [AI 작곡가와 협업하기] • 모둠별로 작성한 가사와 기획한 음악 스타일을 활동지에 정리 • 정리된 내용을 바탕으로 AI 툴에 프롬프트와 가사 입력하여 곡 생성 (교사용 PC 1대로 의견을 모아 전체 곡을 만들거나, 기기가 여유로울 경우 모둠별로 생성) • 생성된 2개의 결과물 중 모둠/학급의 분위기와 가장 잘 맞는 곡 투표하여 선정하기	㉠ 스피커, 태블릿PC ㉡ 교사 계정으로 미리 로그인 해둔 상태에서 진행 ㉢ 원하는 결과가 나오지 않았을 경우 프롬프트를 일부 수정하여 재생성(리믹스) 해보는 경험 제공
정리 (5')	◆ 발표 및 공유 [음악 감상회 및 소감 나누기] • 완성된 우리 반(또는 모둠별) 주제가 다 함께 감상하기 • "직접 가사를 쓰고 AI로 작곡해보니 어땠나요?" 소감 나누기 ◆ 마무리 [AI 윤리 및 저작권] • AI가 만든 노래의 저작권 문제(상업적 이용 등)에 대해 알아보기 • 인간의 '창의적인 기획'과 AI의 '기술'이 만났을 때의 시너지 강조	㉣ 만들어진 음원은 학급 밴드나 게시판에 공유 (비상업적 용도)
AI 활용 기준 및 교사 유의사항	① AI와 아날로그(X) 활동의 균형 (주도성 확립) - 음악을 '생성'하는 행위 자체보다, 음악에 담길 내용을 고민하고 직접 '작사(기획)'하는 활동에 더 많은 시간을 배분해야 합니다. - 기기 사용 및 AI 결과 대기 시간은 10~15분 내외로 제한하여, AI는 우리 생각을 실현해 주는 '도구'일 뿐 프로젝트의 주체는 학생임을 강조합니다. ② 디지털 윤리 및 프롬프트 가이드 - 가사나 프롬프트를 입력할 때, 친구를 비방하는 내용, 욕설, 차별적 발언 등 불건전한 텍스트를 입력하지 않도록 사전에 디지털 윤리 교육을 철저히 합니다. - 기존에 있는 유명한 노래의 가사를 그대로 복사해서 붙여넣지 않고(저작권 침해 방지), 반드시 본인들의 창작물만 입력하도록 지도합니다. ③ 개인정보 보호 및 저작권 유의 - Suno 등의 해외 생성형 AI 툴은 만 14세 미만 학생의 직접 가입이 어렵거나 개인정보 유출 우려가 있습니다. 따라서 가입 절차 없이 교사가 준비한 공용 태블릿이나 교사용 PC(교사 계정 로그인)를 통해 프롬프트만 입력해 보는 방식으로 운영하는 것을 권장합니다. - 무료 버전으로 생성된 AI 음악은 상업적 이용이 불가함을 학생들에게 안내하고, 우리 학급 내에서 감상하는 용도(비상업적, 교육적 목적)로만 활용하도록 저작권 교육을 병행합니다.	

문화·예술	AI 싱어송라이터 우리 반 주제가 만들기	()학년 ()반 이름:
-------	---------------------------	-------------------

☺ 미션 1. 작사가의 약속

멋진 주제를 만들기 전, 작사가로서 아래의 약속을 확인하고 서명해 주세요.

1. 친구를 놀리거나 상처 주는 말, 나쁜 말(비속어)은 가사에 절대 쓰지 않겠습니다.
2. 다른 사람의 노래 가사를 그대로 베끼지 않고, 우리만의 생각으로 창작하겠습니다.
3. AI가 만든 노래를 허락 없이 상업적으로 이용하거나 함부로 인터넷에 올리지 않겠습니다.
서명: (인)

☺ 미션 2. 우리들의 이야기 찾기

우리 반(또는 우리 모둠)만의 특별한 점은 무엇인가요? 노래에 담고 싶은 키워드(단어)를 자유롭게 적어보세요. (예: 우리 반 유행어, 즐거웠던 체육대회, 급식 시간, 함께 이루고 싶은 소망, 우리들의 장점 등)

☺ 미션 3. 가사 창작하기

위에서 찾은 키워드를 연결하여 4~8줄 길이의 멋진 가사를 완성해 보세요. (후렴구나 1절)

제목:

☺ 미션 4. 음악 스타일 기획하기 (프로듀싱)

작성한 가사와 어울리는 음악 스타일을 골라 봅시다.

음악장르	K-pop 댄스	감미로운 발라드	신나는 힙합/랩
	어쿠스틱	기타: ()	
곡의 분위기와 빠르기	통통 튀고 발랄하게	차분하고 잔잔하게	슬프고 감성적이게
	신비롭고 몽환적이게	기타: ()	
보컬(목소리) 스타일	남자 목소리	여자 목소리	어린이 목소리
	여러 명이 부르는 합창	기타: ()	

☺ 미션 5. AI 작곡가에게 부탁하기

위에서 고른 내용을 바탕으로 AI에게 입력할 명령어(프롬프트)를 영어 단어 모음이나 짧은 문장으로 정리해 보세요. (예시: Upbeat K-pop dance, cheerful, male vocal / 신나는 K-pop 댄스곡, 희망찬 분위기, 아이돌 그룹 목소리)

나의 프롬프트

(이제 선생님의 안내에 따라 기기에 프롬프트와 가사를 입력하고 결과를 기다려 봅시다!)

☺ 미션 6. 음악 감상 및 소감 나누기

1. 우리가 만든 가사가 AI 기술을 만나 실제 노래로 완성된 것을 들었을 때 어떤 기분이 들었나요? 가장 마음에 드는 부분은 어디인가요?
2. 인공지능(AI)과 함께 협력해서 창작물을 만들어보니 어떤 점이 좋았나요?